

Suma control 2519939

Tip Entitate ☒ Entitate Publica ☐ Alte Entitati ☐ Persoana Fizica

Numar document 0000000028

Data document 07.04.2025

Nr.inregistrari	3
-----------------	---

10

Total Document	144,180,37	LEI	LEI ADICA	unasutapatruezicipatrumiinasutaoptzecilei .37bani
----------------	------------	-----	-----------	---

Adresa platitor
TULCEA SOS AGIGHIOL KM 8

Denumire Plator

2375759

PLATITOR					BENEFICIAR							
NR. OP.	Cod IBAN platitor	Denumire Trezorerie	Cod Program	Cod Angajament	Indicator Angaj.	Denumire Beneficiar	Cif/CNP Beneficiar	Cod IBAN beneficiar	Denumire Banca / Trezorerie	Suma	Numar de evidenta a platii	Reprezentand
262	RO25TREZ23G860200200109X	TREZORERIA STATULUI	000000000000	AAAX938N224	AAB	MOLDOVA FARMING SRL	30543505	RO42TREZ0615069XXX016717	Trezoreria Municipiul Bacau	121.070,34		Fact 181016 din 25 03 25 ingr chimice
		TREZORERIA STATULUI							Trezoreria Tarzau Seculiesc	X		
		TREZORERIA STATULUI							Trezoreria Municipiul Iulcea	X		

VALIDARE SI GENERARE XML

Semnatura 1

Semnatura 2

FISIERELE CARE SE ÎNCADRĂ ÎN CATEGORIA DE DATE ÎN
TREBUIE SĂ AIBĂ TERMINATIA .XML, SĂ FI FOST GENERATE DIN VERSIUNI ANTERIOARE ALE ACESTUI FORMULAR SAU SĂ FI FOST GENERATE DIN APLICATIILE
BENEFICIARULUI, CU RESPECTAREA ÎNTOCMĂI A STRUCTURII DIN GHIDUL UTILIZATORULUI.

NERESPECTAREA ACESTOR INSTRUCȚIUNI VA PROVOCA O FUNCȚIONARE DEFECTUOASĂ A FORMULARULUI.

ATENȚIE!!! Debitarea contului se va realiza in functie de data si ora la care se depune documentul si se primește prima notificare din partea

SCAA TWICE-A

Notă & intr.....

25.03.2025

UNIONA FARMING SRL

Subsemnatii, am procedat la recepționarea valorilor materiale furnizate de

CT 18-KL 115

CONTROL
FINANCIAR
PREVENTIV
DATE 15-03-2008
Semnatura

Comisia de recepție

Numele si prenumele

Semnătura

Numele și prenumele

Semnătura

Data

Primit în gestiune GUTACU MARE

Semnătura

GAUCHA LOWEL

CARMICA GTE

25-03-2025

Semnătura

Anexă la documentația tehnică nr. 4-11.2
Data 14.11.2023 pentru înregistrarea APAVIVA NP(S) 20-20-0(14)
NR LOT: 01658432
Data producției: IANUARIE 2025
Nava: MV SEAVENUS
Volum marfă: 7646.900 TONE
Ambalator: Terminal Sorena

PRODUCATOR: APATIT JSC
TARA ORIGINE: RUSSIA
IMPORTATOR: PUREFERT BALKANS SRL
RO 42820170



APAVIVA NP(S) 20-20-0(14)
PFC 1 (C) (f) (a)(ii) îngrășământ anorganic solid
compus cu macroelemente - Sulf



Azot N 20% Pentoxid fosfor P2O5 Oxid de potasiu K2O 0% Sulf S 14%

Azot total(N)	20%	Pentoxid de fosfor total(P ₂ O ₅)	20%	Sulfat de amoniu (CAS No. 7783-20-2)	18%	Fosfat diamoniu (CAS No. 7783-28-0)	18%	Fosfat monoamoniu (CAS No. 7722-76-1)	14%
Azot amoniacal (N-NH ₄)	20%	Pentoxid de fosfor total(P ₂ O ₅)	20%	Sulfat de amoniu (CAS No. 7783-20-2)	18%	Fosfat diamoniu (CAS No. 7783-28-0)	18%	Fosfat monoamoniu (CAS No. 7722-76-1)	14%
Pentoxid de fosfor total(P ₂ O ₅)	20%	Pentoxid de fosfor total(P ₂ O ₅)	20%	Sulfat de amoniu (CAS No. 7783-20-2)	18%	Fosfat diamoniu (CAS No. 7783-28-0)	18%	Fosfat monoamoniu (CAS No. 7722-76-1)	14%
Pentoxid de fosfor (P ₂ O ₅) solubil în citrat de amoniu	20%	Pentoxid de fosfor (P ₂ O ₅) solubil în citrat de amoniu	20%	Sulfat de amoniu (CAS No. 7783-20-2)	18%	Fosfat diamoniu (CAS No. 7783-28-0)	18%	Fosfat monoamoniu (CAS No. 7722-76-1)	14%
neutru	20%	neutru	20%	Sulfat de amoniu (CAS No. 7783-20-2)	18%	Fosfat diamoniu (CAS No. 7783-28-0)	18%	Fosfat monoamoniu (CAS No. 7722-76-1)	14%
Trioxid de sulf (SO ₃), solubil în apă 35%	20%	Trioxid de sulf (SO ₃), solubil în apă 35%	20%	Sulfat de amoniu (CAS No. 7783-20-2)	18%	Fosfat diamoniu (CAS No. 7783-28-0)	18%	Fosfat monoamoniu (CAS No. 7722-76-1)	14%

Granulometrie: granule, 100% din produs trece prin sita de 6 mm.

Condiții de depozitare recomandate: Asigurați o ventilație adecvată. Utilizați echipament individual de protecție după cum este necesar. Luați orice precauție pentru a evita amestecarea cu materiale incompatibile. Păstrați recipientele bine închise într-un loc uscat, răcoros și bine ventilat. A se păstra departe de alimente, băuturi și furaje pentru animale. A se proteja de umiditate. A se păstra în depozite închise, fără posibilitatea de precipitații atmosferice și influența apei subterane. A se proteja de lumina directă a soarelui.

ÎN CONDIȚII DE DEPOZITARE, PERIOADA DE VALABILITATE NU ESTE LIMITATĂ. Păstrați o bună igienă industrială. Spălați-vă mâinile și fața înainte de pauze și imediat după manipularea produsului. Când utilizați, nu măncați, beți sau fumați. Scoateți hainele contaminate. Nu lăsați să pătrundă în apele de suprafață sau în canalizare. Respectați legislația comunitară aplicabilă privind protecția mediului.

PENTRU MAI MULTE INFORMAȚII, CONȘUȚAȚI FDS.
Federația Rusă, 162622. Tel.: +7 (8202) 59-33-09, 59-35-15, fax: +7 (8202) 55-50-34, e-mail: cherepovets@phosagro.ru



Organismul notificat nr 1326, conform ISO 9001, 14001, 45001
GREUTATE NETĂ: 1000 kg

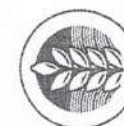
SISTEMUL DE MANAGEMENT ESTE CERTIFICAT CONFORM ISO 9001, 14001, 45001

Anexă la documentația tehnică nr. 4-11.2
Data 14.11.2023 pentru înregistrarea APAVIVA NP(S) 20-20-0(14)
NR LOT: 01658432
Data producției: IANUARIE 2025
Nava: MV SEAVENUS
Volum marfă: 7646.900 TONE
Ambalator: Terminal Sorena

PRODUCATOR: APATIT JSC
TARA ORIGINE: RUSSIA
IMPORTATOR: PUREFERT BALKANS SRL
RO 42820170



APAVIVA NP(S) 20-20-0(14)
PFC 1 (C) (f) (a)(ii) îngrășământ anorganic solid
compus cu macroelemente - Sulf



Azot N 20% Pentoxid fosfor P2O5 Oxid de potasiu K2O 0% Sulf S 14%

Azot total(N)	20%	Pentoxid de fosfor total(P ₂ O ₅)	20%	Sulfat de amoniu (CAS No. 7783-20-2)	18%	Fosfat diamoniu (CAS No. 7783-28-0)	18%	Fosfat monoamoniu (CAS No. 7722-76-1)	14%
Azot amoniacal (N-NH ₄)	20%	Pentoxid de fosfor total(P ₂ O ₅)	20%	Sulfat de amoniu (CAS No. 7783-20-2)	18%	Fosfat diamoniu (CAS No. 7783-28-0)	18%	Fosfat monoamoniu (CAS No. 7722-76-1)	14%
Pentoxid de fosfor total(P ₂ O ₅)	20%	Pentoxid de fosfor total(P ₂ O ₅)	20%	Sulfat de amoniu (CAS No. 7783-20-2)	18%	Fosfat diamoniu (CAS No. 7783-28-0)	18%	Fosfat monoamoniu (CAS No. 7722-76-1)	14%
Pentoxid de fosfor (P ₂ O ₅) solubil în citrat de amoniu	20%	Pentoxid de fosfor (P ₂ O ₅) solubil în citrat de amoniu	20%	Sulfat de amoniu (CAS No. 7783-20-2)	18%	Fosfat diamoniu (CAS No. 7783-28-0)	18%	Fosfat monoamoniu (CAS No. 7722-76-1)	14%
neutru	20%	neutru	20%	Sulfat de amoniu (CAS No. 7783-20-2)	18%	Fosfat diamoniu (CAS No. 7783-28-0)	18%	Fosfat monoamoniu (CAS No. 7722-76-1)	14%
Trioxid de sulf (SO ₃), solubil în apă 35%	20%	Trioxid de sulf (SO ₃), solubil în apă 35%	20%	Sulfat de amoniu (CAS No. 7783-20-2)	18%	Fosfat diamoniu (CAS No. 7783-28-0)	18%	Fosfat monoamoniu (CAS No. 7722-76-1)	14%

Granulometrie: granule, 100% din produs trece prin sita de 6 mm.

Condiții de depozitare recomandate: Asigurați o ventilație adecvată. Utilizați echipament individual de protecție după cum este necesar. Luați orice precauție pentru a evita amestecarea cu materiale incompatibile. Păstrați recipientele bine închise într-un loc uscat, răcoros și bine ventilat. A se păstra departe de alimente, băuturi și furaje pentru animale. A se proteja de umiditate. A se păstra în depozite închise, fără posibilitatea de precipitații atmosferice și influența apei subterane. A se proteja de lumina directă a soarelui.

ÎN CONDIȚII DE DEPOZITARE, PERIOADA DE VALABILITATE NU ESTE LIMITATĂ. Păstrați o bună igienă industrială. Spălați-vă mâinile și fața înainte de pauze și imediat după manipularea produsului. Când utilizați, nu măncați, beți sau fumați. Scoateți hainele contaminate. Nu lăsați să pătrundă în apele de suprafață sau în canalizare. Respectați legislația comunitară aplicabilă privind protecția mediului.

PENTRU MAI MULTE INFORMAȚII, CONȘUȚAȚI FDS.
Federația Rusă, 162622. Tel.: +7 (8202) 59-33-09, 59-35-15, fax: +7 (8202) 55-50-34, e-mail: cherepovets@phosagro.ru



Organismul notificat nr 1326, conform ISO 9001, 14001, 45001
GREUTATE NETĂ: 1000 kg

SISTEMUL DE MANAGEMENT ESTE CERTIFICAT CONFORM ISO 9001, 14001, 45001

Tip Entitate

☒ Entitate Publica

☐ Alte Entitati

☐ Persoana Fizica

Numar document

00000000043

Total Document

85.018,32

Denumire Platoritor

SCDA TULCEA

Suma control

2400772

PL12

12.03.2025

Data document

26.05.2025

Nr.inregistrari

4

LEI

LEI ADICA

optzeicisicindmiopstprezecelej.32bani

CIF platoritor

2375759

Adresa platoritor

TULCEA SOS AGIGHIOL KM 8

PLATITOR				BENEFICIAR					Suma	Numar de evidenta a platii	Reprezentand
NR. OP.	Cod IBAN platoritor	Denumire Trezorerie	Cod Program	Cod Angajament	Indicator Angaj.	Denumire Beneficiar	Cif/CNP Beneficiar	Cod IBAN beneficiar			
		TREZORERIA STATULUI									X
		TREZORERIA STATULUI				Trezoreria Municipiului Tulcea					X
		TREZORERIA STATULUI				Treazorerie Municipiul siut					X
437	RO79TREZ23G860200710102X	TREZORERIA STATULUI	000000000000	AAAX93678BN	AAB	VALINST AGRICULTURE SRL	30624294	RO88TREZ1315069XXX017078	82.367,65		Fact 2729 din 05 09 25 motopompa

VALIDARE SI GENERARE XML

Semnatura 1

Semnatura 2

FISTERELE CAPE SE IMPORTA IN SISTEM SI SE SALVEAZA IN FISIERUL CURENT. FIE SA AIBA TERMINATIA .XML, SA FI POST GENERATE DIN VERSIUNI ANTERIOARE ALE ACESTUI FORMULAR SAU SA FI POST GENERATE DE SISTEM. FIE SA AIBA TERMINATIA .XML, SA FI POST GENERATE DIN VERSIUNI ANTERIOARE ALE ACESTUI FORMULAR SAU SA FI POST GENERATE DE SISTEM. FIE SA AIBA TERMINATIA .XML, SA FI POST GENERATE DIN VERSIUNI ANTERIOARE ALE ACESTUI FORMULAR SAU SA FI POST GENERATE DE SISTEM.

   	DECLARAȚIE DE CONFORMITATE CE (conform prevederilor anexei II 1.A a Directivei Mașini 2006/42/CE)
--	---

Subsemnata **OCMIS Irrigazione S.p.A.** cu sediul în Strada S.Eusebio, 7 - 41014 Castelvetro (MO) ITALIA
declară, în calitate de producător și pe propria răspundere, că mașina:

- | | |
|---------------------------|------------------|
| - Tip: | Grup motopompa |
| - Model: | I75C051 |
| - Nr. serie: | 24E127501 |
| - Anul fabricației: | 2024 |
| - Model motor: | F32MNSX00 |
| - Model Pompa: | MEC AG5/100C |
| - Model panou de comanda: | ELCOS CEM 250/00 |
| - Putere Motor: Pmax | 55 kW / 75CP |

la care se refera aceasta declaratie, este conform prevederilor:

- X Directivei Masini 2006/42/CE
- X Directivei 2014/30/UE privind compatibilitatea electromagnetica

Echipamentul se incadreaza in dispozitiile directivei:

2000/14/CE : Directiva emisiilor de zgomot, si amnedamentele ulterioare

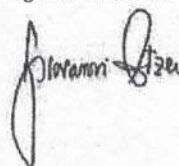
Nivel de zgomot masurat:	Lwa	109 dB
Nivel de zgomot garantat:	Lwa	110 dB

Declara, de asemenea

Fisa tehnica este redactata de catre OCMIS Irrigazione S.p.A. in calitate de persoana juridica

- Via S. Eusebio, 7 – 41014 Castelvetro (Modena) ITALIA

Reprezentant legal
Ing. Atzel Giovanni



Castelvetro (MO), data **15/09/2024**

ORDIN DE PLATA MULTIPLU ELECTRONIC
(OPME)

Tip Entitate ☒ Entitate Publica ☐ Alte Entitati ☐ Persoana Fizica

Numar document 0000000057

Data document 16.07.2025

Nr.inregistrari 3

Suma control 2445339

F1129_A3.0.40

Total Document 69.580,20 LEI LEI ADICA sasezecisnouamincisuteoptzecilei.20bani

Denumire Platoritor SCDA TULCEA CIF platoritor 2375759 Adresa platoritor TULCEA SOS AGIGHIOL KM8

PLATITOR						BENEFICIAR						
NR. OP.	Cod IBAN platitor	Denumire Trezorerie	Cod Program	Cod Angajament	Indicator Angaj.	Denumire Beneficiar	Cif/CNP Beneficiar	Cod IBAN beneficiar	Denumire Banca / Trezorerie	Suma	Numar de evidenta a platii	Reprezentand
		TREZORERIA STATULUI							Trezorerie Municipiul Tulcea			
		TREZORERIA STATULUI										
593	RO58TREZ23G860200200105X	TREZORERIA STATULUI	00000000000	AAAX932BGG9	AAB	ROMTANK SRL	24692812	RO11TREZ1315069XXX010995	Trezorerie Municipiul Brasov	69.081,69		Fact 250600379 din 26.06.25 motorina euro5

VALIDARE SI GENERARE XML

Semnatura 1

[Redacted Signature]

Semnatura 2

[Redacted Signature]

FISTERELE CARE SE DESFASOARAU SA AIBA TERMINATIA .XML, SA FI FOST GENERATE DIN VERSIUNI ANTERIOARE ALE ACESTUI FORMULAR SAU SA FI FOST GENERATE DE SISTEMUL DE CONTABILITATE BENEFICIARULUI, CU RESPECTAREA INTOCMAI A STRUCTURII DIN GHIDUL UTILIZATORULUI.

NERESPECTAREA ACESTOR INSTRUCIUNI VA PROVOCA O FUNCTIONARE DEFECTUOASA A FORMULARULUI.

ATENTIE!!! Debitarea contului se va realiza in functie de data si ora la care se depune documentul si se primeste prima notificare din partea



rompetrol

KazMunayGas
Group
Member

Declaratie de Conformitate

Nr:30690 ;Data: 26/6/2025 Ora:05:14:47

Noi,

Numele producatorului: ROMPETROL RAFINARE S.A.

Adresa producatorului: Navodari, B-dul Navodari nr. 215, Pavilion Administrativ, Judetul. Constanta

Nr. de ordine in registrul comertului: J13/534/1991

Cod unic de inregistrare: RO 1860712

asiguram, garantam si declaram, pe propria raspundere, ca:

Produsul (denumire): SUPER DIESEL EURO 5

Din (sarja/lot/rezervor): R2

Transportat cu: AUTO PROPRIETATE CLIENT:B-123-DLI,B-268-MYL

Livrat de la: Sediul secundar Petromidia (Navodari, B-dul Navodari nr. 1 - 283, Judetul Constanta)

Cantitatea: 20864 Kg

Beneficiar: ROMPETROL DOWNSTREAM SRL

Prelevat conform standard: SR EN ISO 3170:04; SR EN ISO 3170:04/C91:05*

este in conformitate cu:

Specificatia/Standardul/Contractul nr: SS-2.6.6 R **Titlu:** MOTORINA EURO 5 **Editia/Revizia/Data emiterii:** - / 10 / 01/09/2023/

si nu pune in pericol viata, sanatate, securitatea muncii, nu produce un impact negativ asupra mediului, isi pastreaza caracteristicile in conditiile respectarii cerintelor din:

Fisa cu date de securitate nr: FDS 2.6 R **Titlu:** **Editia/Revizia/Data emiterii:** - / 10 / 29/07/2024

Derogare: Nu este cazul

Termen de valabilitate: 3 Luni **Termen de garantie:** 10 Zile de la data livrarii

Informatii suplimentare: Incercarile efectuate sunt mentionate in Raportul de incercare nr:31405, din data de 26.06.2025 05:14:46, atasat

Numar TAS: 4335591

Certificat RAR nr.2584/valabil pana la18.08.2026

- Rompetrol Rafinare S.A. detine Sistem integrat de management calitate-mediu-sanatate si securitate in munca certificat de DNV-GL, in conformitate cu standardele: ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001, ISO 50001;
- Rompetrol Rafinare SA are inregistrat/notificat produsul, in conformitate cu cerintele Regulamentului 1907/2006, REACH
- Societatea Rompetrol Quality Control este mandatat de Rompetrol Rafinare S.A. pentru emiterea in numele sau a Declaratii de Conformitate prin contractul de mandat cu reprezentare.

Pentru si in numele Rompetrol Rafinare SA

Societate mandata

Sef Laborator



ROMPETROL

Elena Lucia Pop ROMPETROL RAFINARE S.A.

(Nume, prenume, semnatura si stampila)

Responsabil incercari

Graziela Adam

(Nume, prenume, semnatura si stampila)

Tel: +(40)241 506 158;241 506 700,

Fax: +(40)241 506 916;241 506 929

www.rompetrol-rafinare.kinginternational.com

www.rompetrol.com

e-mail: office.rafinare@rompetrol.com

TULCEA SOS AGIGHIOL KM 8

1/2

Notă de intrare recepție și constatare de diferență

51

ENTITATEA SC.AA. TULCEA

U.	OP.PAD	Număr document	Data		Cod furnizor	Cod primitor	Nr. contract / comandă				Nr. factură / disp. de livrare	Cont creditor	Nr. Poz.
1	2	513	Zi	An	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			15	04	2025						03193		

diff 15.04.2025

Subsemnații, am procedat la recepționarea valorilor materiale furnizate de SC ROMTANK S.R.L. constatându-se următoarele:

cu vagonul nr. 123, N. 1, B. 263, M. 14, documente însoțitoare F.F. NR. 03799

Nr. crt.	Denumirea materialelor	UM	Cantitatea	PU fără TVA	Valoare	TVA deduct.	PU de vânz.	TVA	PU de vânzare fără TVA	Valoare mf(stoc)	Adaos comercial pe UM	TOTAL
1	Diesel SUPER EURO 5	L	9968	6,02	60073,6	11401,40				71408,76		
	TOTAL				60073,6	11401,40				71408,76		
CONTRO. FINANCIAR PREVENIV Data 15.04.2025 Permis												

Primit în gestiune GORENCO MARDOCC

Comisia de recepție		Numele și prenumele		Semnătura		Data		Semnătura	
Numele și prenumele		Numele și prenumele		Semnătura		Data		Semnătura	
BANCA IONEL		CARA MILEA GHE.				15.04.2025			



rompetrol

Societate cu Capital
100% Românesc
Sistem Integrat

Declaratie de Conformitate

Nr:16548 ;Data: 15/4/2025 Ora:05:00:27

Noi,

Numele producatorului: ROMPETROL RAFINARE S.A.

Adresa producatorului: Navodari, B-dul Navodari nr. 215, Pavilion Administrativ, Judetul. Constanta

Nr. de ordine in registrul comertului: J13/534/1991

Cod unic de inregistrare: RO 1860712

asiguram, garantam si declaram, pe propria raspundere, ca:

Produsul (denumire): SUPER DIESEL EURO 5

Din (sarja/lot/rezervor): R2

Transportat cu: AUTO PROPRIETATE CLIENT:B-123-DLI,B-268-MYL

Livrat de la: Sediul secundar Petromidia (Navodari, B-dul Navodari nr. 1 - 283, Judetul Constanta)

Cantitatea: 16807 Kg

Beneficiar: ROMPETROL DOWNSTREAM SRL

Prelevat conform standard: SR EN ISO 3170:04; SR EN ISO 3170:04/C91:05*

este in conformitate cu:

Specificatia/Standardul/Contractul nr: SS-2.6.6 R **Titlu:** MOTORINA EURO 5 **Editia/Revizia/Data emiterii:** - / 10 / 01/09/2023/

si nu pune in pericol viata, sanatate, securitatea muncii, nu produce un impact negativ asupra mediului, isi pastreaza caracteristicile in conditiile respectarii cerintelor din:

Fisa cu date de securitate nr: FDS 2.6 R **Titlu:** Editia/Revizia/Data emiterii: - / 10 / 29/07/2024

Derogare: Nu este cazul

Termen de valabilitate: 3Luni **Termen de garantie:** 10 Zile de la data livrarii

Informatii suplimentare: Incercarile efectuate sunt mentionate in Raportul de incercare nr:16979, din data de 15.04.2025 05:00:27, atasat

Numar IAS: 4325563

Certificat RAR nr.2584/valabil pana la18.08.2026

- Rompetrol Rafinare S.A. deține Sistem integrat de management calitate-mediu-sanatate si.securitate in munca certificat de DNV-GL, in conformitate cu standardele: ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001, ISO 50001;
- Rompetrol Rafinare SA are inregistrat/notificat produsul, in conformitate cu cerintele Regulamentului 1907/2006, REACH.
- Societatea Rompetrol Quality Control este mandatat de Rompetrol Rafinare S.A. pentru emiterea in numele sau a Declaratiei de Conformitate, prin contractul de mandat cu reprezentare.

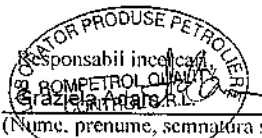
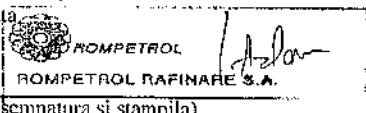
Pentru si in numele Rompetrol Rafinare SA

Societate mandata

Sef Laborator

Elena Lucia Pop

(Nume, prenume, semnatura si stampila)



(Nume, prenume, semnatura si stampila)

Nr. 6

Tel: +(40)241 506 158; 241 506 700,

Fax: +(40)241 506 916; 241 506 929

www.rompetrol-rafinare.com rompetrol@rompetrol.com

www.rompetrol.com

e-mail: office.rafinare@rompetrol.com

**ORDIN DE PLATA MULTIPLU ELECTRONIC
(OPME)**

☒ Entitate Publica ☐ Alte Entitati ☐ Persoana Fizica

Suma control	2547540
--------------	---------

lumar document 0000000065

Data document

Nr.inregistrari

F1129_A2.0.40]

total Document	171.781,05	LEI	LEI ADICA	unasutasaptezecisunumiisaptesuteoptzecisiunulei .05bani
----------------	------------	-----	-----------	---

171.781,05

LEI ADICA

SCDA TULCEA

CIF platitor

2375759

Adresa platito

TULCEA SOS AGIGHIOL KM 8

PLATITOR

BENEFICIAR

[illegible]

VALIDDATE\$GENERATE XML

mnatura 1

Semnatura 2

FISIERELE CAPE SE IMPORTA

IPA TERMINATIA .XML, SA FI FOST GENERATE DIN VERSIUNI ANTERIOARE ALE ACESTUI FORMULAR SAU SA FI FOST GENERATE DIN APLICATIILE BENEFICIARULUI, CU RESPECTAREA INTOCMAI A STRUCTURII DIN GHIDUL UTILIZATORULUI.

NERESPECTAREA ACESTOR INSTRUCȚIUNI VA PROVOCA O FUNCȚIONARE DEFECTUOASĂ A FORMULARIILOR.

MENTIE!!! Debitarea cmtului se va realiza in functie de data si ora la care se depune documentul si se primește prima notificare din partea sistemului prin care se confirma corectitudinea formală a documentului.

...TITATEA...SEDA TOLCEA...

26

.....														
J.	OP.PAD	Număr document	Data			Cod furnizor	Cod primitor	Nr.contract / comandă				Nr.factură/disp.de livrare	Cont creditor	Nr. Poz.
			Zi	Lună	An									
	2	26 3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		26	13	03	2023									
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														

din 15.05.2009

semnării, am procedat la recepționarea materiale furnizate de F.69498/13.08.2025 constatându-se următoarele:

vağonul/auto nr.

[illegible]

Primit în gestiune	GOZEHU MAHOLE
--------------------	---------------

Confisia de recepție					
Numele și prenumele	Semnătura	Numele și prenumele	Semnătura	Data	Semnătura
BANEA IONEL		CARABULEA CATE.		13.03.2025	

Contact:
Peter Buergin
Order Management Overseas

Syngenta Crop Protection AG
P.O.Box
CH 4002 Basel
Switzerland
Tel 0041 61 3232758
Fax 0041 61 3238855

27.08.2025

MOLDOVA FARMING - SLOBOZIA
Alina
Sos Calarasi km 93
915400 SLOBOZIA

CERTIFICATE OF QUALITY

AMISTAR ULTRA PACK 1 PC

Material No.	0080383
Agro No.	X4187663A
Delivery No.	8870900713
Order No	1810502573

Batch No.	Quantity
CHR3BAMIS1	20 PC
Production Date : 02/2023 Expiry Date : 02/2026	
Country of origin : GB	
Invoice reference: 4670062552	

Nominal A.I.Content : 0.408	% W/W	ASF647	TRIBENURON-METHYL
Nominal A.I.Content : 0.393	% W/W	ASF1318	METSULFURON
Nominal A.I.Content : 18.340	% W/V	CGA114900	FENPROPIDIN
Nominal A.I.Content : 15.284	% W/V	ICI5504	AZOXYSTROBIN

It is herewith certified that the above batches have been tested and are in line with the specifications.

Syngenta Agro AG

Syngenta Agro SRL
73-81 Bucuresti-Ploiesti Road
Victoria Park
3rd Building, 4th floor, 1st District
013685 Bucharest
Romania

27.08.2025

MOLDOVA FARMING - TISITA
Alina
Oras Marasesti
625206 Vrancea

CERTIFICATE OF QUALITY

LISTEGO PRO 4X5 L

Material No.	0065813
Agro No.	A20613E
Delivery No.	8870888721
Order No	1810461107

Batch No.	Quantity
CHE4A20002	100 L
Production Date : 01/2024	Expiry Date : 01/2027
Country of origin : FR	
Invoice reference: 4670061782,4670061783	

Nominal A.I.Content : 5.000 % W/V ASF961 IMAZAMOX

Nominal Density 1,040

It is herewith certified that the above batches have been tested and are in line with the specifications.

Syngenta Agro AG



CYPERGUARD MAX

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Număr de referință: REG-RO-058

Data emiterii: 22.06.2004 Data revizuirii: 29.06.2023 Înlocuiește versiunea: 15.12.2021 Versiune: 10.1

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/intreprinderii

1.1. Identificator de produs

Forma produsului : Amestec
Numele : CYPERMETHRIN(500)EC
Denumire comercială : CYPERGUARD MAX

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

1.2.1. Utilizări identificate relevante

Categoria principală de utilizare : Utilizare profesională
Specificații de utilizare industrială/profesională : Produse pentru protecția plantelor
Utilizarea substanței/amestecului : Insecticid

1.2.2. Utilizări contraindicate

Restricții de utilizare : Nu există dovezi cunoscute împotriva utilizării

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Fabricant

Arysta LifeScience Benelux Srl
Rue de Renory 26/1
B-4102 Ougrée
Belgia
T +32 (0)4 385 97 11
EUR-SDS.info@upl-ltd.com - <http://www.upl-ltd.com/be>

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Număr pentru apeluri de urgență : Restul lumii (limba engleză): +44 1865 407333
Europa (limba engleză): +44(0)1235 239670
112 (European Emergency Number)

Țara	Organism/societate	Adresă	Număr pentru apeluri de urgență	Observații
România	Institutul național de Sănătate Publică	Str. Dr. Leonte Anastasievici Nr.1-3, Sector 5 50463 Bucuresti	+40 21 318 36 06	-

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]

Lichide inflamabile, categoria 3	H226
Toxicitate acută (orală), categoria 4	H302
Toxicitate acută (inhalație: praf, ceață) Categoria 4	H332
Corodarea/iritarea pielii, categoria 2	H315
Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 1	H318
Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, categoria 3, narcoză	H336
Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, categoria 3, iritarea căilor respiratorii	H335
Toxicitate asupra unui organ țintă specific – Expunere repetată, categoria 2	H373
Pericol prin aspirare, categoria 1	H304
Periculos pentru mediul acvatic – pericol acut, categoria 1	H400
Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 1	H410

CYPERGUARD MAX

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Textul complet al frazelor H și EUH: a se vedea secțiunea 16

Efecte fizico-chimice adverse, sănătatea umană și efectele asupra mediului

Lichid și vapori inflamabili. Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată. Poate provoca somnolență sau amețală. Nociv în caz de inhalare. Nociv în caz de înghițire. Poate provoca iritarea căilor respiratorii. Provoacă iritarea pielii. Provoacă leziuni oculare grave. Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii. Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

2.2. Elemente de etichetare

Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Pictograme de pericol (CLP)



GHS02

GHS05

GHS07

GHS08

GHS09

Cuvânt de avertizare (CLP)

Conține

Fraze de pericol (CLP)

Fraze de precauție (CLP)

Coduri EUH

Fraze suplimentare

- : Pericol
- : Hydrocarbons, C9, aromatics; Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salts; butan-1-ol; n-butanol; permethrin (ISO); 3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylic acid; 3-cyano-3-phenylpropanol; cipermetrin cis/trans +/- 40/60
- : H226 - Lichid și vapori inflamabili.
- : H302+H332 - Nociv în caz de înghițire sau inhalare.
- : H304 - Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
- : H315 - Provoacă iritarea pielii.
- : H318 - Provoacă leziuni oculare grave.
- : H335 - Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
- : H336 - Poate provoca somnolență sau amețală.
- : H373 - Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
- : H410 - Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
- : P210 - A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
- : P261 - Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceapa/vaporii/spray-ul.
- : P273 - Evitați dispersarea în mediu.
- : P280 - Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.
- : P301+P310 - ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.
- : P302+P352 - ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun.
- : P305+P351+P338 - ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
- : P331 - NU provocați vomă.
- : P391 - Colectați scurgerile de produs.
- : P501 - Aruncați conținutul/recipientul la un centru autorizat pentru eliminarea deșeurilor.
- : EUH401 - Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare.
- : SP1 - A nu se contamina apa cu produsul sau ambalajul sau (a nu se curăța echipamentele de aplicare în apropierea apelor de suprafață/ a se evita contaminarea prin sistemele de evacuare a apelor din terme sau drumuri).
- : SPe3 - Pentru a proteja organismele acvatice trebuie să se respecte o zonă netratată tampon de 15m până la apele de suprafață.
- : SPe5 - Pentru protecția pasărilor, mamiferelor salbatice, produsul trebuie încorporat în totalitate în sol! A se asigura ca produsul este încorporat în totalitate la sfârșitul randurilor.
- : SPe8 - Periculos pentru albine. Asigurați-vă ca respectați măsurile pentru protecția albinelor în zona de 1n care se face tratarea semintelor.

2.3. Alte pericole

Alte pericole ce nu au ca rezultat o clasificare

- : Acest amestec nu conține componente considerate a fi fie persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari.

Nu conține substanțe PBT/vPvB în proporție $\geq 0,1\%$ evaluate în conformitate cu Anexa XIII din REACH

CYPERGUARD MAX

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Componentă	
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salts (1335202-81-7)	Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII

Amestecul nu conține o substanță/substanțe incluse în lista elaborată în conformitate cu articolul 59 alineatul 1 din REACH ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin sau nu este identificat ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin în conformitate cu criteriile prevăzute în Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau în Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605, la o concentrație mai mare sau egală cu 0,1%.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1. Substanțe

Neaplicabil

3.2. Amestecuri

Numele	Identificator de produs	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
permetrin (ISO); 3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilat de α -ciano-3-fenoxibenzil; cipermetrin cis/trans +/- 40/60	Nr. CAS: 52315-07-8 Nr. UE: 257-842-9 Nr. de INDEX: 607-421-00-4	50	Acute Tox. 4 (Inhalare), H332 (ATE=3,3 mg/l) Acute Tox. 4 (Orală), H302 (ATE=500 mg/kg greutate corporală) STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 (M=100000) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100000)
Hydrocarbons, C9, aromatics	Nr. UE: 918-668-5 REACH-Nr: 01-2119455851-35	25 – 50	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salts	Nr. CAS: 1335202-81-7 Nr. UE: 932-231-6 REACH-Nr: 01-2119560592-37	1 - 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
butan-1-ol, n-butanol substanță având o valoare/valori-limită de expunere ocupațională națională (RO)	Nr. CAS: 71-36-3 Nr. UE: 200-751-6 Nr. de INDEX: 603-004-00-6 REACH-Nr: 01-2119484630-38	1 - 5	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Orală), H302 (ATE=500 mg/kg greutate corporală) STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H336
acid acetic ... % substanță având o valoare/valori-limită de expunere ocupațională națională (RO); substanță cu limită comunitară de expunere la locul de muncă	Nr. CAS: 64-19-7 Nr. UE: 200-580-7 Nr. de INDEX: 607-002-00-6 REACH-Nr: 01-2119475328-30	< 0.5	Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1A, H314

CYPERGUARD MAX

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Limite de concentrație specifice:		
Numele	Identificator de produs	Limite de concentrație specifice (%)
acid acetic ... %	Nr. CAS: 64-19-7 Nr. UE: 200-580-7 Nr. de INDEX: 607-002-00-6 REACH-Nr: 01-2119475328-30	(10 ≤ C < 25) Eye Irrit. 2, H319 (10 ≤ C < 25) Skin Irrit. 2, H315 (25 ≤ C < 90) Skin Corr. 1B, H314 (90 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1A, H314

Textul complet al frazelor H și EUH: a se vedea secțiunea 16

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Măsuri generale de prim ajutor	: Chemați imediat medicul.
Măsuri de prim ajutor după inhalare	: Transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. Sunați la un centru de informare toxicologică sau un medic, dacă nu vă simțiți bine.
Măsuri de prim ajutor după contactul cu pielea	: Clătiți pielea cu apă/faceți duș. Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. În caz de iritare a pielii: consultați medicul.
Măsuri de prim ajutor după contactul cu ochii	: Clătiți cu atenție cu apă, timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Chemați imediat medicul.
Măsuri de prim ajutor după ingerare	: Clătiți gura. Nu induceți vomă. Chemați imediat medicul.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Simptome/efecte	: Poate provoca somnolență sau amețeală.
Simptome/efecte după inhalare	: Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
Simptome/efecte după contactul cu pielea	: Irritație. Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.
Simptome/efecte după contactul cu ochii	: Leziuni oculare grave.
Simptome/efecte după înghițire	: Risc de edem pulmonar.

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Tratament simptomatic.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Solventul potrivit	: Apă pulverizată. Pudră uscată. Spumă. Dioxid de carbon.
--------------------	---

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Risc de incendiu	: Lichid și vapori inflamabili.
Produse de descompunere periculoase în caz de incendiu	: Este posibilă degajarea de emanații toxice.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Protecție la stingerea incendiilor	: Nu interveniți fără echipament de protecție adecvat. Aparat de protecție respiratorie izolant autonom. Protecție completă a corpului.
------------------------------------	---

SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

6.1.1. Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență	
Planuri de urgență	: A se ventila zona de deversare. A nu se expune la flăcări deschise sau la scântei iar fumatul este interzis. Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceapa/vaporii/spray-ul. A se evita contactul cu pielea și cu ochii.

CYPERGUARD MAX

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Echipamentul de protecție : Nu interveniți fără echipament de protecție adecvat. Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 8: „Controlul expunerii – protecția individuală”.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Evitați dispersarea în mediu.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Pentru izolare : Colectați scurgerile de produs.
Metode de curățare : Lichidul răspândit se absoarbe cu un material absorbant. Anunțați autoritățile dacă produsul intră în sistemul de canalizare sau în apele domeniului public.
Alte informații : A se elimina materialele sau reziduurile solide la un centru autorizat.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 13.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Precauții pentru manipularea în condiții de securitate : A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. Legătură la pământ/conexiune echipotențială cu recipientul și cu echipamentul de recepție. Nu utilizați unelte care produc scântei. Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice. Vaporii inflamabili se pot acumula în recipient. A se utiliza aparatură antideflagrantă. A se purta echipament individual de protecție. Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceapa/vaporii/spray-ul. A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate. A se evita contactul cu pielea și cu ochii.
Măsuri de igienă : Spălați îmbrăcămintea contaminată, înainte de reutilizare. A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. A se spăla mâinile după manipulare.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Măsuri tehnice : Legătură la pământ/conexiune echipotențială cu recipientul și cu echipamentul de recepție.
Condiții de depozitare : A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș. A se depozita sub cheie.
Temperatura depozitului : > -10 °C

7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

8.1.1 Valorile-limită naționale de expunere profesională și biologice

acid acetic ... % (64-19-7)	
UE - Valoare limită de expunere ocupațională orientativă (IOEL)	
Denumire locală	Acetic acid
IOEL TWA	25 mg/m³
IOEL TWA [ppm]	10 ppm
IOEL STEL	50 mg/m³
IOEL STEL [ppm]	20 ppm
Referință de reglementare	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164

CYPERGUARD MAX

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

acid acetic ... % (64-19-7)	
România - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Acid acetic
OEL TWA	25 mg/m³
OEL TWA [ppm]	10 ppm
OEL STEL	50 mg/m³
OEL STEL [ppm]	20 ppm
Referință de reglementare	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 53/2021)
1-Butanol (71-36-3)	
România - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	n-Butanol
OEL TWA	100 mg/m³
OEL TWA [ppm]	33 ppm
OEL STEL	200 mg/m³
OEL STEL [ppm]	66 ppm
Referință de reglementare	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 53/2021)

8.1.2. Procedurile de monitorizare recomandate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.1.3. Se formează contaminanți în aer

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.1.4. DNEL și PNEC

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.1.5. Control specific pe intervale de expunere

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.2. Controale ale expunerii

8.2.1. Controale tehnice corespunzătoare

Controale tehnice corespunzătoare:

A se asigura o bună ventilație a locului de muncă.

8.2.2. Echipamentul de protecție personală

Simbol(uri) pentru echipamentul individual de protecție:



8.2.2.1. Protejarea ochilor și a feței

Protecția ochilor:

ochelari de protecție

Protecția ochilor			
tip	Domeniu de aplicare	Caracteristici	Normă
Ochelari anti-împrăscare			EN 166, EN 172

CYPERGUARD MAX

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

8.2.2.2. Protecția pielii

Protecția pielii și a corpului:

A se purta îmbrăcăminte de protecție corespunzătoare

Protecția mâinilor:

Mănuși de protecție

Protecția mâinilor					
tip	Material	Permeație	Grosime (mm)	Penetrare	Normă
Mănuși					EN 420

Alte echipament pentru protecția pielii

Îmbrăcăminte de protecție – selectarea materialului

Condiție	Material	Normă
Îmbrăcăminte de protecție		EN 1149-1, EN 1149-2, EN 1149-3, EN 1149-5, EN 168, EN ISO 14116
Încălțăminte de securitate		EN ISO 13287, EN ISO 20344, EN ISO 20345

8.2.2.3. Protecția respirației

Protecția respirației:

[În cazul în care ventilarea este necorespunzătoare] purtați echipament de protecție respiratorie.

Protecția respirației			
Dispozitiv	Tipul filtrului	Condiție	Normă
		Protecție împotriva vaporilor, Protecție împotriva gazelor	EN 405

8.2.2.4. Pericole termice

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.2.3. Controlul expunerii mediului

Controlul expunerii mediului:

Evitați dispersarea în mediu.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Starea fizică	: Lichid
Culoare	: Galben.
Aspectul exterior	: limpede.
Miros	: aromatic.
Pragul de miros	: Neaplicabil
	: Neaplicabil
Punctul de topire	: Neaplicabil
Punctul de înghețare	: Neaplicabil
Punctul de fierbere	: Neaplicabil
Inflamabilitatea	: Neaplicabil
Proprietăți explozive	: Produsul nu este exploziv.
Proprietăți oxidante	: Nu este oxidant.

CYPERGUARD MAX

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Limita inferioară de explozie	: Nu este disponibil
Limita superioară de explozie	: Nu este disponibil
Punctul de inflamabilitate	: 47 °C
Temperatura de autoaprindere	: 388 °C
Temperatura de descompunere	: Neaplicabil
pH	: 5 (1%)
Viscozitate, cinematic	: 5,69 mm ² /s (40°C)
Solubilitate	: Neaplicabil. Apă: Emulsie
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow)	: Nu este disponibil
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	: Neaplicabil
Presiunea vaporilor	: Neaplicabil
Presiunea de vapori la 50 °C	: Nu este disponibil
Densitate	: 1,042 g/ml (20°C)
Densitatea	: Nu este disponibil
Densitatea relativă a vaporilor la 20°C	: Nu este disponibil
Caracteristicile particulei	: Neaplicabil

9.2. Alte informații

9.2.1. Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Nu sunt disponibile informații suplimentare

9.2.2. Alte caracteristici de siguranță

Viteza de evaporare relativă (acetat de butil=1)	: Neaplicabil
Viteza relativă de evaporare (eterul=1)	: Neaplicabil
Densitate aparentă	: Neaplicabil

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Lichid și vapori inflamabili.

10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu sunt cunoscute reacții periculoase în condiții normale de utilizare.

10.4. Condiții de evitat

A se evita contactul cu suprafețe incinse. Căldură. A se evita flăcările și scântele. A se elimina orice sursă de aprindere.

10.5. Materiale incompatibile

Nu sunt disponibile informații suplimentare

10.6. Produși de descompunere periculoși

În condiții normale de depozitare și de utilizare, nu ar trebui să fie generate produse de descompunere periculoase.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Toxicitate acută (pe cale orală)	: Nociv în caz de înghițire.
Toxicitate acută (cale cutanată)	: Neclasificat
Toxicitate acută (la inhalare)	: Nociv în caz de inhalare.

CYPERGUARD MAX

LD50 contact oral la șobolani	300 – 2000 mg/kg
-------------------------------	------------------

CYPERGUARD MAX

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

CYPERGUARD MAX	
LD50 cutanată la șobolan	> 2000 mg/kg
LC50 Inhalare - Șobolan	3,2 mg/l/4h
ATE CLP (vapori)	3,2 mg/l/4h
ATE CLP (praf, ceață)	3,2 mg/l/4h
Hydrocarbons, C9, aromatics	
LD50 contact oral la șobolani	3492 mg/kg OECD 401
LD50 contact dermic la iepuri	> 3160 mg/kg OECD 402
LC50 Inhalare - Șobolan	> 6193 mg/m³ OECD 403
acid acetic ... % (64-19-7)	
LD50 contact oral la șobolani	3310 mg/kg greutate corporală Animal: rat, Remarks on results: other:
LD50 orală	3310 mg/kg
LD50 contact dermic la iepuri	1060 mg/kg Source: HSDB, NITE
LD50 cale cutanată	1060 mg/kg
LC50 Inhalare - Șobolan [ppm]	16000 ppm Source: ChemIDPlus
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salts (1335202-81-7)	
LD50 contact oral la șobolani	4445 mg/kg greutate corporală
LD50 cutanată la șobolan	> 2000 mg/kg greutate corporală (metoda OCDE 402)
1-Butanol (71-36-3)	
LD50 orală	2100 mg/kg
LD50 cale cutanată	3400 mg/kg
LC50 Inhalare - Șobolan (Praf/ceață)	24,2 mg/l/4h
cypermethrin cis/trans +/- 40/60 (52315-07-8)	
LD50 contact oral la șobolani	500 mg/kg
LD50 cutanată la șobolan	> 2000 mg/kg
LD50 cale cutanată	5000 mg/kg
LC50 Inhalare - Șobolan	3,3 mg/l/4h
LC50 Inhalare - Șobolan (Praf/ceață)	1,26 mg/l/4h
Corodarea/iritarea pielii	: Provoacă iritarea pielii. pH: 5 (1%)
Hydrocarbons, C9, aromatics	
pH	nefolosibil
acid acetic ... % (64-19-7)	
pH	Acid.
Lezarea gravă/iritarea ochilor	: Provoacă leziuni oculare grave. pH: 5 (1%)
Hydrocarbons, C9, aromatics	
pH	nefolosibil
acid acetic ... % (64-19-7)	
pH	Acid.

CYPERGUARD MAX

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	: Neclasificat.
Mutagenitatea celulelor germinative	: Neclasificat
Cancerogenitatea	: Neclasificat

cypermethrin cis/trans +/- 40/60 (52315-07-8)	
NOAEL (cronic, oral, animal/mascul, 2 ani)	0,5 mg/kg greutate corporală
Toxicitatea pentru reproducere	: Neclasificat
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică	: Poate provoca somnolență sau amețeală. Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

Hydrocarbons, C9, aromatics	
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică	Poate provoca somnolență sau amețeală. Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

1-Butanol (71-36-3)	
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică	Poate provoca iritarea căilor respiratorii. Poate provoca somnolență sau amețeală.

cypermethrin cis/trans +/- 40/60 (52315-07-8)	
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată	: Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

acid acetic ... % (64-19-7)	
NOAEL (oral, șobolan, 90 de zile)	290 mg/kg greutate corporală Animal: rat, Animal sex: male

cypermethrin cis/trans +/- 40/60 (52315-07-8)	
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată	Poate provoca leziuni ale organelor (sistemul nervos) în caz de expunere prelungită sau repetată.
Pericol prin aspirare	: Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

CYPERGUARD MAX	
Viscozitate, cinematic	5,69 mm ² /s (40°C)
Hydrocarbons, C9, aromatics	
Viscozitate, cinematic	0,8 mm ² /s (40°C)
Hidrocarbură	Da
acid acetic ... % (64-19-7)	
Viscozitate, cinematic	1,17 mm ² /s (20°C)

11.2. Informații privind alte pericole

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Ecologie - aspecte generale	: Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Pericolul pentru mediul acvatic, pe termen scurt (acut)	: Foarte toxic pentru mediul acvatic.
Pericolul pentru mediul acvatic, pe termen lung (cronic)	: Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

CYPERGUARD MAX

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/678

CYPERGUARD MAX	
LC50 - Pește	0,00506 mg/l
EC50 - Crustacee	0,00967 mg/l
ErC50 alge	> 286 mg/l
Hydrocarbons, C9, aromatics	
LC50 - Pește	9,2 mg/l/96h (96h Salmo gairdneri)
EC50 - Crustacee	3,2 mg/l/48h (48h Daphnia magna)
ErC50 alge	2,9 mg/l/72h (72h Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC (cronică)	2,14 mg/l (21d Daphnia magna)
acid acetic ... % (64-19-7)	
LC50 - Pește	45 mg/l
LC50 pești	> 300,82 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - Crustacee	65 mg/l
EC50 Daphnia	> 300,82 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Alge	> 1000 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum
EC50 72h - Alge	> 300,82 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salts (1335202-81-7)	
LC50 - Pește	1,67 mg/l Test organisms (species): Lepomis macrochirus
EC50 - Crustacee	2,9 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 96h alge	29 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
NOEC (cronică)	1,18 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC cronic pește	0,23 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '72 d'
1-Butanol (71-36-3)	
NOEC cronic crustacee	4,1 mg/l
cypermethrin cis/trans +/- 40/60 (52315-07-8)	
LC50 - Pește	2,8 µg/l (96 ore, Oncorhynchus mykiss)
EC50 - Crustacee	4,71 µg/l (Daphnia magna)
ErC50 alge	> 33 µg/l (Pseudokirchneriella Subcapitata)
NOEC cronic pește	0,077 µg/l (Pimphales promelas, FFLC)
NOEC cronic crustacee	0,05 µg/l (21 zile, Daphnia magna)
12.2. Persistență și degradabilitate	
Hydrocarbons, C9, aromatics	
Persistență și degradabilitate	Ușor biodegradabil.
Biodegradare	78 % (28d OECD 301F)
acid acetic ... % (64-19-7)	
Persistență și degradabilitate	Biodegradabil.

CYPERGUARD MAX

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

acid acetic ... % (64-19-7)	
Consumul chimic de oxigen (CCO)	1,07 g O ₂ /g substanță
cypermethrin cis/trans +/- 40/60 (52315-07-8)	
Persistență și degradabilitate	Greu biodegradabil.

12.3. Potențial de bioacumulare

CYPERGUARD MAX	
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	Neaplicabil
acid acetic ... % (64-19-7)	
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	-0,17 Source: ECHA
Potențial de bioacumulare	Nu se produce o bioacumulare semnificativă.
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salts (1335202-81-7)	
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	2,89 (20 °C, Metoda de testare UE A.8)
cypermethrin cis/trans +/- 40/60 (52315-07-8)	
BCF - Pește [1]	266 – 331 mg/l
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	5,55 – 5,83

12.4. Mobilitate în sol

CYPERGUARD MAX	
Tensiunea superficială	31,1 mN/m (25°C)
Ecologie – sol	K _{oc} = 194.425 L/kg. Compusul este considerat ca fiind adsorbit foarte puternic pe particulele de sol.

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Componentă	
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salts (1335202-81-7)	Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.7. Alte efecte adverse

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Metode de tratare a deșeurilor	: A se elimina conținutul/recipientul în conformitate cu instrucțiunile de triere ale colectorului autorizat.
Informații suplimentare	: Vaporii inflamabili se pot acumula în recipient.
Cod catalogul european al deșeurilor (CECD)	: 02 01 08* - deșeurii agrochimice cu conținut de substanțe periculoase

CYPERGUARD MAX

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Corespunzător cu cerințele: ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare		
UN 1993	UN 1993	UN 1993
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție		
LICHID INFLAMABIL, N.S.A. (Hydrocarbons, C9, aromatics ; Cypermethrin)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C9, aromatics ; Cypermethrin)	Flammable liquid, n.o.s. (Hydrocarbons, C9, aromatics ; Cypermethrin)
Descrierea documentului de transport		
UN 1993 LICHID INFLAMABIL, N.S.A. (Hydrocarbons, C9, aromatics ; Cypermethrin), 3, III, (D/E), PERICULOS PENTRU MEDIU	UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C9, aromatics ; Cypermethrin), 3, III, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS (47°C c.c.)	UN 1993 Flammable liquid, n.o.s. (Hydrocarbons, C9, aromatics ; Cypermethrin), 3, III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport		
3	3	3
		
14.4. Grupul de ambalare		
III	III	III
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător		
Periculos pentru mediu: Da	Periculos pentru mediu: Da Poluant pentru mediul marin: Da	Periculos pentru mediu: Da
Nu sunt disponibile informații suplimentare		

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Transportul terestru

Codul de clasificare (ADR)

Dispoziții speciale (ADR)

Cantități limitate (ADR)

Cantități exceptate (ADR)

Instrucțiuni de ambalare (ADR)

Dispoziții speciale de ambalare în comun (ADR)

Instrucțiuni pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (ADR)

Dispoziții speciale pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (ADR)

Cod-cisternă (ADR)

Vehicul pentru transportul în cisternă

Categoria de transport (ADR)

Dispoziții speciale de transport – colete (ADR)

Dispoziții speciale de transport – exploatare (ADR)

Număr de identificare a pericolului (Număr Kemler)

Plăci portocalii

: F1
: 274, 601, 640E
: 5I
: E1
: P001, IBC03, LP01, R001
: MP19
: T4

: TP1, TP29

: LGBF

: FL

: 3

: V12

: S2

: 30

:



Cod de restricționare tunel

: D/E

CYPERGUARD MAX

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/678

Transport maritim

Dispoziții speciale (IMDG)	: 223, 274, 955
Cantități limitate (IMDG)	: 5 L
Cantități exceptate (IMDG)	: E1
Instrucțiuni de ambalare (IMDG)	: P001, LP01
Instrucțiuni de ambalare RMV (IMDG)	: IBC03
Instrucțiuni pentru cisterne (IMDG)	: T4
Dispoziții speciale pentru cisterne (IMDG)	: TP1, TP29
Nr. EmS (incendiu)	: F-E
Nr. EmS (deversare)	: S-E
Categoria de încărcare (IMDG)	: A
Punctul de aprindere (IMDG)	: 47°C c.c.

Transport aerian

Cantități exceptate PCA (IATA)	: E1
Cantități limitate PCA (IATA)	: Y344
Cantitate netă max. pentru cantitate limitată PCA (IATA)	: 10L
Instrucțiuni de ambalare PCA (IATA)	: 355
Cantitate netă max. PCA (IATA)	: 60L
Instrucțiuni de ambalare CAO (IATA)	: 366
Cantitate maximă CAO (IATA)	: 220L
Dispoziții speciale (IATA)	: A3
Codul ERG (IATA)	: 3L

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Neaplicabil

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1. Regulamentele/legislația din domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

15.1.1. Reglementări EU

REACH Anexa XVII (Lista substanțelor restricționate)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Anexa XVII REACH (Condiții restrictive)

REACH Anexa XIV (Lista de autorizare)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Anexa XIV REACH (Lista de autorizare)

REACH Lista substanțelor candidate (SVHC)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista substanțelor candidate REACH

Regulamentul PIC (privind consimțământul prealabil în cunoștință de cauză)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista PIC (Regulamentul UE 649/2012 privind exportul și importul de produse chimice care prezintă risc)

Regulamentul POP (privind poluanții organici persistenți)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista POP (Regulamentul UE 2019/1021 privind poluanții organici persistenți)

Regulamentul privind ozonul (1005/2009)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista substanțelor care contribuie la epuizarea stratului de ozon (Regulamentul UE 1005/2009 privind substanțele care contribuie la epuizarea stratului de ozon)

Directiva Seveso (controlul pericolelor de accidente majore)

Seveso Informații suplimentare

: Directiva 2012/18/UE (SEVESO III):

P5c LICHIDE INFLAMABILE

Lichide inflamabile, categoria 2 sau 3, care nu sunt incluse în P5a și P5b

E1 Periculoase pentru mediul acvatic în categoria acut 1 sau cronic 1

CYPERGUARD MAX

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Regulamentul privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi (2019/1148)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista precursorilor de explozibili (Regulamentul UE 2019/1148 privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozibili)

Regulamentul privind precursorii de droguri (273/2004)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista precursorilor de droguri (Regulamentul CE 273/2004 privind producția și punerea pe piață a anumitor substanțe utilizate în producerea ilicită de droguri narcotice și substanțe psihotrope)

15.1.2. Reglementări naționale

Nu sunt disponibile informații suplimentare

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu s-a efectuat evaluarea securității chimice

SECȚIUNEA 16: Alte date

Indicații de schimbare			
Secțiunea	Element schimbat	Modificare	Observații
2.1	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]	Modificat	
2.1	Efecte fizico-chimice adverse, sănătatea umană și efectele asupra mediului	Modificat	
2.2	Fraze de precauție (CLP)	Modificat	
2.2	Fraze de pericol (CLP)	Modificat	
4.1	Măsuri de prim ajutor după ingerare	Modificat	
6.1	Planuri de urgență	Modificat	
7.1	Precauții pentru manipularea în condiții de securitate	Modificat	
9.1	Solubilitate	Adăugat	
11.1	ATE CLP (orală)	Adăugat	
11.1	LD50 contact oral la șobolani	Modificat	
12.1	ErC50 (alge)	Modificat	
12.4	Ecologie – sol	Adăugat	

Textul integral al frazelor H și EUH:

Acute Tox. 4 (Inhalare)	Toxicitate acută (inhalare), categoria 4
Acute Tox. 4 (Orală)	Toxicitate acută (orală), categoria 4
Aquatic Acute 1	Periculos pentru mediul acvatic – pericol acut, categoria 1
Aquatic Chronic 1	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 1
Aquatic Chronic 2	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 2
Aquatic Chronic 3	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 3
Asp. Tox. 1	Pericol prin aspirare, categoria 1
EUH066	Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.
EUH401	Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare.
Eye Dam. 1	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 1
Eye Irrit. 2	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 2

CYPERGUARD MAX

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Textul integral al frazelor H și EUH:

Flam. Liq. 3	Lichide inflamabile, categoria 3
H226	Lichid și vapori inflamabili.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H336	Poate provoca somnolență sau amețeală.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Skin Corr. 1A	Corodarea/iritarea pielii, categoria 1, subcategoria 1A
Skin Corr. 1B	Corodarea/iritarea pielii, categoria 1, subcategoria 1B
Skin Irrit. 2	Corodarea/iritarea pielii, categoria 2
STOT RE 2	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – Expunere repetată, categoria 2
STOT SE 3	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, categoria 3, narcoză

Clasificarea și procedura utilizate pentru a stabili clasificarea amestecurilor în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]:

Flam. Liq. 3	H226	Pe baza datelor colectate în timpul testului
Acute Tox. 4 (Orală)	H302	Pe baza datelor colectate în timpul testului
Acute Tox. 4 (Inhalare: praf, ceață)	H332	Pe baza datelor colectate în timpul testului
Skin Irrit. 2	H315	Avizul experților
Eye Dam. 1	H318	Avizul experților
STOT SE 3	H336	Metoda de calcul
STOT SE 3	H335	Metoda de calcul
STOT RE 2	H373	Metoda de calcul
Asp. Tox. 1	H304	Metoda de calcul
Aquatic Acute 1	H400	Pe baza datelor colectate în timpul testului
Aquatic Chronic 1	H410	Metoda de calcul

Fișă cu date de securitate (FDS) UE

Aceste informații se bazează pe stadiul actual al cunoștințelor noastre și au menirea să descrie produsul și să ofere o perspectivă asupra pericolului produsului. Aceste informații nu trebuie considerate ca o garanție pentru o anumită caracteristică a produsului.

Notă de intrare recepție și constatare de diferență

SCADENȚĂ PLATĂ LA 15.09.2025

Nr. contract / comandă		Nr. factură disp. de livrare		Nr. Poz.	
9	10	11	12	13	14
Cod primitor		Cod furnizor		Cont creditor	
8	7	13.03.2025		15	

din 13.03.2025

documente însoțitoare F.169501/13.03.2025 constatându-se următoarele:

Nr. r. t.	Denumirea materialelor	UM	Cantitatea	PU fără TVA	Valoare	TVA deduct.	PU de vânz.	TVA	PU de vânzare fără TVA	Valoare mf(stoc)	Adaos comercial	
											pe UM	TOTAL
1	TARER AMB 5L	LT	100	125	12499,99	1125				13624,99		
	TOTAL				12499,99	1125				13624,99		

Comisia de recepție		Primit în gestiune	
Numele și prenumele	Semnătura	Numele și prenumele	Semnătura
ANICA IONEL		GORENCU	MANOLE

Data	
13.03.2025	



1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI / AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII / ÎNȚREPRINDERII

1.1. Element de identificare a produsului

Denumirea comercială : **TAZER**

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizare : Fungicid

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Producător: Nufarm S.A.S
28 boulevard Zéphirin Camélinat
92230 Gennevilliers
France
Telefon : +330140855050
Fax: +330147922545
Adresa electronică (e-mail): FDS@fr.nufarm.com

Distribuitor: Nufarm Romania SRL
11 - 13, Str. Poet Andrei Muresanu, apt. 3
011841 Sector 1, Bucharest
Telefon: +40-21-2246320
Adresa electronică (e-mail): vladimir.cojuhari@ro.nufarm.com

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

+40-(0)-21-3183606 (Institutul Național de Sănătate Publică)

2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

EG_1272/08	Acv Acut 1	H400 - Foarte toxic pentru mediul acvatic.
	Acv. Cronic.ct. 1	H410 - Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

2.2. Elemente pentru etichetă

În conformitate cu Regulamentul (EC) nr.1272/2008



GHS09

Cuvânt de avertizare: Atenție

- | | | |
|--------|---|---|
| H410 | - | Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. |
| EUH401 | - | Pentru evitarea riscului pentru oameni și mediu a se respecta instrucțiunile pentru utilizare. |
| P273 | - | Evitați dispersarea în mediu. |
| P391 | - | Colectați scurgerile de produs. |
| P501 | - | A se depozita resturile de substanță/recipienții în locuri special amenajate sau se vor colecta la centre specializate. |
| SP1 | - | A nu se contamina apa cu produsul sau ambalajul sau (a nu se curăța echipamentele de aplicare în apropierea apelor de suprafață / a se evita contaminarea prin sistemele de evacuare a apelor din ferme sau drumuri). |
| Spe3 | - | Pentru a proteja organismele acvatice, trebuie să se respecte o zonă netratată tampon de 15 m până la apele de suprafață. |

2.3. Alte pericole

Acest amestec nu conține substanțe considerate ca fiind persistente, toxice și care se bioacumulează (PBT).

3. COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII

Natură chimică : Suspensie concentrată

3.2. Amestecuri

Componente:

Azoxystrobin

Nr. CAS:	131860-33-8
Nr. EINECS / Nr. ELINCS:	
Nr. REACH:	
Concentrația:	23,45 % (w/w)

Clasificare:

EG_1272/08 :	Acut. Tox. ct. 4	H331- Toxic în caz de inhalare.
	Acv. Acut. ct. 1	H400 - Foarte toxic pentru mediul acvatic.
	Acv. Cronic ct. 1	H410 - Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
EEC/67/548 :	T	R23 - Toxic în cazul inhalării.
	N	R50/53 - Foarte toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

Alcohols, C16-18, ethoxylated

Nr. CAS:	68439-49-6
----------	------------



FIȘA CU DATE DE SECURITATE
în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006
TAZER

Versiunea 2 (România)

Data aprobării: 2015/12/23

Nr. EINECS / Nr. ELINCS:

Nr. REACH:

Concentrația:

9,5 % (w/w)

Clasificare:

EG_1272/08 :

Tox Acut 4
Acut.Tox. ct.4

H302 - Nociv în caz de înghițire.
H318 - Provoacă leziuni oculare grave.

EEC/67/548 :

Xn

R22 - Nociv în caz de înghițire.
R41 - Risc de leziuni oculare grave.

Napthalenesulfonic acid, sodium salt, polymer with formaldehyde

Nr. CAS:

68425-94-5

Nr. EINECS / Nr. ELINCS:

Nr. REACH:

Concentrația:

2 % (w/w)

Clasificare:

EG_1272/08 :

Irit Ochi ct.2
Irit Piele. ct.2

H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H315 - Foarte toxic pentru mediul acvatic.

EEC/67/548 :

Xi

R36 - Irritant pentru ochi.
R38 - Irritant pentru piele.

4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Contact cu ochii : Se va clăti imediat și din abundență cu apă, inclusiv sub pleoape, timp de cel puțin 15 minute. Se va chema un medic.
- Contact cu pielea : Se vor scoate imediat toate hainele contaminate. Se va spăla imediat cu multă apă și săpun. Dacă simptomele persistă se va chema un medic. Se vor spăla hainele contaminate înainte de refolosire.
- Inhalare : Se va duce victima la aer proaspăt. Se va chema un medic.
- Ingerare : NU se va induce starea de vomă. Se va clăti gura cu apă și se va bea apoi multă apă. Se va chema de urgență medicul.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

- Simptome : Nu există date.

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

- Tratament : Tratament simptomatic.

5. MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere : Apă pulverizată, Pulbere uscată, Nisip, Spumă, Bioxid de
corespunzătoare carbon (CO₂)

Mijloacele de stingere care : Jet de apă puternic
nu trebuie utilizate din
motive de siguranță

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Riscuri specifice în timpul : În caz de incendiu se pot forma gaze periculoase (HCl, Cl₂, CO).
luptei împotriva incendiilor

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Echipament special de : Se va folosi echipament de protecție individual. Se va purta
protecție pentru pompieri dacă este cazul un aparat respirator autonom în lupta
împotriva incendiului.

Informații suplimentare : Procedură standard în caz de incendiu de origine chimică. Se
va colecta separat apa folosită la stingere care a fost
contaminată. Aceasta nu trebuie să fie eliminată în sistemul de
canalizare.

6. MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Se va folosi echipament de protecție individual. (vezi capitolul 8)

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Nu se va deversa în apele de suprafață sau în sistemul de canalizare.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metodele de curățare : Absorbiți cu material absorbant inert (ex. nisip, silicagel, liant
de acid, liant universal). Se va folosi un echipament de
manipulare mecanic.

Observații suplimentare : Nu se va reintroduce niciodată produsul împrăștiat înapoi în
ambalaj pentru a fi refolosit.



6.4. Trimiteri către alte secțiuni

vezi capitolul 13

7. MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Măsuri de prevedere la manipulare : Se va purta echipament individual de protecție. A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere : Se va păstra la temperatura camerei, în recipientul original.

Măsuri de protecție în cazul depozitării în locuri comune : Țineți-l departe de alimente, băutură și hrană pentru animale.

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

nici una

8. CONTROLUL EXPUNERII / PROTECȚIA PERSONALĂ

8.1. Parametri de control

Componente având limită de expunere profesională

Component	CAS	Valori limită naționale de expunere profesională	Notă
Azoxystrobin	131860-33-8	-	nicio clasificare disponibilă
Alcohols, C16-18, ethoxylated	68439-49-6	-	nicio clasificare disponibilă
Napthalenesulfonic acid, sodium salt, polymer with formaldehyde	68425-94-5	-	nicio clasificare disponibilă

8.2. Controale ale expunerii

Echipamentul individual de protecție

Protecția mâinilor : Mănuși din PVC sau cauciuc nitrilic.



Protecția ochilor	: Ochelari de protecție perfect adecvați
Protecția pielii și a corpului	: Îmbrăcăminte de protecție cu mânecă lungă.
Măsuri de igienă	: Se vor scoate și se vor spăla hainele și mănușile contaminate, inclusiv interiorul, înainte de refolosire. Se vor spăla mâinile înainte de pauze și imediat după manipularea produsului. Nu mâncați, nu beți și nu fumați când îl folosiți.
Măsuri de protecție	: Se va evita contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea. Hainele de lucru se vor păstra separat.

9. PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect

Formă	: lichid
Culoare	: alb
Miros	: caracteristic

Punctul de topire	: 116 °C (Substanța activă)
Punctul inițial de fierbere	: > 360 °C (Substanța activă)
Punctul de aprindere	: 100 °C
Rata de evaporare	: Nu se aplică.
Inflamabilitatea (solid, gaz)	: Nu se aplică.
Presiunea de vapori	: Neglijabilă.
Densitatea relativă	: Nu se aplică.

Densitate	: 1.1355 g/cm ³ la 20 °C
Solubilitatea în apă	: 0,0067 g/l (substanța activă) la 20 °C
Solubilitatea în alți solvenți	: 86 g/l (substanța activă) la 20 °C
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	: log Pow 2,5 la 20 °C (substanța activă)
Temperatura de autoaprindere	: > 600 °C
Vâscozitatea dinamică	: 421,8 mPa.s. la 20 °C 224,1 mPa.s. la 40 °C



Vâscozitatea cinematică : Nu există date.
Proprietăți explozive : Nu este exploziv.
Proprietăți oxidante : Substanța sau amestecul nu sunt clasificate ca fiind oxidante.
pH : 8,1
Tensiunea superficială : 42,5 mN/m
la 25 °C

9.2. Alte informații

nici una

10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1. Reactivitate

nu există date

10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condițiile de depozitare recomandate.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu se cunoaște nici o reacție periculoasă în condiții normale de folosire.

10.4. Condiții de evitat

Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.

10.5. Materiale incompatibile

Agenți oxidanți puternici.

10.6. Produși de descompunere periculoși

nu există date

11. INFORMATII DE TOXICOLOGIE

11.1. Informații privind efectele toxicologice

**FIȘA CU DATE DE SECURITATE**

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

TAZER

Versiunea 2 (România)

Data aprobării: 2015/12/23

Toxicitate acută orală	: LD50 șobolan Doză: > 2,500 mg/kg
Toxicitate acută dermică	: LD50 șobolan Doză: > 2,000 mg/kg
Toxicitate acută prin inhalare	: LC50 șobolan Durată de expunere: 4 h Doză: > 2,4 mg/l
Iritația pielii	: iepure Rezultat: Nu irită pielea
Iritația ochilor	: iepure Rezultat: Nu irită ochii
Sensibilizare	: Porcușor de Guineea Rezultat: Nu are efect sensibilizant.

Componente:**Azoxystrobin tehnic:**

Toxicitate acută orală	: LD50 șobolan Doză: > 5000 mg/kg
Toxicitate acută prin inhalare	: LC50 șobolan Durată de expunere: 4 h Doză: > 0,706 mg/l
Toxicitate acută dermică	: LD50 șobolan Doză: > 2,000 mg/kg
Iritația pielii	: iepure Rezultat: Nu irită pielea
Iritația ochilor	: iepure Rezultat: Nu irită ochii
Sensibilizare a căilor respiratorii sau a pielii	: Porcușor de Guineea Rezultat: Nu are efect sensibilizant.
Genotoxicitate in vitro	: negativ
Cancerogenitatea	: șobolan
Toxicitatea pentru reproducere	: Specia: șobolan NOAEL: 170 mg/kg
Teratogenitate	: Specia: șobolan



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

TAZER

Versiunea 2 (România)

Data aprobării: 2015/12/23

25 mg/kg

Specia: iepure

150 mg/kg

STOT – expunere unică : nu există date disponibile

STOT – expunere repetată : nu există date disponibile

12. INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1. Toxicitate

Toxicitate pentru pești : LC50 (Onchorhynchus mykiss)

Doză: 1,39 mg/L

Durată de expunere: 96 h

Toxicitate pentru daphnia : EC50 (Daphnia magna)

Doză: 2,19mg/L

Durată de expunere: 48 h

Toxicitate asupra algelor : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata)

Doză: 0,681 mg/L

Durată de expunere: 72 h

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata)

Doză: 0,286 mg/L

Toxicitate pentru pești : NOEC: 0,939 mg/l (Onchorhynchus mykiss)

(toxicitate cronică) Durată de expunere: 96 h

Toxicitate pentru daphnia : NOEC: 0,171 mg/l

(Daphnia magna)

Durată de expunere: 72 h

Toxicitate pentru viermi : LD50: > 2000 mg/kg

Specia: Eisenia fetida

Toxicitate pentru albine : LD50: 200 µg/albină, oral

Specia: Apis mellifera

LD50: 100 µg/albină, contact

Specia: Apis mellifera

Componente:

Azoxystrobin tehnic:

Toxicitate pentru pești : LC50 (Onchorhynchus mykiss)

Doză: 0,17mg/L

Durată de expunere: 96 h

Toxicitate pentru daphnia : EC50 (Daphnia magna)

	Doză: 0,13 mg/L Durată de expunere: 48 h
Toxicitate asupra algelor	: EC50 (Skeletonema costatum) Doză: 0,098 mg/L Durată de expunere: 72 h
Toxicitate pentru daphnia (toxicitate cronică)	: NOEC: 0,044 mg/l (Daphnia magna) Durată de expunere: 21 z
Toxicitate pentru viermi	: 283 mg/kg Specia: Eisenia fetida
Toxicitate pentru albine	: LD50: 25 µg/albină, oral Specia: Apis mellifera
	LD50: 200 µg/albină, contact Specia: Apis mellifera

12.2. Persistență și degradabilitate

Produs:

Biodegradare : Nu există date disponibile.

Componente:

Azoxystrobin tehnic:

Biodegradare : Nu este biodegradabil.

12.3. Bioacumulare potențială

Produs:

Bioacumulare : Nu există date.

Componente:

Azoxystrobin tehnic:

Bioacumulare : Nu se bioacumulează.

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: 2,52 la 20 °C

12.4. Mobilitate în sol

Tensiunea de suprafață : 42,5 mN/m la 25 °C

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

TAZER

Versiunea 2 (România)

Data aprobării: 2015/12/23

Acest amestec nu conține substanțe considerate ca fiind persistente, toxice și care se bioacumulează (PBT).

12.6. Alte efecte adverse

nici una

13. CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

Conform Directivei Europene 2000/532/CE, modificată :

Codul deșeurii : 02 01 08 (deșeuri agrochimice cu conținut de substanțe periculoase)

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Produs : Conform cu reglementările locale și naționale.

Legislația privind eliminarea deșeurilor:
Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor;
HG128/2002 privind incinerarea deșeurilor, modificată și completată prin HG 268/2005;
OMAPM nr.756/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind incinerarea deșeurilor;
HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor;
HG 856/ 2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.
HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.
HG 427/2010 pentru modificarea și completarea HG nr. 128/2002 privind incinerarea deșeurilor.

Ambalaje contaminate : NU se vor refolosi containerele goale.

Legislația conform căreia se elimină ambalajele de produs:
HG 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje.
HG 1872/2006 pentru modificarea și completarea HG 621 /2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje

14. INFORMAȚII PRIVIND TRANSPORTUL



14.1. Numărul ONU

UN3082

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

UN3082 SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHID, N.O.S (Azoxistrobin)

14.3. Clasă(e) de periculozitate la transport

ADR/RID :
Clasa : 9

IMDG :
Clasa : 9

IATA-DGR :
Clasa : 9

14.4. Grup de ambalaje

ADR/RID : III

IMDG : III

IATA-DGR : III

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

IMDG
Poluanți marini : MP

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

nici una

15. INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Alte reglementări : Reglementări comunitare/nationale:
Regulamentul (CE) nr.1907/2006 - REACH.
HG 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

TAZER

Versiunea 2 (România)

Data aprobării: 2015/12/23

substanțelor periculoase;
HG 937/2010 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea la introducerea pe piață a preparatelor periculoase;
Legea 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase;
Legea 263/2005 pentru modificarea și completarea Legii nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase;
HG 1093/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate pentru protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți cancerigeni sau mutageni la locul de muncă.
HG 398 /2010 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) nr.1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006
REGULAMENTUL (UE) NR. 453/2010 AL COMISIEI din 20 mai 2010 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).

15.2. Evaluarea securității chimice

nici una

16. ALTE INFORMAȚII

Data tipăririi : 2017/10/1623

Data în format YYYY/MM/DD este conform ISO 8601
(Modificările sunt indicate în marginea din stânga cu: ||)

Informațiile conținute în această fișă tehnică de securitate au fost stabilite pe baza cunoștințelor, informațiilor și presupunerilor noastre la data publicării acestui document.

Persoană de contact

Societatea : Nufarm România SRL
V. Cojuhari
11 - 13, Str. Poet Andrei Mureșanu, apt. 3
011841 Sector 1, București
România

Telefon : +40-21-2240320
Fax : +40-21-2246319
Adresa : vladimir.cojuhari@ro.nufarm.com
electronică (e-



FIȘA CU DATE DE SECURITATE
în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006
TAZER
Versiunea 2 (România)

Data aprobării: 2015/12/23

mail)

Informația prezentată aici se bazează pe stadiul cunoștințelor la data publicării și de aceea nu garantează anumite proprietăți.



K' OBIOL 25 EC

Versiune 8 / RO
102000002608

1/14

Revizia (data): 21.06.2019
Data tipăririi: 21.06.2019

SECȚIUNEA 1: IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNȚREPRINDERII

1.1 Element de identificare a produsului

Denumirea comercială K' OBIOL 25 EC
Codul produsului (UVP) 05939488

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

Utilizare Insecticid

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Furnizor	S.C. BAYER S.R.L. Sos. Pipera nr. 42, et. 1, 16, 17 020112 București România	Producător Bayer S.A.S – Environmental Science 16 rue Jean Marie LeClair, Cedex 09, 69266 Lyon, Franta
----------	---	--

Telefon +40 (0) 21 529 59 00

Fax +40 (0) 21 529 59 90

Departamentul responsabil Email: andrei.vior@bayer.com

1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență (021) 318 36 20 /interior 235 sau (021) 318 36 06 (Luni-Vineri, 8:00-15:00)
Biroul pentru Regulamentul Sanitar Internațional și Informare Toxicologică, Institutul Național de Sănătate Publică; Strada Dr Leonte Anastasievici nr 1-3; 050463 București, România

Linie telefonică de urgență +1 (760) 476-3964 (Compania 3E pentru Bayer AG, Crop Science
(nivel global - 24h de ore din Division)
24)

SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conformă cu Regulamentul (UE) nr. 1272/2008 (privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor) și amendamentelor sale.

Lichide inflamabile: Categoria 3
H226 Lichid și vapori inflamabili.

Toxicitate acută: Categoria 4
H302 Nociv în caz de înghițire.

Pericol prin aspirare: Categoria 1
H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

Lezarea gravă a ochilor: Categoria 1
H318 Provoacă leziuni oculare grave.



K' OBIOL 25 EC

Versiune 8 / RO
102000002608

2/14

Revizia (data): 21.06.2019
Data tipăririi: 21.06.2019

Toxicitate acută: Categoria 4

H332 Nociv în caz de inhalare.

Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere: Categoria 3

H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere: Categoria 3

H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.

Toxicitatea acută pentru mediul acvatic: Categoria 1

H400 Foarte toxic pentru viața acvatică.

Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic: Categoria 1

H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

2.2 Elemente pentru etichetă

Etichetare conformă cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor) și amendamentelor sale.

Etichetarea privind avertizarea pericolelor este obligatorie.

Componente periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă:

- Deltametrin
- piperonil butoxid
- Solvent nafta (petrol), ușor aromatic



Cuvânt de avertizare: Pericol

Fraze de pericol

H226 Lichid și vapori inflamabili.

H302 Nociv în caz de înghițire.

H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

H318 Provoacă leziuni oculare grave.

H332 Nociv în caz de inhalare.

H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.

H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

EUH066 Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

EUH401 Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare.

SP 1 A nu se contamina apa cu produsul sau cu ambalajul său (a nu se curăța echipamentele de aplicare în apropierea apelor de suprafață/a se evita contaminarea prin sistemele de evacuare a apelor din ferme sau drumuri).

SPe 3 Pentru protecția organismelor acvatice/plantelor nețintă/artropodelor/insectelor nețintă respectați o zonă tampon netratată de 15 m până la terenul necultivat/apa de suprafață!

Fraze de precauție

P240 Legătură la pământ/conexiune echipotențială cu recipientul și cu echipamentul de recepție.

P280 Purtați mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/ echipament de protecție a ochilor.

P273 Evitați dispersarea în mediu.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE în conformitate cu Reglementările UE

No. 1907/2006

**K' OBIOL 25 EC**Versiune 8 / RO
102000002608

3/14

Revizia (data): 21.06.2019

Data tipăririi: 21.06.2019

- P305 + P351 + P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
- P308 + P311 ÎN CAZ de expunere sau de posibilă expunere: sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.
- P391 Colectați scurgerile de produs.
- P331 NU provocați vomă.
- P301 + P310 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.
- P501 Eliminați conținutul/recipientul la un centru autorizat pentru colectarea deșeurilor, conform regulamentelor locale.

2.3 Alte pericole

Pot apărea senzații cutanate, ca de ex. senzație de arsură sau înțepături pe față și pe mucoase. Totuși, aceste senzații nu produc leziuni și dispar în maxim 24 ore.

SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII**3.2 Amestecuri****Natură chimică**

Concentrat emulsionabil (EC)
Deltametrin/Piperonil butoxid 25:225 g/l

Componente periculoase

Fraze de pericol în conformitate cu Reglementările UE No. 1272/2008

Nume	Nr. CAS / Nr.CE / REACH Reg. No.	Clasificare	Conc. [%]
		REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008	
Deltametrin	52918-63-5 258-256-6	Aquatic Chronic 1, H410 Acute Tox. 3, H331 Aquatic Acute 1, H400 Acute Tox. 3, H301	2,7
piperonil butoxid	51-03-6 200-076-7 01-2119537431-46-xxxx	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	< 25
Hydrocarbons, C9, aromatics	64742-95-6 918-668-5 01-2119455851-35-xxxx	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411	> 25,0
Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salts	68953-96-8 273-234-6 01-2119964467-24-xxxx	Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	< 5
2-Metilpropan-1-ol	78-83-1 201-148-0 01-2119484609-23-XXXX	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H336	> 1 – < 5

Informații suplimentare



K' OBIOL 25 EC

Versiune 8 / RO
102000002608

4/14

Revizia (data): 21.06.2019
Data tipăririi: 21.06.2019

Deltametrin	52918-63-5	Factor M: 1.000.000 (acute), 1.000.000 (chronic)
piperonil butoxid	51-03-6	Factor M: 1 (acute)

Pentru textul complet al acestor fraze H menționate în această secțiune, se va consulta Secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Indicații generale	Se va ieși din zona periculoasă. Așezați și transportați victima într-o poziție laterală stabilă. Scoateți imediat hainele contaminate și depozitați-le în siguranță.
Inhalare	Se va ieși la aer curat. Se va culca persoana respectivă și se va ține la căldură. Se va anunța imediat un medic sau spitalul de urgență.
Contactul cu pielea	Spălați cu multă apă și săpun sau, dacă este disponibil cu polietilenglicol 400 și clătiți apoi cu apă. Apa caldă poate crește în mod subiectiv senzația de iritare/parestezia. Acesta nu este un semn de intoxicație sistemică. În cazul pielii iritate, aplicați uleiuri sau loțiuni cu vitamina E. Dacă simptomele persistă se va chema un medic.
Contactul cu ochii	Se va clăti imediat și din abundență cu apă, inclusiv sub pleoape, timp de cel puțin 15 minute. Scoateți lentilele de contact, dacă există, după primele 5 minute și continuați să clătiți cu apă. Apa caldă poate crește în mod subiectiv senzația de iritare/parestezia. Acesta nu este un semn de intoxicație sistemică. Aplicați picături pentru calmare, dacă este necesar aplicați picături anestezice pentru ochi. Se va anunța imediat un medic sau spitalul de urgență.
Ingerare	Se va clăti gura. NU se va induce stare de vomă. Nu se va lăsa victima nesupravegheată. Se va anunța imediat un medic sau spitalul de urgență.

4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Simptome	Local: Parestezia pielii și ochilor poate fi severă, Trecătoare, cu remisie până la 24 ore, Iritarea pielii, ochilor și a membranelor mucoase, Tuse, Strănut Sistemic: neplăcere în piept, tahicardie, Hipotensiune, Amețeală, Durere abdominală, Diaree, Vărsături, Tulburări de vedere, Dureri de cap, Anorexie, Somnolență, Comă, Convulsii, Tremurături, Prostație, Hiperreacție de rută aeriană, Edem pulmonar, Palpitație, Contracții musculare, Apatie, Amețeli
-----------------	---

4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Riscuri	Acest produs conține un piretroid. Intoxicarea cu un piretroid nu trebuie tratată în aceeași manieră cu intoxicația cu un carbamat sau cu un produs organofosforic.
----------------	---



K' OBIOL 25 EC

Versiune 8 / RO
102000002608

5/14

Revizia (data): 21.06.2019
Data tipăririi: 21.06.2019

Tratament

Tratament sistemic: Tratamentul inițial trebuie să fie simptomatic. Monitorizați funcția aparatului respirator și parametrii cardiovasculari. În cazul ingestiei unei cantități importante de produs, lavajul gastric se va aplica NUMAI în intervalul primelor două ore de la ingestie. În toate cazurile se recomandă administrarea de carbune activ și sulfat de sodiu.

Se va ține tractul respirator curat. Este necesară respirație artificială sau oxigen. În cazul apariției convulsiilor, se va administra benzodiazepina (de exemplu Diazepam) în conformitate cu prescripțiile standard. Dacă nu este eficient, se poate utiliza fenobarbital. Contraindicații: atropină. Contraindicații: atropina și derivați ai adrenalinei. Nu se cunoaște un antidot specific. Refacere: spontană și fără sechele.

În cazul pielii iritate, aplicați uleiuri sau loțiuni cu vitamina E.

SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Corespunzătoare Se va folosi apă pulverizată, spumă rezistentă la alcool, agent de stingere sub formă de pulbere sau bioxid de carbon.

Necorespunzătoare Jet de apă puternic

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză În cazul unui incendiu, se pot degaja gaze toxice.

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Echipament special de protecție pentru pompieri În cazul unui incendiu și/sau explozie nu se va inhala fumul. În cazul unui incendiu, se va purta un aparat respirator autonom.

Informații suplimentare Limitați împrăștierea mediilor de stingere. Se va evita ca apa de extincție contaminată să intre în sistemul de canalizare și în apele curgătoare.

SECȚIUNEA 6: MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Măsuri de prevedere Evitați contactul cu produsul împrăștiat sau cu suprafețele contaminate. Se va îndepărta orice sursă de aprindere. Se va folosi echipament de protecție individual.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător Nu permiteți ca produsul să pătrundă în ape de suprafață, sisteme de canalizare și ape de adâncime.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE în conformitate cu Reglementările UE

No. 1907/2006



K' OBIOL 25 EC

Versiune 8 / RO
102000002608

6/14

Revizia (data): 21.06.2019

Data tipăririi: 21.06.2019

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metodele de curățare

Se va absorbi cu un material absorbant inert (spre exemplu nisip, silicagel, liant pentru acizi, liant universal, rumeguș). Colectați și depozitați produsul într-un container bine închis și etichetat. Curățați pardoseala și obiectele contaminate, respectând regulamentele de protecție a mediului.

6.4 Trimitere la alte secțiuni

Informații privind manipularea în siguranță, vezi secțiunea 7.
Informații privind echipamentul de protecție personală, vezi secțiunea 8.
Informații privind eliminarea deșeurilor, vezi secțiunea 13.

SECȚIUNEA 7: MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Sfaturi de manipulare în condiții de securitate

La manipularea ambalajelor/containerelor închise nu sunt necesare precauții speciale; a se respecta regulile generale privind manipularea manuală a ambalajelor. Se va asigura ventilație adecvată.

Măsuri de protecție împotriva incendiului și exploziilor

Se va ține la distanță de sursele de căldură și foc. Vaporii pot forma amestecuri explozive în contact cu aerul. Se vor lua măsuri de prevenire a formării a sarcini electrostatice.

Măsuri de igienă

Se va evita contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea. Hainele de lucru se vor păstra separat. Se vor spăla mâinile înainte de pauze și imediat după manipularea produsului. Scoateți imediat hainele contaminate și curățați-le bine înainte de reutilizare. Hainele care nu pot fi curățate trebuie distruse prin ardere.

7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere

Se vor păstra containerele ermetic închise, într-un loc uscat, rece și bine ventilat. Se va depozita într-un loc accesibil numai personalului autorizat. Se va depozita în recipientul original. Se va feri de expunerea solară directă. Protejați de îngheț.

Măsuri de protecție în cazul depozitării în comun cu alte materiale

Se va păstra departe de alimente, băuturi și hrana pentru animale.

Materiale adecvate pentru recipiente

Coex EVOH (1000L IBC)

7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Respectați indicațiile de pe etichetă și pe cele din instrucțiuni.

SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

8.1 Parametri de control

Componente	Nr. CAS	Parametri de control	Adus la zi	Baza
Deltametrin	52918-63-5	0,01 mg/m3 (TWA)		OES BCS*
piperonil butoxid	51-03-6	50 ppm		OES BCS*

FIȘA CU DATE DE SECURITATE în conformitate cu Reglementările UE

No. 1907/2006

**K' OBIOL 25 EC**Versiune 8 / RO
102000002608

7/14

Revizia (data): 21.06.2019

Data tipăririi: 21.06.2019

		(TWA)		
2-Metilpropan-1-ol	78-83-1	200 mg/m ³ /66 ppm (STEL)	10 2006	RO OEL
2-Metilpropan-1-ol	78-83-1	100 mg/m ³ /33 ppm (TWA)	10 2006	RO OEL

*OES BCS: Valorile limită interne Bayer AG, Crop Science Division "Limite Standard Ocupaționale de Expunere"

8.2 Controale ale expunerii**Echipamentul individual de protecție**

În cazul unei manipulări și utilizări normale, citiți instrucțiunile înscrise pe etichetă și/sau ambalaj. În alte cazuri este recomandat să se respecte măsurile de protecție descrise în continuare.

Protecția respirației

Purtați un aparat respirator care filtrează gazul și vaporii organici cu factor de protecție 10 (Norma Europeană EN140 Filtru tip A sau echivalent).

Se va purta protecție respiratorie în cazul expunerilor de scurtă durată pentru evitarea oricărui risc secundar, după ce s-au luat toate măsurile de reducere a expunerii la sursă, de ex. izolarea și/sau ventilația cu extracția aerului. Respectați întotdeauna instrucțiunile producătorului privind utilizarea și întreținerea echipamentului respirator.

Protecția mâinilor

Vă rugăm să respectați instrucțiunile referitoare la permeabilitatea și timpul de străpungere ce sunt furnizate de către fabricantul de mănuși. Se vor lua de asemenea în considerație condițiile locale specifice în care produsul este folosit, cum ar fi pericolul de tăiere, erodare, precum și timpul de contact.

Spalati manusile contaminate. Eliminati manusile care sunt perforate, contaminate la interior sau pe cele a caror contaminare exterioara nu mai poate fi îndepărtată. Spalati frecvent mâinile si întotdeauna înainte de a mânca, bea, fuma sau utiliza toaleta.

Material	Cauciuc nitril
Viteza de permeabilizare	> 480 min
Grosimea mănușilor	> 0,4 mm
Index de protecție	Clasa 6
Directivă	Mănuși de protecție corespunzătoare cu EN 374.

Protecția ochilor

Purtați ochelari de protecție (conform EN166, domeniul de utilizare = 5 sau echivalent) și vizieră de protecție (conform EN166, domeniul de utilizare = 3 sau echivalent).

Protecția pielii și a corpului

Purtați salopetă standard și combinezon antichimic categoria 3 tip 6. În cazul unei expuneri semnificative, utilizați un combinezon antichimic cu un grad de protecție mai mare.

Purtați două rânduri de haine dacă este posibil. Se va purta o salopetă de bumbac sau bumbac/poliester sub combinezonul antichimic care va fi curățat frecvent la o curățătorie profesională.

Dacă costumul de protecție este pătat, stropit sau puternic contaminat, procedați la decontaminare atât cât este posibil și apoi îndepărtați-l cu grijă și eliminați-l conform instrucțiunilor producătorului.



K' OBIOL 25 EC

Versiune 8 / RO
102000002608

8/14

Revizia (data): 21.06.2019
Data tipăririi: 21.06.2019

SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Formă	Lichid, clar
Culoare	galben
pH	4,5 - 7,0 (1 %) (23 °C) (apa deionizată)
Punctul de aprindere	44 °C
Densitate	circa 0,94 g/cm ³ (20 °C)
Solubilitate în apă	miscibil
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	Deltametrin: log Pow: 6,4 (25 °C) Piperonyl butoxide: log Pow: 4,75 Solvent nafta (petrol), ușor aromatic: Nu se aplică
Tensiunea superficială	circa 27,7 mN/m (40 °C)
9.2 Alte informații	Nu se cunosc alte date fizice și chimice legate de securitatea sănătății și a mediului.

SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1 Reactivitate

Descompunere termică Stabil în condiții normale.

10.2 Stabilitate chimică Stabil în condițiile de depozitare recomandate.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase Nu se produc reacții periculoase în cazul depozitării și manipulării conform indicațiilor.

10.4 Condiții de evitat Temperaturi extreme și lumina solară directă.

10.5 Materiale incompatibile A se depozita numai în ambalajul original.

10.6 Produși de descompunere periculoși Nu rezultă produși periculoși de descompunere în condiții normale de utilizare.

SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE

11.1 Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută orală	LD50 (Șobolan) 710 mg/kg
Toxicitate acută prin inhalare	LC50 (Șobolan) 2,69 mg/l Durată de expunere: 4 h Iritant pentru sistemul respirator.
Toxicitate acută dermală	LD50 (Șobolan) > 2.000 mg/kg
Corodarea/iritarea pielii	Nu irită pielea (lepure)



K' OBIOL 25 EC

Versiune 8 / RO
102000002608

9/14

Revizia (data): 21.06.2019
Data tipăririi: 21.06.2019

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Iritație gravă a ochilor. (Iepure)

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Nu este sensibilizant. (Șoarece)
Metoda OECD 429, test de stimulare locală a ganglionilor limfatici (LLNA)

Evaluarea STOT Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere

Deltametrin: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
Piperonyl butoxide: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
Solvent nafta (petrol), ușor aromatic: Poate provoca iritarea căilor respiratorii., Solvent nafta (petrol), ușor aromatic: Poate provoca somnolență sau amețeală.

Evaluarea STOT Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată

Deltametrin a cauzat efecte neurocomportamentale și/sau schimbări neuropatologice în studiile efectuate pe animale. Efectele toxice ale Deltametrin se referă la hiperactivitatea tranzitorie tipică pentru neurotoxicitatea piretroizilor.
Piperonyl butoxide nu cauzează toxicitate asupra organelor țintă, conform studiilor efectuate pe animale.
Solvent nafta (petrol), ușor aromatic: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Evaluarea mutagenității

Deltametrin nu a avut efecte mutagene sau genotoxice în testele efectuate in vitro și in vivo.
Piperonyl butoxide nu a avut efecte mutagene sau genotoxice în testele efectuate in vitro și in vivo.
Solvent nafta (petrol), ușor aromatic nu este considerată a fi mutagen.

Evaluarea carcinogenității

Deltametrin : în urma studiilor de toxicologie cronică (administrare prin hrană la șobolan și șoarece pe parcursul vieții), nu s-au identificat efecte carcinogene.
Piperonyl butoxide : în urma studiilor de toxicologie cronică (administrare prin hrană la șobolan și șoarece pe parcursul vieții), nu s-au identificat efecte carcinogene.
Solvent nafta (petrol), ușor aromatic: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Evaluarea toxicității pentru reproducere

Deltametrin nu a provocat toxicitate la reproducere conform studiilor efectuate pe 2 generații de șobolani.
Piperonyl butoxide nu a provocat toxicitate la reproducere conform studiilor efectuate pe 2 generații de șobolani.
Solvent nafta (petrol), ușor aromatic: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Evaluarea toxicității pentru dezvoltare

Deltametrin a cauzat toxicitate la dezvoltare numai la doze toxice pentru femele. Efectele asupra dezvoltării observate la Deltametrin se referă la toxicitatea maternală.
Piperonyl butoxide nu a provocat toxicitate la dezvoltare pentru șobolani și iepuri.
Solvent nafta (petrol), ușor aromatic: Aceste informații nu sunt disponibile.

Pericol prin aspirare

Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

Informații suplimentare

Pot apărea senzații cutanate, ca de ex. senzație de arsură sau înțepături pe față și pe mucoase. Totuși, aceste senzații nu produc leziuni și dispar în maxim 24 ore.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE în conformitate cu Reglementările UE

No. 1907/2006



K' OBIOL 25 EC

Versiune 8 / RO
102000002608

10/14

Revizia (data): 21.06.2019

Data tipăririi: 21.06.2019

Iritant pentru sistemul respirator.

SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1 Toxicitatea

Toxicitate pentru pești	LC50 (Danio rerio (Peștele zebură)) 0,06 mg/l Durată de expunere: 96 h
Toxicitate pentru nevertebratele acvatice	EC50 (Daphnia magna (purice de apă)) 0,0075 mg/l Durată de expunere: 48 h
Toxicitate pentru plantele acvatice	EC50 (Alge) > 9,1 mg/l Durată de expunere: 96 h Valoarea menționată se referă la substanța activă deltametrin.

12.2 Persistența și degradabilitatea

Biodegradare	Deltametrin: Lent biodegradabil Piperonyl butoxide: Lent biodegradabil Solvent nafta (petrol), ușor aromatic: rapid biodegradabil
Koc	Deltametrin: Koc: 10240000 Piperonyl butoxide: Koc: 399 - 830

12.3 Potențialul de bioacumulare

Bioacumularea	Deltametrin: Factorul de bioconcentrare (BCF) 1.400 Nu se bioacumulează. Piperonyl butoxide: Bioacumulare potențială Solvent nafta (petrol), ușor aromatic: Nu există date
---------------	---

12.4 Mobilitatea în sol

Mobilitatea în sol	Deltametrin: Imobil în sol Piperonyl butoxide: Mobil în mod moderat în diverse tipuri de sol Solvent nafta (petrol), ușor aromatic: Puțin mobil în diverse tipuri de sol
--------------------	--

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Evaluarea PBT și vPvB	Deltametrin: Această substanță nu este considerată ca fiind persistentă, bioacumulativă și toxică (PBT). Această substanță nu este considerată ca fiind foarte persistentă și foarte bioacumulativă (vPvB). Piperonyl butoxide: Această substanță nu este considerată ca fiind persistentă, bioacumulativă și toxică (PBT). Această substanță nu este considerată ca fiind foarte persistentă și foarte bioacumulativă (vPvB). Solvent nafta (petrol), ușor aromatic: Această substanță nu este considerată ca fiind persistentă, bioacumulativă și toxică (PBT). Această substanță nu este considerată ca fiind foarte persistentă și foarte bioacumulativă (vPvB).
-----------------------	--

12.6 Alte efecte adverse

Informații ecologice	Nu se menționează alte efecte.
----------------------	--------------------------------

FIȘA CU DATE DE SECURITATE în conformitate cu Reglementările UE

No. 1907/2006



K' OBIOL 25 EC

Versiune 8 / RO
102000002608

11/14

Revizia (data): 21.06.2019

Data tipăririi: 21.06.2019

adiționale

SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Produs

În conformitate cu regulamentele naționale sau, dacă este necesar, după consultarea autorităților competente, acest produs trebuie transportat la un centru autorizat de colectare a deșeurilor sau la un centru autorizat pentru incinerare.

Legislația privind eliminarea deșeurilor:

Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor.

HG 427/2010 pentru modificarea și completarea HG nr. 128/2002 privind incinerarea deșeurilor.

HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

HG 268/2005 pentru modificarea și completarea HG nr. 128/2002 privind incinerarea deșeurilor.

HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor;

OMAPM nr.756/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind incinerarea deșeurilor;

HG 856/ 2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.

HG 128/2002 privind incinerarea deșeurilor, modificată și completată prin HG 268/2005.

Ambalaje contaminate

Containerele care conțin urme de produs trebuie eliminate ca deșeuri periculoase.

Codul de deșeu pentru produsul nefolosit

02 01 08* deșeuri agrochimice cu conținut de substanțe periculoase

SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

ADR/RID/ADN

14.1 Numărul ONU

1993

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

SOLUȚIE INFLAMABILĂ, N.O.S

(DELTAMETRIN, SOLVENT NAFTA (PETROL) SOLUȚIE CU AROMATICE USOARE)

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

3

14.4 Grupul de ambalare

III

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

DA

Cod de pericol

30

Cod de tunel

D/E

Această clasificare nu este în principiu valabilă pentru transportul în cisterne pe ape curgătoare interioare. Pentru alte informații, vă rugăm contactați furnizorul.



K' OBIOL 25 EC

Versiune 8 / RO
102000002608

12/14
Revizia (data): 21.06.2019
Data tipăririi: 21.06.2019

IMDG

14.1 Numărul ONU	1993
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (DELTAMETHRIN, SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM) LIGHT AROMATIC SOLUTION)
14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport	3
14.4 Grupul de ambalare	III
14.5 Poluanții marini	DA

IATA

14.1 Numărul ONU	1993
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (DELTAMETHRIN, SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM) LIGHT AROMATIC SOLUTION)
14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport	3
14.4 Grupul de ambalare	III
14.5 Pericole pentru mediul înconjurător	NU

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Vezi secțiunile 6, 7 și 8 din această Fișă cu Date de Securitate.

14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL și Codul IBC

În conformitate cu Codul IBC, nu este permis transportul în vrac.

SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului, specifice pentru substanța sau amestecul în cauză

Informații suplimentare

Clasificarea WHO: II (Moderat periculos)

Legislație europeană:

Această Fișă cu Date de Securitate este elaborată conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH) modificat prin:

- Regulamentul (UE) nr. 453/2010;
- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor.

Conform Regulament (CE) nr. 552/2009: Nu conține substanțe restricționate.

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 a fost modificat de următoarele regulamente în vederea adaptării la progresul tehnic și științific:

- Regulamentul (UE) nr. 944/2013;
- Regulamentul (UE) nr. 487/2013;
- Regulamentul (UE) nr. 618/2012;
- Regulamentul (UE) nr. 200/2011;
- Regulamentul (CE) nr. 790/2009

și de Regulamentul (UE) nr. 758/2013 de corectare a anexei VI.

Regulamentul (CE) 1336/2008 de modificare a Regulamentului (CE) 648/2004 în vederea adaptării

**K' OBIOL 25 EC**Versiune 8 / RO
102000002608

13/14

Revizia (data): 21.06.2019

Data tipăririi: 21.06.2019

acestui la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008.

Regulamentul (CE) nr.1107/2009 privind introducerea pe piață a produselor fitosanitare și aplicat prin Regulamentul (UE) nr. 545/2011.

Regulamentul (UE) nr. 283/2013 de stabilire a cerințelor în materie de date aplicabile substanțelor active.

Legislație națională:

HG 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase.

HG 937/2010 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea preparatelor periculoase.

HG 398/2010 privind aplicarea Regulamentului (CE) 1272/2008.

Legea nr. 349/2007 privind managementul substanțelor chimice modificată prin Legea nr. 249/2011 și prin OUG Nr. 60/2013.

HOTĂRÂRE nr. 437/2005 privind aprobarea Listei cu substanțele active autorizate pe teritoriul României, cu toate amendamentele și completările ulterioare.

Ordonanță nr. 41/2007 pentru comercializarea produselor de protecție a plantelor.

Legea nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, completată de Legea nr. 263/2005 și Legea nr. 254/2011.

HG 1093/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate pentru protecția lucrătorilor.

HG 477/2009 privind stabilirea sancțiunilor aplicabile pentru încălcarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006.

O.U.G. 122/2010 privind stabilirea sancțiunilor aplicabile pentru încălcarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.272/2008.

15.2 Evaluarea securității chimice

Nu este necesară o Evaluare a Securității Chimice pentru această substanță.

SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII**Textul frazelor de pericol H menționate în secțiunea 3**

H226	Lichid și vapori inflamabili.
H301	Toxic în caz de înghițire.
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H312	Nociv în contact cu pielea.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H331	Toxic în caz de inhalare.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H336	Poate provoca somnolență sau amețelă.
H400	Foarte toxic pentru viața acvatică.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H411	Toxic pentru viața acvatică, având efecte de lungă durată.

Abrevieri și acronime

ADN	DIRECTIVA PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI A CONSILIULUI privind transportul interior de mărfuri periculoase
ADR	Acordul European privind transportul rutier internațional de mărfuri periculoase
ETA	Estimarea toxicității acute
CAS-Nr.	Număr registru CAS (engl. Chemical Abstracts Service)
Conc.	Concentrație
EC-Nr.	Număr Comunitatea Europeană
ECx	Concentrația efectivă pentru x%
EINECS	Inventarul european al substanțelor chimice existente introduse pe piață

FIȘA CU DATE DE SECURITATE în conformitate cu Reglementările UE

No. 1907/2006



K' OBIOL 25 EC

Versiune 8 / RO
102000002608

14/14

Revizia (data): 21.06.2019
Data tipării: 21.06.2019

ELINCS	Lista europeană a substanțelor chimice notificate
EN	Standarde Europene
EU	Uniunea Europeană
IATA	International Air Transport Association
IBC	International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code)
ICx	Concentrația inhibitoare pentru x%
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
LCx	Concentrația letală pentru x%
LDx	Doza letală pentru x%
LOEC/LOEL	Doză cu efect observabil minim
MARPOL	MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships
N.O.S.	Not otherwise specified
NOEC/NOEL	Concentrație/Doză fără efect observabil
OCDE	Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică
RID	Regulament privind transportul internațional rutier de bunuri periculoase
TWA	Media ponderată în timp
UN	Națiunile Unite
OMS	Organizația Mondială a Sănătății

Informațiile din această Fișă cu Date de Securitate sunt în concordanță cu cerințele stabilite de Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, Regulamentul (UE) nr. 1907/2006 amendat prin Regulamentul (UE) nr. 2015/830 cu modificările ulterioare și Regulamentului (UE) nr. 1272/2008. Această Fișă cu Date de Securitate completează instrucțiunile de utilizare dar nu le înlocuiește. Informațiile conținute de această Fișă se bazează pe cunoștințele disponibile în momentul elaborării. Utilizatorul trebuie informat asupra posibilelor riscuri care pot apărea în timpul utilizării produsului în alte scopuri decât cele propuse. Informațiile de mai sus sunt conforme cu legislația CEE. Utilizatorul trebuie să consulte și aplice orice alte regulamente naționale adiționale în vigoare.

Motivul revizuirii:

Fișă cu date de securitate, conform Regulamentului (CE) nr. 2015/830.
Secțiunea 2: Identificarea pericolelor. Secțiunea 3: Compoziție/
informații privind componenții.

Modificările față de ultima versiune sunt subliniate pe margine. Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Notă de intrare recepție și constatare de diferență

L40

SCAA TUVCEA

Nr. contract / comandă		Nr. factură disp. de livrare		Cont creditor		Nr. Poz.	
9 10 11 12		13		14		15	
Cod primitor		Cod furnizor		Cod primitor		Cod furnizor	
8		7		8		7	
Data		Data		Data		Data	
Zi Lună An		Zi Lună An		Zi Lună An		Zi Lună An	
26 03 2025		26 03 2025		26 03 2025		26 03 2025	

subsemnatii, am procedat la recepționarea valorilor materiale furnizate de MOLDOVA FARMING SRL din 26.03.2025

documente însoțitoare F.1813.88/26.03.2025 constatându-se următoarele:

Nr. crt.	Denumirea materialelor	UM	Cantitatea	PU fără TVA	Valoare	TVA deduct.	PU de vânz.	TVA	PU de vânzare fără TVA	Valoare mf(stoc)	Adaos comercial	
											pe UM	TOTAL
1	OMNERIA AMOSL	LT	200	119,56	23912	2152,08				26064,08		
					23912	2152,08				26064,08		
	TOTAL											

Primit în gestiune GOZENCEO MANOLE

Comisia de recepție		Semnătura		Data		Semnătura	
Numele și prenumele		Numele și prenumele		Data		Semnătura	
CANEA IONEL		CARAVILEA GHE.		26.03.2025			

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de
modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



OMNERA® LQM®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	17.08.2022	50000100	Data primei lansări: 17.08.2022

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1 Element de identificare a produsului

Denumirea produsului OMNERA® LQM®

Alte mijloace de identificare

Codul produsului 50000100

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

Utilizarea Erbicid

substanței/amestecului

Restricții recomandate în Utilizați conform recomandărilor de pe etichetă.
timpul utilizării

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Adresa furnizorului

FMC Agro Operational Romania
42-44, București-Ploiești Av.
013696 București
România

Telefon: tel. 031 630 61 34

Fax: fax. 037 409 42 95

Adresa electronică (e-mail): SDS-Info@fmc.com (Informații
generale pe e-mail)

1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Pentru urgențe de scurgere, incendiu, deversare sau
accidente, apălați:

România: +40 37-6300026 (CHEMTREC)

Urgență medicală:

Romania: +40 21318 3606

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

Sensibilizarea pielii, Subcategoria 1B

H317: Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Pericol pe termen lung (cronic) pentru

H410: Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



OMNERA® LQM®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	17.08.2022	50000100	Data primei lansări: 17.08.2022

mediul acvatic, Categoria 1

pe termen lung.

2.2 Elemente pentru etichetă

Etichetare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

Pictograme de pericol :



Cuvânt de avertizare :

Atenție

Fraze de pericol :

H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție :

Prevenire:

P261 Evitați să inspirați ceața sau vaporii.
P280 A se purta mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.

Răspuns:

P302 + P352 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun.
P333 + P313 În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.
P362 + P364 Scoateți îmbrăcăminte contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.

Eliminare:

P501 Se va elimina conținutul/containerul în conformitate cu reglementările locale.

Etichetare adițională

EUH401 Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare.

EUH066 Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

Pentru fraze speciale (SP) și intervale de siguranță, consultați eticheta.

2.3 Alte pericole

Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate a fi fie persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari.

Informații ecologice: Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



OMNERA® LQM®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	17.08.2022	50000100	Data primei lansări: 17.08.2022

Informații toxicologice: Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

3.2 Amestecuri

Componente

Denumire chimică	Nr. CAS Nr. CE Nr. Index Număr de înregistrare	Clasificare	Concentrație (% w/w)
fluroxipir-meptil (ISO)	81406-37-3 279-752-9 607-272-00-5	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic): 1 Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic): 1	>= 10 - < 20
12-Hydroxystearic acid, oligomers, reaction products with stearic acid	58128-22-6 500-140-7	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10
tifensulfuron-metil (ISO)	79277-27-3 016-096-00-2	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic): 100 Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic): 100	>= 2,5 - < 10
metsulfuron-metil (ISO)	74223-64-6 613-139-00-2	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic): 1.000 Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul	>= 0,25 - < 1

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de
modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



OMNERA® LQM®

Versiune 1.0	Revizia (data): 17.08.2022	Numărul FDS: 50000100	Data ultimei lansări: - Data primei lansări: 17.08.2022
-----------------	-------------------------------	--------------------------	--

		acvatic): 1.000	
--	--	-----------------	--

Pentru explicații referitoare la abrevieri se va vedea secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

- | | | |
|--|---|---|
| Indicații generale | : | Se va ieși din zona periculoasă.
Se va arăta această fișă tehnică de securitate medicului.
Nu se va lăsa victima nesupravegheată. |
| Protecția responsabililor de prim-ajutor | : | Se va evita inhalarea, ingerarea și contactul cu pielea și ochii. |
| Dacă se inhalează | : | Se va consulta un medic după o expunere prelungită.
În caz de inconștiență, se va culca persoana în poziție laterală stabilă și se va consulta un medic. |
| În caz de contact cu pielea | : | Dacă este pe haine, se vor îndepărta hainele.
Dacă este pe piele, se va clăti bine cu apă.
Se va spăla cu săpun și foarte multă apă.
Se va acorda asistență medicală dacă iritația crește și persistă. |
| În caz de contact cu ochii | : | Se vor clăti ochii cu apă drept măsură de prevedere.
Se vor îndepărta lentilele de contact.
Se va proteja ochiul intact.
Se vor ține ochii larg deschiși în timpul clătirii.
Dacă persistă iritația oculară, se va consulta un medic specialist. |
| Dacă este ingerat | : | Se va ține tractul respirator curat.
Nu se va da lapte sau băuturi alcoolizate.
Nu se va administra niciodată nimic pe cale orală unei persoane în stare de inconștiență.
Dacă simptomele persistă se va chema un medic.
Nu se vor provoca vărsături fără aviz medical. |

4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

- | | | |
|---------|---|---|
| Riscuri | : | Poate provoca o reacție alergică a pielii.
Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii. |
|---------|---|---|

4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

- | | | |
|-----------|---|------------------------------|
| Tratament | : | Se va trata simptomatologic. |
|-----------|---|------------------------------|

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



OMNERA® LQM®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	17.08.2022	50000100	Data primei lansări: 17.08.2022

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare	:	Produs chimic uscat, CO ₂ , apă pulverizată sau spumă obișnuită.
Mijloace de stingere necorespunzătoare	:	Jet de apă puternic

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

Riscuri specifice în timpul luptei împotriva incendiilor	:	Se va evita ca apa de extincție contaminată să intre în sistemul de canalizare și în apele curgătoare.
Produse de combustie periculoase	:	Produse de combustie periculoase Oxizi de carbon Compuși fluorurați Oxizi de azot (NO _x) Oxizi de sulf Compuși clorurați Descompunerea termică provoacă o degajare de gaze și vapori iritanți.

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Echipament special de protecție pentru pompieri	:	Pompierii trebuie să poarte îmbrăcăminte de protecție și aparat de respirat autonom. Se va purta dacă este cazul un aparat respirator autonom în lupta împotriva incendiului.
Metode de extincție specifice	:	Scoateți containerele nedeteriorate din zona incendiată dacă operațiunea se poate desfășura în siguranță. Se va folosi un jet de apă pentru a răci complet containerele închise.
Informații suplimentare	:	Procedură standard în caz de incendiu de origine chimică. Se vor folosi metode de stingere adecvate condițiilor locale și mediului înconjurător. Se va colecta separat apa folosită la stingere care a fost contaminată. Aceasta nu trebuie să fie eliminată în sistemul de canalizare. Reziduurile de ardere și apa folosită la stingere, care a fost contaminată, trebuie eliminate în conformitate cu reglementările locale.

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Măsurile de precauție pentru	:	Se va evacua personalul în zone sigure.
------------------------------	---	---

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de
modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



OMNERA® LQM®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	17.08.2022	50000100	Data primei lansări: 17.08.2022

protecția personală

Se va folosi echipament de protecție individual.
Dacă se poate face în siguranță, opriți scurgerea.
Nu atingeți și nu treceți prin materialul vărsat.
Se va folosi echipament de protecție individual.
Se va asigura ventilație adecvată.
Nu se va reintroduce niciodată produsul împrăștiat înapoi în ambalaj pentru a fi refolosit.
Pentru considerentele privind eliminarea, consultați secțiunea 13.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediul înconjurător

: Se va preveni deversarea produsului în sistemul de canalizare.
Se vor preveni scăpări sau scurgeri ulterioare dacă este sigur să se procedeze astfel.
Dacă produsul contaminează râurile, lacurile sau sistemul de canalizare, se vor anunța autoritățile competente conform cu dispozițiile legale în vigoare.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metodele de curățare

: Se va absorbi cu un material absorbant inert (spre exemplu nisip, silicagel, liant pentru acizi, liant universal, rumeguș).
Se va păstra în containere închise și adecvate pentru eliminare.

6.4 Trimitere la alte secțiuni

Vezi secțiunile: 7, 8, 11, 12 și 13.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Sfaturi de manipulare în condiții de securitate

: Se va evita formarea de aerosoli.
Nu se vor inhala vapori/praf.
A se evita expunerea - a se procura instrucțiuni speciale înainte de utilizare.
Evitați contactul cu pielea și ochii.
Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8.
Fumatul, mâncatul și băutul sunt interzise în spațiul de utilizare.
Se va prevedea o reîmprospătare a aerului și/sau o ventilație corespunzătoare la locul de muncă.
Se va evacua apa de clătire în concordanță cu reglementările locale și naționale.
Persoanele susceptibile de probleme de sensibilizare a pielii, astm, alergii, boli respiratorii periodice sau cronice trebuie să nu fie angajate în nici un proces în care este folosit acest amestec.

Măsuri de protecție împotriva : Măsuri normale de protecție împotriva incendiilor.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de
modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



OMNERA® LQM®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	17.08.2022	50000100	Data primei lansări: 17.08.2022

incendiului și a exploziei

Măsuri de igienă : Norme de igienă industriale generale. Se va evita contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea. Este interzisă inhalarea aerosolilor.

A nu mânca sau bea în timpul utilizării. Fumatul interzis în timpul utilizării. Se vor spăla mâinile înainte de pauze și la sfârșitul programului de lucru.

7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere : Se va păstra containerul ermetic închis, într-un loc uscat și bine ventilat. Containerele care sunt deschise vor închise cu grije și vor fi depozitate vertical pentru a preveni scurgerile. Instalațiile electrice / materialele electrice trebuie să fie conforme cu normele actuale de tehnica și securitatea muncii.

Măsuri de protecție în cazul depozitării în locuri comune : Nu se va depozita lângă acizi.

Mai multe informații privind stabilitatea depozitării : Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.

7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Utilizare (utilizări) specifică (specifice) : Pesticide înregistrate pentru a fi utilizate în conformitate cu o etichetă aprobată de autoritățile de reglementare specifice țării.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

Nu conține substanțe ce prezintă valori limită de expunere profesională.

Nivel la care nu apar efecte (DNEL) în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006:

Numele substanței	Utilizare finale	Căi de expunere	Efecte potențiale asupra sănătății	Valoare
Fatty acids, C16-18 and C18-unsatd., Me esters	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	6,96 mg/m3
	Lucrători	Dermic	Efecte sistemice pe termen lung	10 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Dermic	Efecte sistemice pe termen lung	5 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Oral(ă)	Efecte sistemice pe termen lung	5 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	23 mg/m3

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



OMNERA® LQM®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	17.08.2022	50000100	Data primei lansări: 17.08.2022

Concentrație predictibilă fără efect (PNEC) în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006:

Numele substanței	Compartiment de mediu	Valoare
Fatty acids, C16-18 and C18-unsatd., Me esters	Apă proaspătă	2,504 mg/l
	Apă de mare	0,25 mg/l
	Utilizare intermitentă (apă dulce)	25,04 mg/l
	Instalație de tratare a apelor uzate.	520 mg/l

8.2 Controale ale expunerii

Echipamentul individual de protecție

- | | |
|--------------------------------|--|
| Protecția ochilor | : Flacon pentru clătirea ochilor, conținând apă pură
Ochelari de protecție perfect adecvați |
| Protecția mâinilor | |
| Material | : Purtați mănuși rezistente la substanțe chimice, cum ar fi barieră laminată, cauciuc butilic sau cauciuc nitril. |
| Observații | : Se va discuta cu producătorii de mănuși de protecție dacă locul anume de lucru este convenabil. |
| Protecția pielii și a corpului | : Îmbrăcăminte impermeabilă
Se va alege modul de protecție a corpului în funcție de cantitatea și concentrația substanțelor periculoase prezente la locul de muncă. |
| Protecția respirației | : În caz de expunere la ceață, jet sau aerosoli se va purta echipament respirator individual adecvat și îmbrăcăminte de protecție. |
| Măsuri de protecție | : Se vor planifica măsuri de prim-ajutor înainte de începerea lucrului cu acest produs. |

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

- | | |
|--|-----------------------------|
| Aspect | : lichid, uleios, suspensie |
| Culoare | : galben deschis |
| Miros | : Nu există date |
| Pragul de acceptare a mirosului | : nedeterminat |
| Punctul de topire/punctul de înghețare | : nedeterminat |
| Temperatură de fierbere/interval de | : Descompunere |

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de
modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



OMNERA® LQM®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	17.08.2022	50000100	Data primei lansări: 17.08.2022

temperatură de fierbere

Limită superioară de explozie : nedeterminat
/ Limita maximă de
inflamabilitate

Limită inferioară de explozie / : nedeterminat
Limita minimă de
inflamabilitate

Punctul de aprindere : 172 °C
Metodă: Regulament (CE) Nr. 440/2008, Anexă, A.9

Temperatura de
autoaprindere : Nu există date

Temperatura de
descompunere : nedeterminat

pH : 4,5 (20 °C)
Concentrație: 10 g/l
Metodă: CIPAC MT 75.3

Vâscozitatea
Vâscozitate dinamică : 520,7 mPa.s (23,7 °C)
Metodă: CIPAC MT 192
100 rpm (cicluri pe minut)

Vâscozitate cinematică : nedeterminat

Solubilitatea (solubilitățile)
Solubilitate în apă : dispersabil

Coeficientul de partiție: n-
octanol/apă : Nu este disponibil pentru acest amestec.

Presiunea de vapori : Nu este disponibil pentru acest amestec.

Densitatea relativă : 0,9893 (20 °C)
Metodă: Regulament (CE) Nr. 440/2008, Anexă, A.3

Densitate : nedeterminat

Densitate relativă a vaporilor. : nedeterminat

Caracteristicile particulei
Mărimea particulelor : Nu se aplică

Distribuție de dimensiunea
particulelor : Nu se aplică

Formă : Nu se aplică

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de
modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



OMNERA® LQM®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	17.08.2022	50000100	Data primei lansări: 17.08.2022

9.2 Alte informații

Explozivi	:	Nu este exploziv Metodă: Regulament (CE) Nr. 440/2008, Anexă, A.14
Proprietăți oxidante	:	Produsul nu este oxidant. Metodă: Regulament (CE) Nr. 440/2008, Anexă, A.21
Inflamabilitate (lichide)	:	inflamabil, Nu menține arderea.
Auto-aprindere	:	350 °C Metodă: CEE A.15
Viteza de evaporare	:	Nu este disponibil pentru acest amestec.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.

10.2 Stabilitate chimică

Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții potențial periculoase	:	Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.
-------------------------------	---	--

10.4 Condiții de evitat

Condiții de evitat	:	Căldură, flăcări și scântei.
--------------------	---	------------------------------

10.5 Materiale incompatibile

Materiale de evitat	:	Evitați acizii, bazele și oxidanții puternici.
---------------------	---	--

10.6 Produși de descompunere periculoși

Stabil în condițiile de depozitare recomandate.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Toxicitate acută

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Produs:

Toxicitate acută orală	:	LD50 (Șobolan): > 5.000 mg/kg Metodă: Ghid de testare OECD 425
------------------------	---	---

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de
modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



OMNERA® LQM®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	17.08.2022	50000100	Data primei lansări: 17.08.2022

Observații: (Date despre produsul însuși)
Sursa informației: raport al unui studiu intern.

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): > 5,1 mg/l
Durată de expunere: 4 o
Atmosferă de test: praf/ceață
Metodă: Ghid de testare OECD 403
Observații: (Date despre produsul însuși)
Sursa informației: raport al unui studiu intern.

Toxicitate acută dermică : LD50 (Șobolan): > 5.000 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 402
Observații: (Date despre produsul însuși)
Sursa informației: raport al unui studiu intern.

Componente:

fluroxipir-meptil (ISO):

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): > 2.000 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 401

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): > 1 mg/l
Durată de expunere: 4 o
Atmosferă de test: praf/ceață
Metodă: Ghid de testare OECD 403
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate la
inhalare acută

Toxicitate acută dermică : LD50 (Șobolan): > 2.000 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 402

12-Hydroxystearic acid, oligomers, reaction products with stearic acid:

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): > 2.000 mg/kg

tifensulfuron-metil (ISO):

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): > 5.000 mg/kg

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): > 7,9 mg/l
Durată de expunere: 4 o
Atmosferă de test: praf/ceață

Toxicitate acută dermică : LD50 (Șobolan): > 2.000 mg/kg

metsulfuron-metil (ISO):

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan, mascul sau femelă): > 5.000 mg/kg
Metodă: Ghid pentru Testul US EPA OPP 81-1

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): > 5,3 mg/l
Durată de expunere: 4 o
Atmosferă de test: praf/ceață

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de
modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



OMNERA® LQM®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	17.08.2022	50000100	Data primei lansări: 17.08.2022

Metodă: Îndrumar de test US EPA OPPTS 870.1300
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate la
inhalare acută

Toxicitate acută dermică : LD50 (Iepure, mascul sau femelă): > 2.000 mg/kg
Metodă: Îndrumar de test US EPA OPP 81-2

Corodarea/iritarea pielii

Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

Produs:

Specii : Iepure
Evaluare : Nu irită pielea
Metodă : Ghid de testare OECD 404
Observații : (Date despre produsul însuși)
Sursa informației: raport al unui studiu intern.

Evaluare : Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea
pielii.

Componente:

fluroxipir-meptil (ISO):

Specii : Iepure
Evaluare : Nu este clasificat drept iritant
Rezultat : Nu irită pielea

12-Hydroxystearic acid, oligomers, reaction products with stearic acid:

Specii : Iepure
Rezultat : Iritația pielii

metsulfuron-metil (ISO):

Specii : Iepure
Metodă : Îndrumar de test US EPA OPP 81-5
Rezultat : Nu irită pielea

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Produs:

Specii : Iepure
Evaluare : Nu irită ochii
Metodă : Ghid de testare OECD 405
Observații : (Date despre produsul însuși)
Sursa informației: raport al unui studiu intern.

Componente:

fluroxipir-meptil (ISO):

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de
modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



OMNERA® LQM®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	17.08.2022	50000100	Data primei lansări: 17.08.2022

Specii	:	Iepure
Evaluare	:	Nu irită ochii
Metodă	:	Ghid de testare OECD 405
Observații	:	Efecte minime care nu respectă pragul pentru clasificare.

12-Hydroxystearic acid, oligomers, reaction products with stearic acid:

Specii	:	Iepure
Metodă	:	Test Draize
Rezultat	:	Iritația ușoară a ochilor

metsulfuron-metil (ISO):

Specii	:	Iepure
Metodă	:	EPA OPP 81-4
Rezultat	:	iritație ușoară

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Sensibilizarea pielii

Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Sensibilizare respiratorie

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Produs:

Specii	:	Șoarece
Evaluare	:	Produsul este un sensibilizator pentru piele, din sub-categoria 1B.
Metodă	:	Ghid de testare OECD 429
Rezultat	:	Provoacă sensibilizare a pielii.
Observații	:	(Date despre produsul însuși) Sursa informației: raport al unui studiu intern.

Componente:

fluroxipir-meptil (ISO):

Specii	:	Porcușor de Guineea
Metodă	:	Ghid de testare OECD 406
Rezultat	:	Nu provoacă o sensibilizare a pielii.

12-Hydroxystearic acid, oligomers, reaction products with stearic acid:

Tipul testului	:	Test de maximizare
Specii	:	Porcușor de Guineea
Rezultat	:	Nu provoacă o sensibilizare a pielii.

tifensulfuron-metil (ISO):

Specii	:	Porcușor de Guineea
Rezultat	:	Nu provoacă o sensibilizare a pielii.

metsulfuron-metil (ISO):

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de
modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



OMNERA® LQM®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	17.08.2022	50000100	Data primei lansări: 17.08.2022

Tipul testului	: Test de maximizare
Căi de expunere	: Contactul cu pielea
Specii	: Porcușor de Guineea
Metodă	: Îndrumar de test US EPA OPPTS 870.2600
Rezultat	: Nu este sensibilizator pentru piele.

Mutagenitatea celulelor germinative

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Componente:

tifensulfuron-metil (ISO):

Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare	: Ponderea probelor nu susține clasificarea ca mutagen de celule germinale.
---	---

metsulfuron-metil (ISO):

Genotoxicitate in vitro	: Tipul testului: Test Ames Activare metabolică: cu sau fără activare metabolică Rezultat: negativ
	Tipul testului: Test referitor la aberațiile cromozomiale in vitro Activare metabolică: Activare metabolică Rezultat: pozitiv

Genotoxicitate in vivo	: Tipul testului: Testul micronucleilor Specii: Șoarece Rezultat: negativ
------------------------	---

Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare	: Testele pe animale nu au arătat nici un fel de efecte mutagene.
---	---

Cancerigenitate

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Componente:

fluroxipir-meptil (ISO):

Specii	: Șobolan
Metodă	: Ghid de testare OECD 451
Rezultat	: negativ

Specii	: Șoarece
Metodă	: Ghid de testare OECD 453
Rezultat	: negativ

tifensulfuron-metil (ISO):

Cancerigenitate - Evaluare	: Forța probantă nu suportă clasificarea ca și carcinogen
----------------------------	---

metsulfuron-metil (ISO):

Specii	: Șobolan, mascul sau femelă
--------	------------------------------

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de
modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



OMNERA® LQM®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	17.08.2022	50000100	Data primei lansări: 17.08.2022

Durată de expunere	:	104 săptămâni
NOAEL	:	500 ppm
Rezultat	:	negativ
Specii	:	Șoarece, mascul sau femelă
Durată de expunere	:	18 lună (luni)
NOAEL	:	5.000 ppm
Rezultat	:	negativ
Cancerigenitate - Evaluare	:	Testele pe animale nu au arătat nici un fel de efecte cancerigene.

Toxicitatea pentru reproducere

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Componente:

fluroxipir-meptil (ISO):

Efecte asupra fertilității	:	Metodă: Ghid de testare OECD 416
	:	Rezultat: negativ

Efecte asupra dezvoltării fătului	:	Metodă: Ghid de testare OECD 414
	:	Rezultat: negativ

metsulfuron-metil (ISO):

Efecte asupra fertilității	:	Tipul testului: Studiu referitor la două generații
	:	Specii: Șobolan, mascul sau femelă
	:	Mod de aplicare: Oral(ă)
	:	Rezultat: negativ

Efecte asupra dezvoltării fătului	:	Tipul testului: Dezvoltarea embriofetală
	:	Specii: Iepure, femelă
	:	Mod de aplicare: Ingerare
	:	Simptome: Efecte asupra mamei.
	:	Rezultat: negativ

	:	Tipul testului: Dezvoltarea embriofetală
	:	Specii: Șobolan, femelă
	:	Mod de aplicare: Ingerare
	:	Simptome: Efecte asupra mamei.
	:	Rezultat: negativ

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare	:	Forța probantă nu suportă clasificarea pentru toxicitatea reproductivă
---	---	--

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



OMNERA® LQM®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	17.08.2022	50000100	Data primei lansări: 17.08.2022

Componente:

metsulfuron-metil (ISO):

Evaluare : Substanța sau amestecul nu sunt clasificate drept toxice specifice pentru organe țintă, expunere repetată.

Toxicitate la doză repetată

Componente:

fluroxipir-meptil (ISO):

Specii : Șobolan
NOAEL : 80 mg/kg
Durată de expunere : 90 d
Metodă : Ghid de testare OECD 408
Organe țintă : Rinichi

metsulfuron-metil (ISO):

Specii : Șobolan, mascul sau femelă
NOEL : 1000 ppm
Mod de aplicare : Oral - hrană
Durată de expunere : 90 days
Simptome : Scăderea greutateii corporale

Toxicitate referitoare la aspirație

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

11.2 Informații privind alte pericole

Proprietăți de perturbator endocrin

Produs:

Evaluare : Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

Efecte neurologice

Componente:

metsulfuron-metil (ISO):

Nu s-a observat neurotoxicitate în studiile pe animale.

Informații suplimentare

Produs:

Observații : Nu există date

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de
modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



OMNERA® LQM®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	17.08.2022	50000100	Data primei lansări: 17.08.2022

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitatea

Produs:

Toxicitate pentru pești	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): > 17,5 mg/l Durată de expunere: 96 o Metodă: Ghid de testare OECD 203 Observații: (Date despre produsul însuși) Sursa informației: raport al unui studiu intern.
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice	:	EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 7,8 mg/l Durată de expunere: 48 o Metodă: Îndrumar de test OECD, 202 Observații: (Date despre produsul însuși) Sursa informației: raport al unui studiu intern.
Toxicitatea pentru alge/plante acvatice	:	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 1,9 mg/l Durată de expunere: 72 o Metodă: Ghid de testare OECD 221 Observații: (Date despre produsul însuși) Sursa informației: raport al unui studiu intern.
	:	ErC50 (Iemna gibba (lintiță)): 0,0369 mg/l Durată de expunere: 7 Zile Metodă: Ghid de testare OECD 221 Observații: (Date despre produsul însuși) Sursa informației: raport al unui studiu intern.

Componente:

fluroxipir-meptil (ISO):

Toxicitate pentru pești	:	LC50 (Lepomis macrochirus (Lepomis macrochirus)): > 0,63 mg/l Durată de expunere: 96 o LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): > 0,2 mg/l Durată de expunere: 96 o
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice	:	EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): > 0,183 mg/l Durată de expunere: 48 o
Toxicitatea pentru alge/plante acvatice	:	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): > 1,41 mg/l Durată de expunere: 72 o LC50 (Scenedesmus subspicatus): > 0,5 mg/l Durată de expunere: 72 o
Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic)	:	1

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de
modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



OMNERA® LQM®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	17.08.2022	50000100	Data primei lansări: 17.08.2022

Toxicitate pentru pești
(Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,2 mg/l
Durată de expunere: 21 z
Specii: Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)

Toxicitate pentru dafnia și
alte nevertebrate acvatice
(Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,06 mg/l
Durată de expunere: 21 z
Specii: Daphnia magna (purice de apă)

Factor M (Toxicitatea cronică
pentru mediul acvatic) : 1

Toxicitate pentru
organismele care trăiesc în
sol : LC50: > 1.000 mg/kg
Durată de expunere: 14 z
Specii: Eisenia fetida (viermi de pământ)

Toxicitate pentru
organismele terestre : LD50: > 2.000 mg/kg
Specii: Anas platyrhynchos (Rața mare)

LD50: > 2.000 mg/kg
Specii: Colinus virginianus (Prepeliță)

LD50: > 100 µg/bee
Durată de expunere: 48 o
Obiectivul final: Toxicitate acută orală
Specii: Apis mellifera (albine)

LD50: > 100 µg/bee
Durată de expunere: 48 o
Obiectivul final: Toxicitate acută de contact
Specii: Apis mellifera (albine)

12-Hydroxystearic acid, oligomers, reaction products with stearic acid:

Toxicitate pentru dafnia și
alte nevertebrate acvatice : EC50 (Crustacee): 1.614 mg/l
Durată de expunere: 48 o

Toxicitatea pentru
alge/plante acvatice : EC50 (Skeletonema costatum): > 10.000 mg/l
Durată de expunere: 72 o

tifensulfuron-metil (ISO):

Toxicitate pentru pești : LC50 (Salmo gairdneri): 100 mg/l
Durată de expunere: 96 o

Toxicitate pentru dafnia și
alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 470 mg/l
Durată de expunere: 48 o

Toxicitatea pentru
alge/plante acvatice : CI50 (alge verzi): 0,0159 mg/l
Durată de expunere: 72 o

EC50 (Lemna minor (Lintuța)): 1,3 µg/l

Factor M (Toxicitatea acută
pentru mediul acvatic) : 100

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de
modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



OMNERA® LQM®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	17.08.2022	50000100	Data primei lansări: 17.08.2022

Toxicitate pentru pești
(Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 250 mg/l
Durată de expunere: 28 z
Specii: Salmo gairdneri

Toxicitate pentru dafnia și
alte nevertebrate acvatice
(Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 100 mg/l
Durată de expunere: 21 z
Specii: Daphnia magna (purice de apă)

Factor M (Toxicitatea cronică
pentru mediul acvatic) : 100

Toxicitate pentru
organismele care trăiesc în
sol : LC50: > 2.000 mg/kg
Specii: Eisenia fetida (viermi de pământ)

Toxicitate pentru
organismele terestre : LD50: > 5.620 ppm
Specii: Colinus virginianus (Prepelită)

LD50: > 2.510 mg/kg
Specii: Anas platyrhynchos (Rața mare)

LD50: > 7,1 µg/albină
Specii: Apis mellifera (albine)

Evaluarea ecotoxicității

Toxicitatea acută pentru
mediul acvatic : Foarte toxic pentru mediul acvatic.

Toxicitatea cronică pentru
mediul acvatic : Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

metsulfuron-metil (ISO):

Toxicitate pentru pești : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): > 113 mg/l
Durată de expunere: 96 o
Metodă: Ghid de testare OECD 203

Toxicitate pentru dafnia și
alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): > 120 mg/l
Durată de expunere: 48 o

Toxicitatea pentru
alge/plante acvatice : EC50 (Lemna minor (Lintiță)): 0,16 lg/l
Durată de expunere: 14 z

EC50 (Anabaena flos-aquae (Cianobacterie)): 0,1134 mg/l
Durată de expunere: 72 o

CI50 (Selenastrum capricornutum (alge verzi)): 0,045 mg/l
Durată de expunere: 72 o

ErC50 (Myriophyllum spicatum): 0,23 lg/l

ErC50 (Lemna gibba): 0,57 lg/l

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de
modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



OMNERA® LQM®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	17.08.2022	50000100	Data primei lansări: 17.08.2022

Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic)	:	1.000
Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică)	:	Concentrație fără efect observabil (NOEC): 68 mg/l Durată de expunere: 21 z Specii: Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică)	:	Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,5 mg/l Durată de expunere: 21 z Specii: Daphnia magna (purice de apă)
Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic)	:	1.000
Toxicitate pentru organisme care trăiesc în sol	:	Concentrație fără efect observabil (NOEC): 6 mg/kg Durată de expunere: 56 z Specii: Eisenia fetida (viermi de pământ)
Toxicitate pentru organisme terestre	:	LD50: > 50 µg/albină Obiectivul final: Toxicitate acută de contact Specii: Apis mellifera (albine) LD50: > 44,3 µg/albină Obiectivul final: Toxicitate acută orală Specii: Apis mellifera (albine) LD50: > 2.510 mg/kg Specii: Anas platyrhynchos (Rața mare)

12.2 Persistența și degradabilitatea

Produs:

Biodegradare : Observații: Nu există informații disponibile pentru produsul în suși.

Componente:

fluroxipir-meptil (ISO):

Biodegradare : Observații: Dificil biodegradabil.

12-Hydroxystearic acid, oligomers, reaction products with stearic acid:

Biodegradare : Rezultat: Dificil biodegradabil.
Biodegradare: 57 %
Durată de expunere: 28 z
Metodă: Îndrumar de test OECD 301 C

tifensulfuron-metil (ISO):

Biodegradare : Observații: Dificil biodegradabil.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de
modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



OMNERA® LQM®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	17.08.2022	50000100	Data primei lansări: 17.08.2022

metsulfuron-metil (ISO):

Biodegradare : Rezultat: Dificil biodegradabil.
Observații: Conform rezultatelor testelor de biodegradabilitate
acest produs nu este ușor biodegradabil.

12.3 Potențialul de bioacumulare

Produs:

Bioacumularea : Observații: Nu există informații disponibile pentru produsul
însuși.

Componente:

fluroxipir-meptil (ISO):

Bioacumularea : Observații: Bioacumularea este improbabilă.

Coeficientul de partiție: n-
octanol/apă : log Pow: 4,5 (25 °C)

tifensulfuron-metil (ISO):

Bioacumularea : Observații: Nu se bioacumulează.

metsulfuron-metil (ISO):

Bioacumularea : Specii: Lepomis macrochirus (Lepomis macrochirus)
Durată de expunere: 28 z
Factorul de bioconcentrare (BCF): < 1
Observații: Nu se bioacumulează.

Coeficientul de partiție: n-
octanol/apă : log Pow: -1,7 (25 °C)
pH: 7

12.4 Mobilitatea în sol

Produs:

Distribuția în compartimentele
de mediu : Observații: Nu există informații disponibile pentru produsul
însuși.

Componente:

fluroxipir-meptil (ISO):

Distribuția în compartimentele
de mediu : Observații: Nu este de așteptat ca produsul să fie mobil în sol.

tifensulfuron-metil (ISO):

Distribuția în compartimentele
de mediu : Observații: Mobil în diverse tipuri de sol

metsulfuron-metil (ISO):

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



OMNERA® LQM®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	17.08.2022	50000100	Data primei lansări: 17.08.2022

Distribuția în compartimentele de mediu : Observații: Moderat mobil în sol
Riscul de levigare în apele subterane este ridicat în cazul anumitor produse de degradare.

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Produs:

Evaluare : Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate a fi fie persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari.

12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

Produs:

Evaluare : Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

12.7 Alte efecte adverse

Produs:

Informații ecologice adiționale : Nu poate fi exclus pericolul pentru mediu, în cazul unei manipulări neprofesionale sau eliminări.
Toxic pentru viața acvatică.
Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Produs	: Produsul nu va fi lăsat să intre în sistemul de canalizare, cursurile de apă sau în pământ. Nu se vor contamina eleșteele, căile navigabile sau fosele cu produsul sau cu recipiente folosite. Se va trimite la o firmă agreată de administrare a deșeurilor.
Ambalaje contaminate	: Se va goli restul conținutului. NU se vor refolosi containerele goale. Ambalajul care nu este golit corect trebuie eliminat ca produs nefolosit. Containerele goale trebuie să fie duse la o uzină de manipulare a deșeurilor autorizată pentru a fi reciclate și eliminate.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de
modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



OMNERA® LQM®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	17.08.2022	50000100	Data primei lansări: 17.08.2022

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare

ADN	: UN 3082
ADR	: UN 3082
RID	: UN 3082
IMDG	: UN 3082
IATA	: UN 3082

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADN	: SUBSTANȚA PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDĂ, N.S.A. (Fluoroxipir-meptil, Thifensulfuron-methyl, Metsulfuron-methyl)
ADR	: SUBSTANȚA PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDĂ, N.S.A. (Fluoroxipir-meptil, Thifensulfuron-methyl, Metsulfuron-methyl)
RID	: SUBSTANȚA PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDĂ, N.S.A. (Fluoroxipir-meptil, Thifensulfuron-methyl, Metsulfuron-methyl)
IMDG	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Fluoroxipir-meptil, Thifensulfuron-methyl, Metsulfuron-methyl)
IATA	: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Fluoroxipir-meptil, Thifensulfuron-methyl, Metsulfuron-methyl)

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

	Clasa	Riscurile subsidiare
ADN	: 9	
ADR	: 9	
RID	: 9	
IMDG	: 9	
IATA	: 9	

14.4 Grupul de ambalare

ADN	
Grupul de ambalare	: III
Cod de clasificare	: M6
Nr. de identificare a pericolului	: 90
Etichete	: 9
ADR	
Grupul de ambalare	: III
Cod de clasificare	: M6

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de
modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



OMNERA® LQM®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	17.08.2022	50000100	Data primei lansări: 17.08.2022

Nr.de identificare a
pericolului : 90
Etichete : 9
Cod de restricționare în
tuneluri : (-)

RID

Grupul de ambalare : III
Cod de clasificare : M6
Nr.de identificare a
pericolului : 90
Etichete : 9

IMDG

Grupul de ambalare : III
Etichete : 9
EmS Cod : F-A, S-F

IATA (Cargou)

Instrucțiuni de ambalare : 964
(avioane cargo)
Instrucțiuni de ambalare (LQ) : Y964
Grupul de ambalare : III
Etichete : Diverse

IATA (Pasager)

Instrucțiuni de ambalare : 964
(avioane de pasageri)
Instrucțiuni de ambalare (LQ) : Y964
Grupul de ambalare : III
Etichete : Diverse

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

ADN

Periculos pentru mediul
înconjurător : da

ADR

Periculos pentru mediul
înconjurător : da

RID

Periculos pentru mediul
înconjurător : da

IMDG

Poluanții marini : da

IATA (Pasager)

Periculos pentru mediul
înconjurător : da

IATA (Cargou)

Periculos pentru mediul
înconjurător : da

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



OMNERA® LQM®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	17.08.2022	50000100	Data primei lansări: 17.08.2022

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Clasificarea(-ările) pentru transport din prezenta sunt numai cu scop informativ și se bazează numai pe proprietățile materialului neambalat așa cum este descris în această Fișă de Securitate. Clasificarea pentru transport poate varia în funcție de modul de transport, dimensiunile pachetelor și modificările regulamentelor regionale sau naționale.

14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Nu se aplică pentru produse precum cel furnizat.

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

REACH - Restricțiile privind producerea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, amestecuri și articole periculoase (Anexa XVII) : Se vor lua în considerare condițiile de restricționare pentru următoarele înregistrări:
Număr pe listă 3

REACH - Lista substanțelor candidate care prezintă motive de îngrijorare deosebită în vederea autorizării (Articolul 59). : Nu se aplică

Regulamentul (CE) nr. 1005/2009 privind substanțele care diminuează stratul de ozon : Nu se aplică

Regulamentul (UE) 2019/1021 privind poluanții organici persistenți (reformare) : Nu se aplică

Regulamentul (CE) nr. 649/2012 al Parlamentului European și al Consiliului privind exportul și importul de produse chimice periculoase : Nu se aplică

REACH - Lista substanțelor care fac obiectul autorizării (Anexa XIV) : Nu se aplică

Seveso III: Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase. E1 PERICOLE PENTRU MEDIU

Alte reglementări:

A se lua la cunoștință despre Directiva 94/33/CE cu privire la protecția tinerilor la locul de muncă sau reglementări naționale mai stricte, dacă este cazul.

Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje
Legea nr. 319/2006 legea securității și sănătății în muncă
HG nr. 1218/2006 (amendamentele) privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezenta agenților chimici
Legea 211/2011 (amendamentele) privind regimul deșeurilor

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



OMNERA® LQM®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	17.08.2022	50000100	Data primei lansări: 17.08.2022

Componentele acestui produs sunt raportate în următoarele liste de inventar:

TCSI	: Nu este în conformitate cu inventarul
TSCA	: Produsul conține substanță (substanțe) care nu este (sunt) menționată (menționate) în Inventarul TSCA.
AIIC	: Nu este în conformitate cu inventarul
DSL	: Acest produs conține următoarele componente ce nu apar pe listele canadiene DSL sau NDSL.

METHYL 2-[[[4-METHOXY-6-METHYL-1,3,5-TRIAZIN-2-YL)CARBAMOYL]SULFAMOYL]BENZOATE
METHYL 3-[[[4-METHOXY-6-METHYL-1,3,5-TRIAZIN-2-YL)CARBAMOYL]SULFAMOYL]THIOPHENE-2-CARBOXYLATE
fluroxipir-meptil (ISO)

ENCS	: Nu este în conformitate cu inventarul
ISHL	: Nu este în conformitate cu inventarul
KECI	: Nu este în conformitate cu inventarul
PICCS	: Nu este în conformitate cu inventarul
IECSC	: Nu este în conformitate cu inventarul
NZIoC	: Nu este în conformitate cu inventarul
TECI	: Nu este în conformitate cu inventarul

15.2 Evaluarea securității chimice

Nu este necesară o evaluare a securității chimice pentru acest produs (amestec).

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Text complet al declarațiilor H

H315	: Provoacă iritarea pielii.
H319	: Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H400	: Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	: Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Text complet al altor abrevieri

Aquatic Acute	: Pericol pe termen scurt (acut) pentru mediul acvatic
Aquatic Chronic	: Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic
Eye Irrit.	: Iritarea ochilor
Skin Irrit.	: Iritarea pielii

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de
modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



OMNERA® LQM®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	17.08.2022	50000100	Data primei lansări: 17.08.2022

ADN - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Căile Navigabile Interne; ADR - Acord privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Șosea; AIIC - Inventarul australian al substanțelor chimice industriale; ASTM - Societatea Americană pentru Testarea Materialelor; bw - Greutatea corporală; CLP - Regulament privind Clasificarea, Etichetarea, Ambalarea; Regulament (EC) Nr. 1272/2008; CMR - Substanță toxică carcinogenă, mutagenă sau reproductivă; DIN - Standardul Institutului German pentru Standardizare; DSL - Lista națională a substanțelor (Canada); ECHA - Agenția Europeană pentru Substanțe Chimice; EC-Number - Numărul Comunității Europene; ECx - Concentrație asociată cu răspuns x%; ELx - Rata de încărcare asociată cu răspuns x%; EmS - Program de urgență; ENCS - Substanțe Chimice Noi și Existente (Japonia); ErCx - Concentrație asociată cu răspunsul ratei de creștere x%; GHS - Sistem armonizat global; GLP - Bune practici de laborator; IARC - Agenția Internațională pentru Cercetarea Cancerului; IATA - Asociația de Transport Aerian Internațional; IBC - Codul Internațional pentru Construirea și Echiparea Navelor care transportă Substanțe Chimice Periculoase vrac; IC50 - Jumătate din concentrația maximală inhibitorie; ICAO - Organizația Civilă Internațională de Aviație; IECSC - Inventarul Substanțelor Chimice Existente în China; IMDG - Mărfuri Maritime Internaționale Periculoase; IMO - Organizația Maritimă Internațională; ISHL - Legea Siguranței și Sănătății în Industrie (Japonia); ISO - Organizația Internațională pentru Standardizare; KECI - Inventarul substanțelor chimice existente în Coreea; LC50 - Concentrație letală pentru 50% din populația unui test; LD50 - Doza letală pentru 50% din populația unui test (Doza letală medie); MARPOL - Convenția Internațională pentru Prevenirea Poluării de la Nave; n.o.s. - Fără alte specificații; NO(A)EC - Nu s-a observat nici un efect (advers) al concentrației; NO(A)EL - Nu s-a observat nici un efect (advers) al nivelului; NOELR - Nu s-a observat nici un efect la rata de încărcare; NZIoC - Inventarul Neozelandez al Substanțelor Chimice; OECD - Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică; OPPTS - Oficiul pentru Siguranța Chimică și Prevenirea Poluării; PBT - Substanțe persistente, bioacumulative și toxice; PICCS - Inventarul Filipinez al Chimicalelor și Substanțelor Chimice; (Q)SAR - Relație Structură-Activitate (Cantitativă); REACH - Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului cu privire la Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restricția Substanțelor Chimice; RID - Regulamente privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Calea Ferată; SADT - Temperatură de auto-accelerare a descompunerii; SDS - Fișă de securitate; SVHC - substanță care prezintă motive de îngrijorare deosebită; TCSI - Inventarul Taiwanez al Substanțelor Chimice; TECI - Inventarul Substanțelor Chimice din Thailanda; TRGS - Regula Tehnică pentru Substanțe Periculoase; TSCA - Legea de Control privind Substanțele Toxice (Statele Unite); UN - Națiunile Unite; vPvB - Foarte persistent și foarte bioacumulativ

Informații suplimentare

Clasificarea amestecului:

Skin Sens. 1B	H317
Aquatic Chronic 1	H410

Procedură de clasificare:

În funcție de datele sau evaluarea produsului
Metoda de calcul

Clauză de neresponsabilitate

FMC Corporație consideră că informațiile și recomandările conținute în acest document (inclusiv datele și declarațiile) sunt exacte la data publicării. FMC Corporație poate fi contactat pentru a vă asigura că acest document disponibil de la FMC Corporație este cel mai recent publicat. Nu se oferă nicio formă de garanție pentru niciun fel de scop anume, garanție comercială sau orice altă garanție, exprimată sau sugerată, cu privire la informațiile furnizate aici. Informațiile furnizate aici se referă numai la produsul specificat indicat și nu pot fi aplicabile atunci când acest produs este utilizat în combinație cu oricare alte materiale sau în alte procese. Utilizatorul este responsabil să stabilească dacă produsul este potrivit pentru un anumit scop și potrivit pentru condițiile utilizatorului și metodele folosite. Întrucât condițiile și metodele de utilizare sunt în afara controlului FMC Corporație, FMC

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de
modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



OMNERA® LQM®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	17.08.2022	50000100	Data primei lansări: 17.08.2022

Corporație își declină în mod expres orice responsabilitate cu privire la rezultatele obținute sau care rezultă din orice utilizare a produselor sau în baza acestor informații.

Preparat de către

FMC Corporation

FMC Logo - Trademark of FMC Corporation

© 2021 FMC Corporation. Toate drepturile rezervate.

RO / RO

Fișă cu date de securitate

Pagina: 1/16

BASF Fișa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 și modificările ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 19.09.2018
Produs: **Corum**

Versiune: 4.2

(ID Nr. 30471890/SDS CPA RO/RO)

Data de imprimare 18.03.2019

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței /amestecului și a societății/întreprinderii

1.1. Element de identificare a produsului

Corum

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizări relevante identificate: produse fitosanitare, erbicid

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Firma:
BASF SRL
Floreasca Park
Sos.Pipera nr.43, corp A, etaj 1
014254 Bucharest
ROMANIA

Telefon: +40 21 5299-029
Adresa E-mail: adrian.ionescu@basf.com

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Numar national pentru cazuri de urgenta:
021 318 36 06 Institutul de Sanatate Publica Bucuresti (L-V: 8.00-15.00)
International emergency number:
Telefon: +49 180 2273-112

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

În acord cu Regulamentul (EC) Nr. 1272/2008 (CLP)

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 19.09.2018
 Versiune: 4.2
 Produs: **Corum**

(ID Nr. 30471890/SDS_CPA_RO/RO)

Data de imprimare 18.03.2019

Acute Tox. 4 (oral)
 Aquatic Acute 1
 Aquatic Chronic 2

H302, H410, H400, EUH401

Pentru clasificările nedetaliat în aceasta secțiune, textul integral poate fi găsit în secțiunea 16.

2.2. Elemente pentru etichetă

Clasificare/ etichetare în conformitate cu Regulamentul (EC) nr. 1272/ 2008 (CLP), precum și cu cerințele autorităților naționale.

Pictograma:



Cuvant de avertizare:
 Atenție

Fraze de pericol:

H302	Nociv în caz de înghițire.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
EUH401	Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare.

Fraze de precauție (Prevenire):

P270	A nu manca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.
P264	Spălați-vă temeinic cu multa apa si sapun după utilizare.
P273	Evitați dispersarea în mediu.

Fraze de precauție (Intervenție):

P301 + P312	ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICA sau un MEDIC, dacă nu vă simțiți bine.
P308 + P313	ÎN CAZ DE expunere sau posibila expunere: consultați medicul.
P330	Clătiți gura.
P391	Colectați scurgerile de produs.

Fraze de precauție (Eliminare):

P501	Eliminați conținutul/recipientul la o instalație de eliminare a deșeurilor periculoase.
------	---

Etichetarea amestecurilor speciale (GHS):

EUH208: Poate provoca o reacție alergică. Conține: bentazona (ISO); 3-izopropil-2,1,3-benzotiadiazina-4-one-2,2-dioxid

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 19.09.2018
Produs: **Corum**

Versiune: 4.2

(ID Nr. 30471890/SDS CPA RO/RO)

Data de imprimare 18.03.2019

În acord cu Regulamentul (EC) Nr. 1272/2008 (CLP)

Etichetarea componentelor determinatoare de pericole: bentazona (ISO), imazamox (ISO)

2.3. Alte pericole

În acord cu Regulamentul (EC) Nr. 1272/2008 (CLP)

Vezi secțiunea 12- Rezultatele evaluării PBT si vPvB.

Daca este aplicabil, se vor furniza informatii in aceasta secțiune asupra diferitelor pericole care nu sunt rezultate din clasificare, dar care pot contribui la definirea gradului general de pericol al substantei sau amestecului.

SECȚIUNEA 3: Compozitie/ informatii privind componenții

3.1. Substanțe

Nu este aplicabil

3.2. Amestecuri

Natură chimică

produse fitosanitare, erbicid, solutie apoasa concentrata (SL)

Conține: saruri de sodiu, bentazona (ISO), imazamox (ISO)

Ingrediente periculoase (GHS)

conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008.

bentazona (ISO); 3-izopropil-2,1,3-benzotiadiazina-4-one-2,2-dioxid

Conținut (W/W): 43,1 %

Număr-CAS: 25057-89-0

Numar CE: 246-585-8

imazamox (ISO)

Conținut (W/W): 1,9 %

Număr-CAS: 114311-32-9

Număr INDEX: 613-208-00-7

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

H400, H410

Pentru clasificarile nedetaliat e in aceasta secțiune, inclusiv clasele de risc si frazele de risc, textul integral apare in secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: Masuri de prim-ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Îndepărtați îmbrăcămintea contaminată.

După inhalare:

Repaus, aer proaspăt, asistență medicală.

După contactul cu pielea:

Spălați foarte bine cu săpun și apă.

După contactul cu ochii:

Spălați ochii afectați, cu pleoapele deschise, cel puțin 15 minute, sub curent de apă.

După ingerare:

Clătiți imediat gura și apoi beți 200-300 ml de apă, consultați medicul.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Simptome: Cele mai importante simptome și efecte cunoscute sunt descrise în etichetare (vezi secțiunea 2) și/sau în secțiunea 11.. Alte simptome și/sau efecte nu sunt cunoscute până în prezent

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Tratament: Tratament simptomatic (decontaminare, funcții vitale), nu se cunoaște un antidot specific.

SECȚIUNEA 5: Masuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare:

pulverizare de apă, spumă, pudră pentru extingtor, dioxid de carbon

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

monoxid de carbon, carbon dioxide, oxizi de azot

Substanțele/grupele de substanțe menționate se pot degaja în caz de incendiu.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Echipament special de protecție:

A se purta echipamente cu respirație individuală și costum de protecție contra agenților chimici.

Informație suplimentară:

Colecțiți separat apa de stingere; nu este permisă deversarea în sistemele de canalizare sau pluviale. Eliminați reziduurile rezultate din combustie și apa contaminată conform reglementărilor în vigoare. În caz de incendiu și/sau explozie a nu se inspira fumul. Păstrați recipientii reci prin pulverizare de apă dacă sunt expuși la foc.

SECȚIUNEA 6: Masuri de luat în caz de dispersie accidentală

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Nu inspirați vaporii/ aerosolii. Utilizați îmbrăcăminte de protecție individuală. A se evita contactul cu pielea, ochii și îmbrăcăminte.

6.2. Precauții pentru mediul inconjurator

Nu deversați pe sol/în subsol. Nu goliți în canale de scurgere/ape de suprafață/ape subterane.

6.3. Metode și material pentru izolarea pierderilor și pentru curățenie

Pentru cantități mici: A se aduna cu material absorbant corespunzător (de ex. nisip, rumeguș, lianți universali, silicagel).

Pentru cantități mari: Scurgerile se vor îndigui/ împrejmui. Pompați produsul.

Îndepărtați materialul absorbit în acord cu reglementările în vigoare. Deseurile trebuie stranse în containere corespunzătoare, etichetate și sigilate. Obiectele și pardoseala contaminate vor fi spalate bine cu apa și detergent, respectând normele de protecție a mediului inconjurator

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Informațiile privind controlul expunerii/protecția personală și considerațiile privind eliminarea produsului pot fi găsite în secțiunea 8 și 13.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

La stocarea și manipularea corectă, nu sunt necesare măsuri speciale. Aerisire și ventilare suficientă a locului de muncă și de depozitare. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul folosirii. Măinile și/sau fața trebuie să fie spălate înaintea pauzelor și la sfârșitul programului de lucru.

Protecție împotriva incendiului și a exploziei:

Nu sunt necesare măsuri speciale. Materialul/Produsul nu este combustibil Produsul nu este exploziv

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Separarea de produse alimentare, băuturi, țigări, furaje.

Alte informații privind depozitarea: A se păstra departe de căldură. A se feri de acțiunea directă a razelor solare.

Stabilitate la stocare:

Durata depozitării: 24 luni

A se feri de temperaturi sub : -5 °C

Caracteristicile produsului se pot modifica , dacă acesta este depozitat pentru o perioadă mai mare de timp la o temperatură mai mică decât cea indicată .

A se feri de temperaturi mai mari decât: 40 °C

Caracteristicile produsului se pot modifica dacă acesta este depozitat mai multă vreme la temperaturi mai înalte decât cele indicate

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Pentru utilizările relevante identificate în secțiunea 1, trebuie urmata recomandarea menționată în această secțiune 7.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii / protecția personală

8.1. Parametri de control

Componente cu parametri controlați la locul de muncă

50723-80-3: 1H-2,1,3-Benzothiadiazin-4(3H)-one, 3-(1-methylethyl)-, 2,2-dioxide, sodium salt

8.2. Controlul expunerii

Echipament individual de protecție

Protecția căilor respiratorii:

Protecți respiratorie potrivită pentru concentrații mari sau efect pe termen lung. Filtru combinat pentru gaze/vapori de compuși organici, anorganici acizi și baze anorganice). (de ex. tip EN 14387 tip ABEK)

Protecția mâinilor:

Manuși de protecție rezistente la produse chimice (EN 374) recomandate și pentru contactul direct prelungit (recomandat: index de protecție 6, coresp. la 480 minute, timp de penetrare cf. EN 374): de ex. din cauciuc nitril (0,4 mm), cauciuc cloroprenic (0,5 mm), policlorură de vinil (0,7 mm) s.a.

Protecția ochilor:

Ochelari de protecție cu aparatori lateral (etansi) (de ex. EN 166)

Îmbrăcăminte de protecție:

Protecția corpului trebuie aleasă în funcție de activitate și de expunerea posibilă, ex. șorț, cizme de protecție, costum de protecție contra produselor chimice (conform DIN-EN 465 în cazul stropiturii sau ISO 13982 în cazul pulberilor).

Măsuri generale de protecție și de igienă

Pentru manipularea produselor de uz fitosanitar în ambalajul utilizatorului final se vor respecta datele ref. la echipamentul personal de protecție din instrucțiunile de utilizare. Se recomandă purtarea costumelor de lucru închise. Păstrați separat îmbrăcăminte de lucru. A se păstra departe de hrana, băuturi și hrana pentru animale.

SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Forma:	lichid
Culoare:	roșu-brun
Miros:	inodor

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 19.09.2018
 Versiune: 4.2
 Produs: **Corum**

(ID Nr. 30471890/SDS CPA RO/RO)

Data de imprimare 18.03.2019

Pragul de acceptare a mirosului:

neaplicabil, miros imperceptibil

Valoare de pH:

cca. 5 - 7

(CIPAC standard de apa D, 1 %(m),
21 °C)

Temperatură de topire:

Produsul nu a fost testat.

Punct de fierbere:

cca. 100 °C

(1.013 hPa)

Informația se referă la solvent.

Punct de inflamabilitate:

Lipsa punctului de inflamabilitate -
Măsurătoare făcută până la
temperatura de fierbere., Informația
se referă la solvent.

Viteza de evaporare:

inaplicabil

Inflamabilitate (capacitate de a se aprinde): inaplicabil

Limită inferioară a capacității de a exploda:

Ca urmare a experienței noastre cu
acest produs si bazandu-ne pe
compozitia sa, nu sunt de asteptat
nici un fel de riscuri, atata vreme cat
produsul este folosit conform
instrucțiunilor si in scopul de utilizare
prevazut.

Limită superioară a capacității de a exploda:

Ca urmare a experienței noastre cu
acest produs si bazandu-ne pe
compozitia sa, nu sunt de asteptat
nici un fel de riscuri, atata vreme cat
produsul este folosit conform
instrucțiunilor si in scopul de utilizare
prevazut.

Temperatură de aprindere: cca. 546 °C

(Directiva 92/69/CEE, A15)

Presiune de vapori:

cca. 23,4 hPa

(20 °C)

Informația se referă la solvent.

Densitate:

cca. 1,2 g/cm³

(20 °C)

Densitatea relativă a vaporilor (aer):

inaplicabil

Solubilitate în apă:

solubil

Informație despre bentazona (ISO); 3-izopropil-2,1,3-benzotiadiazina-4-one-2,2-dioxid

Coeficient de repartiție n-octanol/apă (log Kow): -0,46

(22 °C; Valoare de pH: 7)

-0,08

(22 °C)

0,77

(22 °C; Valoare de pH: 5)

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 19.09.2018
Produs: **Corum**

Versiune: 4.2

(ID Nr. 30471890/SDS CPA RO/RO)

Data de imprimare 18.03.2019

-0,55
(22 °C; Valoare de pH: 9)

Descompunere termică: Nu există descompunere, în cazul în care se respectă
prescripțiile/indicațiile privind stocarea și manipularea.
Vâscozitate, dinamică: 9,377 mPa.s (OECD 114)
(20 °C, 200 1/s)
Pericol de explozie: neexploziv
Proprietăți comburante: nu propagă focul (Directiva 2004/3/CE, A21)

9.2. Alte informații

Alte informații:

În cazul în care este necesar, informațiile asupra celorlalti parametri fizici si chimici sunt date in aceasta sectiune.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate si reactivitate

10.1. Reactivitate

Nu există reacții periculoase, în cazul în care se respectă prescripțiile/indicațiile privind stocarea și manipularea.

10.2. Stabilitate chimică

Produsul este stabil daca sint respectate indicatiile si recomandarile de depozitare si manipulare .

10.3. Reacții periculoase posibile

Nu există reacții periculoase, în cazul în care se respectă prescripțiile/indicațiile privind stocarea și manipularea.

10.4. Condiții de evitat

Vezi Fisa de Siguranta sectiunea 7 - Manipulare si Depozitare.

10.5. Materiale incompatibile

Substanțe de evitat:

acizi tari, baze puternice, agenti de oxidare puternici

10.6. Produse de descompunere periculoși

Produse de descompunere periculoase.:

Nu există produse periculoase de descompunere, în cazul în care se iau în considerare prescripțiile/indicațiile privind stocarea și manipularea.

SECȚIUNEA 11: Informatii toxicologice

11.1. Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acuta

Evaluarea toxicității acute:

De toxicitate moderata dupa o singura ingerare. Dupa un singur contact cu pielea, nu este toxic
Practic netoxic dupa o singura inhalare.

Date experimentale/date calculate:

LD50 șobolan (oral): > 300 - < 2.000 mg/kg (OCDE, Directiva 423)

LC50 șobolan (prin inhalarea): > 5 mg/l 4 h (OECD, Directiva 403)

A fost testat un aerosol

LD50 șobolan (dermal): > 2.000 mg/kg (OCDE, Directiva 402)

Nu s-a observat mortalitatea.

Iritare

Evaluarea efectelor iritante:

Nu are efect iritant asupra pielii. Nu este iritant pentru ochi

Date experimentale/date calculate:

Coroziv/iritant pentru piele iepure: neiritant (OCDE, Directiva 404)

Afectare grava a ochilor/iritare iepure: neiritant (OCDE, Directiva 405)

Sensibilizarea cailor respiratorii/a pielii

Evaluare efectului sensibilizant:

Nu exista evidente despre vreun potential efect de sensibilizare a pielii.

Date experimentale/date calculate:

Probă de ganglioni limfatici locali la șoarece (LLNA) șoarece: ne sensibilizant (Directiva OCDE 429)

Mutagenitatea celulei germinative

Apreciere privind apariția mutațiilor genetice:

Produsul nu a fost testat. Informațiile derivă din proprietățile componentelor individuali. Testele referitoare la mutațiile genetice nu indică un potențial genotoxic.

Cancerogenicitate (însușirea de a produce cancer)

Aprecierea producerii cancerului:

Produsul nu a fost testat. Informațiile derivă din proprietățile componentelor individuali. Rezultatele diferitelor testari pe animale nu au relevat niciun efect carcinogenic.

Toxicitate la reproducere

Aprecierea toxicității asupra reproducerii:

Produsul nu a fost testat. Informațiile derivă din proprietățile componentelor individuali. Testările pe animale nu au relevat nici un efect asupra fertilitatii

Toxicitate pentru dezvoltare

Evaluarea capacității teratogene (de a produce malformații):
Produsul nu a fost testat. Informațiile derivă din proprietățile componentelor individuali. Testele pe animale, în cantități nepericuloase pentru adulți, nu releva efecte daunatoare pentru fat.

Toxicitate asupra organelor țintă specifice (expunere unică)

Evaluare simplă STOT (Toxicitate specifică pentru Organe Tintă):
Conform informațiilor existente, nu există risc de toxicitate specifică asupra organului țintă după o singură expunere.

Observații: Produsul nu a fost testat. Informațiile derivă din proprietățile componentelor individuali.

Toxicitate în caz de repetare a dozei și toxicitate specifică pentru organele țintă (în cazul expunerii repetate)

Evaluarea toxicității după administrare repetată:
Produsul nu a fost testat. Informațiile derivă din proprietățile componentelor individuali. Nu a fost observat niciun efect de organo-toxicitate specifică a substanței după o administrare repetată pe animale.

Pericol de aspiratie

Produsul nu a fost testat. Informațiile derivă din proprietățile componentelor individuali.
Nu este de așteptat niciun pericol de aspiratie.

Alte informații relevante privind toxicitatea

abuzul poate fi dăunător sănătății

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Evaluarea toxicității acvatice:
Foarte toxic pentru mediul acvatic. Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Toxicitate la pește:
LC50 (96 h) > 100 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (OCDE 203/ ISO 7346/ 92/69/CEE, C.1, static)

Nevertebrate acvatice:
LC50 (48 h) > 100 mg/l, *Daphnia magna* (OECD-directiva 202)

Plante acvatice:
EC50 (72 h) > 100 mg/l (rata de creștere), *Pseudokirchneriella* (Directiva 201 a OECD)
Valoarea corespunde celei mai înalte concentrații testate.

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 19.09.2018
Produs: **Corum**

Versiune: 4.2

(ID Nr. 30471890/SDS CPA RO/RO)

Data de imprimare 18.03.2019

NOEC (Nu se observă efecte ale concentrației) (72 h) 4,6 mg/l (rata de creștere),
Pseudokirchneriella (Directiva 201 a OECD)

EC50 (7 d) 0,79 mg/l (rata de creștere), Lemna gibba (OECD - Directiva 221)

EC10 (7 d) 0,15 mg/l (rata de creștere), Lemna gibba (OECD - Directiva 221)

12.2. Persistență și degradabilitate

Evaluarea biodegradabilității și a eliminării (H₂O):
Produsul nu a fost testat. Informațiile derivă din proprietățile componentelor individuali.

Informație despre bentazona (ISO); 3-izopropil-2,1,3-benzotiadiazina-4-one-2,2-dioxid
Evaluarea biodegradabilității și a eliminării (H₂O):
Nu este ușor biodegradabil (conform criteriilor OECD).

Informație despre Imazamox technical
Evaluarea biodegradabilității și a eliminării (H₂O):
Nu este ușor biodegradabil (conform criteriilor OECD).

12.3. Potențial de bioacumulare

Evaluarea potențialului de bioacumulare:
Produsul nu a fost testat. Informațiile derivă din proprietățile componentelor individuali.

Informație despre bentazona (ISO)
Potențial de bioacumulare:
Din cauza coeficientului de distribuție n-octanol/apă (logPow), nu este de așteptat acumularea în organism.

Informație despre imazamox (ISO)
Potențial de bioacumulare:
Factor de bioconcentrație: < 1

12.4. Mobilitate în sol

Evaluarea transportului între compartimentele de mediu:
Adsorbție în sol: Produsul nu a fost testat. Informațiile derivă din proprietățile componentelor individuali.

Informație despre bentazona (ISO); 3-izopropil-2,1,3-benzotiadiazina-4-one-2,2-dioxid

Informație despre Imazamox technical
Evaluarea transportului între compartimentele de mediu:
Volatilitate: Materialul nu se evaporă în atmosfera de la suprafața apei
Adsorbție în sol: După expunerea pe sol, produsul se poate infiltra ușor și poate funcționa de procesele de degradare să fie transportat în straturile mai profunde de sol cu cantități mari de apă.

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Produsul nu conține nicio substanță care sa corespunda criteriilor PBT (persistent/bioacumulativ/toxic) sau vPvB (foarte persistent/foarte bioacumulativ).

12.6. Alte efecte adverse

Produsul nu contine nicio substanta din cele listate in Regulamentul (CE) 1005/2009 referitor la substante care afecteaza stratul de ozon.

12.7. Indicații adiționale

Alte informații despre ecotoxicitate:
Produsul nu trebuie eliminat necontrolat in mediul inconjurator

SECȚIUNEA 13: Consideratii privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Trebuie eliminat într-o instalație de incinerare potrivita, tinandu-se cont de reglementarile locale in vigoare.

Legislatia nationala privind eliminarea deseurilor:
Legea 211/2011 privind regimul deseurilor
OMAPM nr.756/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind incinerarea deseurilor
HG 349/2005 privind depozitarea deseurilor
HG 856/ 2002 privind evidenta gestiunii deseurilor si pentru aprobarea listei cuprinzând deseurile, inclusiv deseurile periculoase.
HG 1061/2008 privind transportul deseurilor periculoase pe teritoriul Romaniei.

Ambalaj contaminat:
Ambalajele folosite trebuie golite in mod optimal si indepartate in acelasi fel ca produsul.

SECȚIUNEA 14: Informatii referitoare la transport

Transport rutier

ADR

Numărul ONU	UN3082
Denumirea corectă ONU pentru expediție:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (conține IMAZAMOX)
Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	9, EHSM
Grupa de ambalaj:	III

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 19.09.2018
 Produs: **Corum**

Versiune: 4.2

(ID Nr. 30471890/SDS CPA RO/RO)

Data de imprimare 18.03.2019

Pericole pentru mediul
 inconjurator: da
 Precautii speciale pentru
 utilizatori: Nu se cunoaște

RID

Numărul ONU UN3082
 Denumirea corectă ONU ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,
 pentru expediție: N.O.S. (conține IMAZAMOX)
 Clasa (clasele) de pericol 9, EHSM
 pentru transport:
 Grupa de ambalaj: III
 Pericole pentru mediul da
 inconjurator:
 Precautii speciale pentru Nu se cunoaște
 utilizatori:

Transportul fluvial**ADN**

Numărul ONU UN3082
 Denumirea corectă ONU ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,
 pentru expediție: N.O.S. (conține IMAZAMOX)
 Clasa (clasele) de pericol 9, EHSM
 pentru transport:
 Grupa de ambalaj: III
 Pericole pentru mediul da
 inconjurator:
 Precautii speciale pentru Nu se cunoaște
 utilizatori:

Transport pe cai navigabile interne in vas cisterna și vas granel
 nu e evaluat

Transport maritim**IMDG**

Numărul ONU: UN 3082
 Denumirea corectă ONU ENVIRONMENTAL
 pentru expediție: LY HAZARDOUS
 SUBSTANCE,
 LIQUID, N.O.S.
 (conține
 IMAZAMOX)
 9, EHSM
 Clasa (clasele) de pericol
 pentru transport:

Sea transport**IMDG**

UN number: UN 3082
 UN proper shipping ENVIRONMENTAL
 name: LY HAZARDOUS
 SUBSTANCE,
 LIQUID, N.O.S.
 (contains
 IMAZAMOX)
 9, EHSM
 Transport hazard
 class(es):

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 19.09.2018
 Produs: **Corum**

Versiune: 4.2

(ID Nr. 30471890/SDS CPA RO/RO)

Data de imprimare 18.03.2019

Grupa de ambalaj:	III	Packing group:	III
Pericole pentru mediul inconjurator:	da	Environmental hazards:	yes
	Poluant marin: DA		Marine pollutant: YES
Precautii speciale pentru utilizatori:	Nu se cunoaște	Special precautions for user:	None known

Transport aerian**Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

Numărul ONU: UN 3082
 Denumirea corectă ONU pentru expediție: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
 (conține IMAZAMOX)
 Clasa (clasele) de pericol pentru transport: 9, EHSM

UN number: UN 3082
 UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
 (contains IMAZAMOX)
 Transport hazard class(es): 9, EHSM

Grupa de ambalaj: III
 Pericole pentru mediul inconjurator: da
 Precautii speciale pentru utilizatori: Nu se cunoaște

Packing group: III
 Environmental hazards: yes
 Special precautions for user: None known

14.1. Numărul ONU

Vezi indicatia corespunzatoare pentru 'Numar-UN' al fiecarui regulament din tabelul de mai sus.

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

Vezi indicatiile corespunzatoare pentru 'denumirea corecta UN pentru expediție' pentru fiecare regulament din tabelul de mai sus.

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

Vezi indicatiile corespunzatoare pentru 'Clasa(clasele) de risc' pentru fiecare regulament din tabelul de mai sus.

14.4. Grupa de ambalaj

Vezi indicatiile corespunzatoare pentru 'Grupa de ambalare' pentru fiecare regulament din tabelul de mai sus.

14.5. Pericole pentru mediul inconjurator

Vezi indicatiile corespunzatoare pentru 'risc de mediu' pentru respectivele regulamente din tabelul de mai sus.

14.6. Precautii speciale pentru utilizatori

Vezi indicatiile corespunzatoare pentru 'precautii speciale pentru utilizator' pentru respectivele regulamente din tabelul de mai sus.

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 19.09.2018 Versiune: 4.2
 Produs: **Corum**

(ID Nr. 30471890/SDS CPA RO/RO)

Data de imprimare 18.03.2019

14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL și Codul IBC

Regulament: nu e evaluat
 Expedierea permisă: nu e evaluat
 Numele poluantului: nu e evaluat
 Categoria de poluare: nu e evaluat
 Tipul navei: nu e evaluat

Transport in bulk according to Annex II of MARPOL and the IBC Code

Regulation: Not evaluated
 Shipment approved: Not evaluated
 Pollution name: Not evaluated
 Pollution category: Not evaluated
 Ship Type: Not evaluated

SECȚIUNEA 15: Informatii de reglementare

15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Pentru evitarea oricarui risc pentru om și mediul înconjurător, trebuie respectate instrucțiunile de utilizare.

15.2. Evaluarea securității chimice

Indrumari privind manipularea produsului se gasesc în secțiunile 7 și 8 din prezenta fisa cu date de securitate.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Pentru o utilizare corectă și sigură, sunteți rugați să vă referiți la condițiile menționate pe etichetă.

Textul integral al clasificărilor, inclusiv clasele de risc și frazele de risc dacă sunt menționate în secțiunea 2 sau 3:

Acute Tox.	Toxicitate acută
Aquatic Acute	Toxic pentru mediul acvatic - acut
Aquatic Chronic	Toxic pentru mediul acvatic - cronic
H302	Nociv în caz de înghițire.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
EUH401	Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare.

Datele din această fișă cu date de securitate se bazează pe cunoștințele și experiența noastră actuală și descriu produsul din punct de vedere al cerințelor de securitate. Această fișă cu date de securitate nu este nici Certificat de Analiză (CA), nici fișă tehnică și nu trebuie considerată specificație de produs. Utilizările identificate în această fișă cu date de securitate nu reprezintă un acord cu privire la calitatea corespunzătoare contractuală a substanței/ amestecului și nici pentru o utilizare specifică contractuală. Este de datoria cumpărătorului să se asigure că orice alte drepturi de protecție a proprietății, precum și legi sau reglementări în vigoare sunt respectate.

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 19.09.2018
Produs: **Corum**

Versiune: 4.2

(ID Nr. 30471890/SDS CPA RO/RO)

Data de imprimare 18.03.2019

Linii verticale pe marginea stângă indică amendamente privind versiunea anterioară.

Fișă cu date de securitate

Pagina: 1/17

BASF Fișa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 și modificările ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 06.04.2018
Produs: **Dash HC**

Versiune: 11.0

(ID Nr. 30062624/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 06.04.2018

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței /amestecului și a societății/întreprinderii

1.1. Element de identificare a produsului

Dash HC

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizari relevante identificate: auxiliar

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Firma:
BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANY

Adresa de contact:
BASF SRL
Floreasca Park
Sos.Pipera nr.43, corp A, etaj 1
014254 Bucharest
ROMANIA

Telefon: +40 21 5299-029
Adresa E-mail: adrian.ionescu@basf.com

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Numar national pentru cazuri de urgenta:
021 318 36 06 Institutul de Sanatate Publica Bucuresti (L-V: 8.00-15.00)
International emergency number:
Telefon: +49 180 2273-112

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

În acord cu Regulamentul (EC) Nr. 1272/2008 (CLP)

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 06.04.2018
Versiune: 11.0
Produs: **Dash HC**

(ID Nr. 30062624/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 06.04.2018

Asp. Tox. 1
Skin Corr./Irrit. 2
Eye Dam./Irrit. 1
STOT SE 3 (Vaporii pot provoca somnolenta si vertij.)
Aquatic Chronic 2

H318, H315, H304, H336, H411

Pentru clasificările nedetaliată în această secțiune, textul integral poate fi găsit în secțiunea 16.

2.2. Elemente pentru etichetă

În acord cu Regulamentul (EC) Nr. 1272/2008 (CLP)

Pictograma:



Cuvant de avertizare:
Pericol

Fraze de pericol:

H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H336	Poate provoca somnolență sau amețală.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție:

P101	Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.
P102	A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

Fraze de precauție (Prevenire):

P280	Purtați mănuși de protecție și echipament de protecție pentru ochi/fată.
P271	A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.
P261	Evitați să inspirați ceața.
P264	După utilizare, partile contaminate se vor spăla temeinic.

Fraze de precauție (Intervenție):

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 06.04.2018
 Versiune: 11.0
 Produs: **Dash HC**

(ID Nr. 30062624/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 06.04.2018

P305 + P351 + P338	ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
P310	Sunați imediat la un CENTRU DE ÎN FORMARE TOXICOLOGICA sau un medic.
P304 + P340	ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.
P303+ P352	ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu parul): spălați cu multa apa si săpun.
P391	Colectați scurgerile de produs.
P331	NU provocați vomă.
P362 + P364	Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.

Fraze de precauție (Depozitare):

P403 + P233	A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș.
P405	A se depozita sub cheie.

Fraze de precauție (Eliminare):

P501	Eliminați conținutul/recipientul la o instalație de eliminare a deșeurilor periculoase.
------	---

În acord cu Regulamentul (EC) Nr. 1272/2008 (CLP)

Etichetarea componentelor determinatoare de pericole: Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, mono-C10-16-alkyl ethers, phosphates, Solvent nafta (petrol), aromatice grele; kerosenului. - Nespecificat

2.3. Alte pericoleÎn acord cu Regulamentul (EC) Nr. 1272/2008 (CLP)

Daca este aplicabil, se vor furniza informatii in aceasta sectiune asupra diferitelor pericole care nu sunt rezultate din clasificare, dar care pot contribui la definirea gradului general de pericol al substantei sau amestecului.

Vezi sectiunea 12- Rezultatele evaluarii PBT si vPvB.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/ informații privind componenții**3.1. Substanțe**

Nu este aplicabil

3.2. Amestecuri

Natură chimică

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 06.04.2018 Versiune: 11.0
 Produs: **Dash HC**

(ID Nr. 30062624/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 06.04.2018

auxiliar, emulsie concentrata (EC)

Ingrediente periculoase (GHS)

conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008.

Solvent nafta (petrol), aromatice grele; kerosenului. - Nespecificat

Conținut (W/W): < 50 %

Număr-CAS: 64742-94-5

Numar CE: 265-198-5

Asp. Tox. 1

STOT SE 3 (Somnolenta si vertij)

Aquatic Chronic 2

H304, H336, H411

Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, mono-C10-16-alkyl ethers, phosphates

Conținut (W/W): < 30 %

Număr-CAS: 68649-29-6

Skin Corr./Irrit. 2

Eye Dam./Irrit. 1

H318, H315

naftalina

Conținut (W/W): < 1 %

Număr-CAS: 91-20-3

Numar CE: 202-049-5

Numar de inregistrare REACH: 01-2119561346-37

Număr INDEX: 601-052-00-2

Acute Tox. 4 (oral)

Carc. 2

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

Factor M acut: 1

Factor M cronic: 1

H302, H351, H400, H410

Pentru clasificările nedetaliate în această secțiune, inclusiv clasele de risc și frazele de risc, textul integral apare în secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim-ajutor**4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor**

Persoanele ce asigură acordarea primului ajutor trebuie să aibă grijă de propria securitate. În cazul pericolului de pierdere a conștiinței, pacientul trebuie așezat și transportat în poziție laterală stabilă. Scoateți imediat îmbrăcămintea contaminată.

După inhalare:

Repaus, aer proaspăt, asistență medicală. A se inhala imediat o doză de aerosol corticosteroid.

După contactul cu pielea:

Spălați imediat foarte bine cu multă apă, aplicați pansament steril, consultați un dermatolog.

După contactul cu ochii:

Spălați imediat ochii afectați cel puțin 15 minute sub apă curgătoare cu pleoapele deschise; consultați un oftalmolog.

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 06.04.2018 Versiune: 11.0
Produs: **Dash HC**

(ID Nr. 30062624/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 06.04.2018

După ingerare:

Clatiti imediat gura si apoi beti 200-300 ml de apa, consultati medicul. Nu se va provoca voma din cauza riscului de aspirare.

4.2. Cele mai importante simptome si efecte, atât acute, cât si întârziate

Simptome: Cele mai importante simptome si efecte cunoscute sunt descrise în etichetare (vezi sectiunea 2) si/sau în sectiunea 11., Pana acum nu sunt cunoscute alte simptome si efecte importante.

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Tratament: Tratament simptomatic (decontaminare, funcții vitale), nu se cunoaște un antidot specific.

SECȚIUNEA 5: Masuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare:

pulverizare de apă, dioxid de carbon, spumă, pudră pentru extingtor

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

monoxid de carbon, carbon dioxide, oxizi de azot

Substanțele/grupele de substanțe menționate se pot degaja în caz de incendiu.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Echipament special de protecție:

A se purta echipamente cu respirație individuală și costum de protecție contra agenților chimici.

Informație suplimentară:

Colecțați separat apa de stingere; nu este permisă deversarea în sistemele de canalizare sau pluviale. Eliminați reziduurile rezultate din combustie si apa contaminata conform reglemantarilor în vigoare. În caz de incendiu și/sau explozie a nu se inspira fumul. Păstrați recipientii reci prin pulverizare de apă dacă sunt expuși la foc.

SECȚIUNEA 6: Masuri de luat în caz de dispersie accidentală

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Nu inspirați vaporii/ aerosolii. Utilizați îmbrăcăminte de protecție individuală. A se evita contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea.

6.2. Precauții pentru mediul inconjurator

Nu goliți în canale de scurgere/ape de suprafață/ape subterane. Nu deversați pe sol/în subsol.

6.3. Metode și material pentru izolarea pierderilor și pentru curățenie

Pentru cantități mici: A se aduna cu material absorbant corespunzător (de ex. nisip, rumeguș, lianți universali, silicagel).

Pentru cantități mari: Scurgerile se vor indigui/ împrejmui. Pompați produsul.

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristica / Revizuit în data de: 06.04.2018
Produs: **Dash HC**

Versiune: 11.0

(ID Nr. 30062624/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 06.04.2018

Îndepărtați materialul absorbit în acord cu reglementările în vigoare. Deseurile trebuie stranse în containere corespunzătoare, etichetate și sigilate. Obiectele și pardoseala contaminate vor fi spalate bine cu apa și detergent, respectând normele de protecție a mediului înconjurător

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Informațiile privind controlul expunerii/protecția personală și considerațiile privind eliminarea produsului pot fi găsite în secțiunea 8 și 13.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

La stocarea și manipularea corectă, nu sunt necesare măsuri speciale. Aerisire și ventilare suficientă a locului de muncă și de depozitare. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul folosirii. Măinile și/sau fața trebuie să fie spălate înaintea pauzelor și la sfârșitul programului de lucru.

Protecție împotriva incendiului și a exploziei:

Vaporii pot forma cu aerul un amestec inflamabil. A se lua măsuri de prevenire împotriva încărcării electrostatice - A se feri de surse de aprindere - A se pune extintoare la îndemână.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Separarea de produse alimentare, băuturi, țigări, furaje.

Alte informații privind depozitarea: A se păstra departe de căldură. A se feri de acțiunea directă a razelor solare.

Stabilitate la stocare:

Durata depozitării: 60 luni

A se feri de temperaturi sub : 0 °C

Caracteristicile produsului se pot modifica , dacă acesta este depozitat pentru o perioadă mai mare de timp la o temperatură mai mică decât cea indicată .

A se feri de temperaturi mai mari decât: 40 °C

Caracteristicile produsului se pot modifica dacă acesta este depozitat mai multă vreme la temperaturi mai înalte decât cele indicate

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Pentru utilizările relevante identificate în secțiunea 1, trebuie urmată recomandarea menționată în această secțiune 7.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii / protecția personală

8.1. Parametri de control

Componente cu parametri controlați la locul de muncă

91-20-3: naftalina

Valoare TWA 50 mg/m³ ; 10 ppm (OEL (UE))
indicativ

Valoare TWA 50 mg/m³ ; 10 ppm (OEL (RO))

64742-94-5: Solvent nafta (petrol), aromatice grele; kerosenului. - Nespecificat

Valoare STEL 200 mg/m³ (OEL (RO))

Valoare TWA 100 mg/m³ (OEL (RO))

Efect asupra pielii (OEL (RO))

Substanța poate fi absorbită prin piele.

8.2. Controlul expunerii

Echipament individual de protecție

Protecția căilor respiratorii:

Protecți respiratorie potrivită pentru concentrații mari sau efect pe termen lung. Filtru combinat pentru gaze/vapori de compuși organici, anorganici acizi și baze anorganice). (de ex. tip EN 14387 tip ABEK)

Protecția mâinilor:

Manuși de protecție rezistente la produse chimice (EN 374) recomandate si pentru contactul direct prelungit (recomandat: index de protecție 6, corespunz. la 480 minute, timp de penetrare cf. EN 374): de ex. din cauciuc nitril (0,4 mm), cauciuc cloroprenic (0,5 mm), policlorură de vinil (0,7 mm) s.a.

Protecția ochilor:

Ochelari de protecție complet etanși (ochelari ermetici).

Îmbrăcăminte de protecție:

Protecția corpului trebuie aleasă în funcție de activitate și de expunerea posibilă, ex. șorț, cizme de protecție, costum de protecție contra produselor chimice (conform DIN-EN 465 în cazul stropiturii sau ISO 13982 în cazul pulberilor)

Măsuri generale de protecție și de igienă

Se recomandă purtarea costumelor de lucru închise. A se ține cont de măsurile uzuale de precauție privind manipularea chimicalelor. Păstrați separat îmbrăcăminte de lucru. A se păstra departe de hrana, băuturi și hrana pentru animale.

SECȚIUNEA 9: Proprietati fizice si chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Forma: lichid
Culoare: galben deschis spre portocaliu
Miros: aromatic
Pragul de acceptare a mirosului: Nedeterminat din cauza potentialului risc pentru sanatate la inhalare

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 06.04.2018
 Versiune: 11.0
 Produs: **Dash HC**

(ID Nr. 30062624/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 06.04.2018

Valoare de pH:	cca. 2 - 4 (CIPAC standard de apa D, 1 %(m), cca. 20 °C)	
temperatură de cristalizare:	< -20 °C	
pornirea fierberii:	> 178 °C (1.013 hPa)	
	Informația se referă la solvent.	
Punct de inflamabilitate:	cca. 71 °C	(Directiva 92/69/CEE, A.9)
Viteza de evaporare:	inaplicabil	
Inflamabilitate (capacitate de a se aprinde):	inaplicabil	
Limită inferioară a capacității de a exploda:	0,6 %(V) Informația se referă la solvent.	
Limită superioară a capacității de a exploda:	7 %(V) Informația se referă la solvent.	
Temperatură de aprindere:	cca. 320 °C	(Directiva 92/69/CEE, A15)
Presiune de vapori:	cca. 1 hPa (20 °C) Informația se referă la solvent.	
Densitate:	cca. 0,93 g/cm ³ (cca. 20 °C)	(OCDE, Directiva 109)
Densitatea relativă a vaporilor (aer):	inaplicabil	
Solubilitate în apă:	emulsionabil	
Coeficient de repartitie n-octanol/apă (log Kow):	inaplicabil	
Auto-inflamabilitate:	inaplicabil	
Descompunere termică:	90 °C, 160 kJ/kg,	
Vâscozitate, dinamică:	cca. 11,4 mPa.s (20 °C, 100 1/s)	(OECD 114)
Vâscozitate, cinematică:	7,6 mm ² /s (40 °C)	(OECD 114)
Pericol de explozie:	Tinand cont de structura sa chimica, produsul este clasificat ca ne- explozibil.	
Proprietăți comburante:	Datorita structurii sale, produsul este clasificat ca necomburant (nu intretine combustia).	

9.2. Alte informații

Tensiune superficială: cca. 31 mN/m
(25 °C; 100 %(V))

Alte informații:

In cazul in care este necesar, informatiile asupra celorlalti parametri fizici si chimici sunt date in aceasta sectiune.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate si reactivitate

10.1. Reactivitate

Nu există reacții periculoase, în cazul în care se respectă prescripțiile/indicațiile privind stocarea și manipularea.

Coroziunea
metalelor: nu este de așteptat un efect de corziune a metalelor

10.2. Stabilitate chimică

Produsul este stabil daca sint respectate indicatiile si recomandarile de depozitare si manipulare .

10.3. Reacții periculoase posibile

Nu există reacții periculoase, în cazul în care se respectă prescripțiile/indicațiile privind stocarea și manipularea.

10.4. Condiții de evitat

Vezi Fisa de Siguranta sectiunea 7 - Manipulare si Depozitare.

10.5. Materiale incompatibile

Substanțe de evitat:
acizi tari, baze puternice, agenti de oxidare puternici

10.6. Produși de descompunere periculoși

Produse de descompunere periculoase.:
Nu există produse periculoase de descompunere, în cazul în care se iau în considerare prescripțiile/indicațiile privind stocarea și manipularea.

SECȚIUNEA 11: Informatii toxicologice

11.1. Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acuta

Evaluarea toxicității acute:
Practic netoxic dupa o singura ingerare. Practic netoxic dupa o singura inhalare. Dupa un singur contact cu pielea, nu este toxic Produsul nu a fost testat. Indicatiile deriva din substante/produse cu structura sau compozitie similara.

Date experimentale/date calculate:
LD50 șobolan (oral): > 2.200 mg/kg (OCDE, Directiva 401)
Nu s-a observat mortalitatea.

LC50 șobolan (prin inhalarea): > 5,6 mg/l 4 h (OECD, Directiva 403)
Nu s-a observat mortalitatea.

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 06.04.2018 Versiune: 11.0
Produs: **Dash HC**

(ID Nr. 30062624/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 06.04.2018

LD50 șobolan (dermal): > 2.000 mg/kg (OCDE, Directiva 402)
Nu s-a observat mortalitatea.

Iritare

Evaluarea efectelor iritante:
Iritant în contact cu pielea. Poate provoca leziuni severe ochilor. Produsul nu a fost testat. Indicațiile deriva din substanțe/produse cu structură sau compoziție similară.

Date experimentale/date calculate:
Coroziv/iritant pentru piele iepure: Iritant. (OCDE, Directiva 404)

Afectare gravă a ochilor/iritare iepure: Risc de leziuni oculare grave (OCDE, Directiva 405)

Sensibilizarea cailor respiratorii/a pielii

Evaluare efectului sensibilizant:
Nu există evidente despre vreun potențial efect de sensibilizare a pielii.

Date experimentale/date calculate:
Teste de maximizare la cobai: ne sensibilizant (OCDE, Directiva 406)

Mutagenitatea celulei germinative

Aprecieri privind apariția mutațiilor genetice:
Produsul nu a fost testat. Informațiile derivă din proprietățile componentelor individuali. Testele referitoare la mutațiile genetice nu indică un potențial genotoxic.

Cancerogenicitate (însușirea de a produce cancer)

Aprecierii producerii cancerului:
Produsul nu a fost testat. Informațiile derivă din proprietățile componentelor individuali.

Informație despre naftalina

Aprecierii producerii cancerului:

In studii pe termen lung pe șobolani și soareci, în care substanța a fost administrată prin inhalare, a fost observat un efect carcinogenic. Clasificare EU Comisia germană MAK a clasificat substanța drept carcinogenică de grupă a 3-a (substanțe pentru care există suspiciunea de potențial carcinogenic) IARC (Agenția Internațională pentru Cercetarea Cancerului) a clasificat produsul în grupă 2B (agentul este posibil cancerigen pentru om)

Toxicitate la reproducere

Aprecierii toxicității asupra reproducerii:
Produsul nu a fost testat. Informațiile derivă din proprietățile componentelor individuali. Testările pe animale nu au relevat nici un efect asupra fertilității

Toxicitate pentru dezvoltare

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 06.04.2018
Versiune: 11.0
Produs: **Dash HC**

(ID Nr. 30062624/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 06.04.2018

Evaluarea capacității teratogene (de a produce malformații):

Produsul nu a fost testat. Informațiile derivă din proprietățile componentelor individuali. Testele pe animale, în cantități nepericuloase pentru adulți, nu releva efecte daunatoare pentru fat.

Toxicitate asupra organelor țintă specifice (expunere unică)

Evaluare simplă STOT (Toxicitate specifică pentru Organe Tintă):

Psihice efecte narcotice (somnolenta, amețea)

Observații: Produsul nu a fost testat. Informațiile derivă din proprietățile componentelor individuali.

Toxicitate în caz de repetare a dozei și toxicitate specifică pentru organele țintă (în cazul expunerii repetate)

Evaluarea toxicității după administrare repetată:

Produsul nu a fost testat. Informațiile derivă din proprietățile componentelor individuali. Nu a fost observat niciun efect de organo-toxicitate specifică a substanței după o administrare repetată pe animale.

Pericol de aspiratie

În cazul înghițirii poate provoca leziuni pulmonare (pericol de aspirare)

Alte informații relevante privind toxicitatea

abuzul poate fi dăunător sănătății

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Evaluarea toxicității acvatice:

Nociv pentru formele de viață acvatice. Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Toxicitate la pește:

LC50 (96 h) 22 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (OECD 203; ISO 7346; 84/449/EWG, C.1)

Produsul nu a fost testat. Indicațiile derivă din substanțe/produse cu structură sau compoziție similară.

Nevertebrate acvatice:

EC50 (48 h) 37,8 mg/l, *Daphnia magna* (OECD-direcțivă 202, static)

Produsul nu a fost testat. Indicațiile derivă din substanțe/produse cu structură sau compoziție similară.

Plante acvatice:

EC50 (72 h) 92,3 mg/l (rata de creștere), *Pseudokirchneriella* (Direcțivă 201 a OECD, static)

EC10 (72 h) 23,9 mg/l (rata de creștere), *Pseudokirchneriella* (Direcțivă 201 a OECD, static)

Efecte toxice cronice asupra peștilor:

Nici o dată nu este disponibilă.

Efecte toxice cronice asupra nevertebratelor acvatice:

Nici o dată nu este disponibilă.

12.2. Persistență și degradabilitate

Evaluarea biodegradabilității și a eliminării (H₂O):

Produsul nu a fost testat. Indicațiile deriva din substanțe/produse cu structura sau compoziție similară.

Informație despre Solvent nafta (petrol), aromatice grele; kerosenului. - Nespecificat

Evaluarea biodegradabilității și a eliminării (H₂O):

Nu este ușor biodegradabil (conform criteriilor OECD).

12.3. Potențial de bioacumulare

Evaluarea potențialului de bioacumulare:

Produsul nu a fost testat. Informațiile derivă din proprietățile componentelor individuali.

Informație despre Solvent nafta (petrol), aromatice grele; kerosenului. - Nespecificat

Evaluarea potențialului de bioacumulare:

produsul conține componente cu potențial de bioacumulare

12.4. Mobilitate în sol

Evaluarea transportului între compartimentele de mediu:

Adsorbție în sol: În urma expunerii solului, este posibilă adsorbția în particulele solide ale solului, de aceea contaminarea apei de adâncime este puțin probabilă. Produsul nu a fost testat. Informațiile derivă din proprietățile componentelor individuali.

Informație despre Solvent nafta (petrol), aromatice grele; kerosenului. - Nespecificat

Evaluarea transportului între compartimentele de mediu:

Volatilitate: Substanța se va evapora încet în atmosfera de pe suprafața apei.

Adsorbție în sol: Este de așteptat absorbția în faza de pământ solid.

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Produsul nu conține nicio substanță care să corespundă criteriilor PBT

(persistent/bioacumulativ/toxic) sau vPvB (foarte persistent/foarte bioacumulativ).

12.6. Alte efecte adverse

Produsul nu conține nicio substanță din cele listate în Regulamentul (CE) 1005/2009 referitor la substanțe care afectează stratul de ozon.

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 06.04.2018
 Versiune: 11.0
 Produs: **Dash HC**

(ID Nr. 30062624/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 06.04.2018

12.7. Indicații adiționale

Alte informații despre ecotoxicitate:
 Produsul nu trebuie eliminat necontrolat în mediul înconjurător

SECȚIUNEA 13: Consideratii privind eliminarea**13.1. Metode de tratare a deșeurilor**

Poate fi adăugat unui depozit corespunzător de deșeuri sau a unei instalații de incinerare corespunzătoare, potrivit regulamentului autorității locale.

Legislația națională privind eliminarea deșeurilor:

Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor

HG 128/2002 privind incinerarea deșeurilor, modificată și completată prin HG 268/2005

OMAPM nr.756/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind incinerarea deșeurilor

HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor

HG 856/ 2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.

HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase pe teritoriul României.

HG 427/2010 pentru modificare și completarea HG 128/2002 privind incinerarea deșeurilor.

Ambalaj contaminat:

Ambalajele folosite trebuie golite în mod optimal și îndepărtate în același fel ca produsul.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport**Transport rutier**

ADR

Numărul ONU	UN3082
Denumirea corectă ONU	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,
pentru expediție:	N.O.S. (conține SOLVENT NAFTA, NAPHTHALENE)
Clasa (clasele) de pericol	9, EHSM
pentru transport:	
Grupa de ambalaj:	III
Pericole pentru mediul	da
inconjurător:	
Precauții speciale pentru	
utilizatori:	Nu se cunoaște

RID

Numărul ONU	UN3082
Denumirea corectă ONU	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 06.04.2018
 Versiune: 11.0
 Produs: **Dash HC**

(ID Nr. 30062624/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 06.04.2018

pentru expediție:	N.O.S. (conține SOLVENT NAFTA, NAPHTHALENE)
Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	9, EHSM
Grupa de ambalaj:	III
Pericole pentru mediul inconjurator:	da
Precautii speciale pentru utilizatori:	Nu se cunoaște

Transportul fluvial

ADN

Numărul ONU	UN3082
Denumirea corectă ONU pentru expediție:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (conține SOLVENT NAFTA, NAPHTHALENE)
Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	9, EHSM
Grupa de ambalaj:	III
Pericole pentru mediul inconjurator:	da
Precautii speciale pentru utilizatori:	Nu se cunoaște

Transport pe cai navigabile interne in vas cisterna și vas granel
 nu e evaluat

Transport maritim

IMDG

Numărul ONU:	UN 3082
Denumirea corectă ONU pentru expediție:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (conține SOLVENT NAFTA, NAPHTHALENE)
Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	9, EHSM
Grupa de ambalaj:	III
Pericole pentru mediul inconjurator:	da
	Poluant marin: DA
Precautii speciale pentru utilizatori:	Nu se cunoaște

Sea transport

IMDG

UN number:	UN 3082
UN proper shipping name:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains SOLVENT NAPHTHA, NAPHTHALENE)
Transport hazard class(es):	9, EHSM
Packing group:	III
Environmental hazards:	yes
	Marine pollutant: YES
Special precautions for user:	None known

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 06.04.2018 Versiune: 11.0
 Produs: **Dash HC**

(ID Nr. 30062624/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 06.04.2018

Transport aerian**Air transport****IATA/ICAO****IATA/ICAO**

Numărul ONU: UN 3082
 Denumirea corectă ONU
 pentru expediție: ENVIRONMENTAL
 LY HAZARDOUS
 SUBSTANCE,
 LIQUID, N.O.S.
 (conține SOLVENT
 NAFTA,
 NAPHTHALENE)
 Clasa (clasele) de pericol
 pentru transport: 9, EHSM
 Grupa de ambalaj: III
 Pericole pentru mediul
 inconjurator: da
 Precautii speciale pentru
 utilizatori: Nu se cunoaște

UN number: UN 3082
 UN proper shipping
 name: ENVIRONMENTAL
 LY HAZARDOUS
 SUBSTANCE,
 LIQUID, N.O.S.
 (contains SOLVENT
 NAPHTHA,
 NAPHTHALENE)
 Transport hazard
 class(es): 9, EHSM
 Packing group: III
 Environmental
 hazards: yes
 Special precautions
 for user: None known

14.1. Numărul ONU

Vezi indicatia corespunzatoare pentru 'Numar-UN' al fiecarui regulament din tabelul de mai sus.

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

Vezi indicatiile corespunzatoare pentru 'denumirea corecta UN pentru expediție' pentru fiecare regulament din tabelul de mai sus.

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

Vezi indicatiile corespunzatoare pentru 'Clasa(clasele) de risc' pentru fiecare regulament din tabelul de mai sus.

14.4. Grupa de ambalaj

Vezi indicatiile corespunzatoare pentru 'Grupa de ambalare' pentru fiecare regulament din tabelul de mai sus.

14.5. Pericole pentru mediul inconjurator

Vezi indicatiile corespunzatoare pentru 'risc de mediu' pentru respectivele regulamente din tabelul de mai sus.

14.6. Precautii speciale pentru utilizatori

Vezi indicatiile corespunzatoare pentru 'precautii speciale pentru utilizator' pentru respectivele regulamente din tabelul de mai sus.

14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL și Codul IBC**Transport in bulk according to Annex II of MARPOL and the IBC Code**

Regulament: nu e evaluat
 Expedierea permisa: nu e evaluat

Regulation: Not evaluated
 Shipment approved: Not evaluated

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristica / Revizuit în data de: 06.04.2018
 Produs: **Dash HC**

Versiune: 11.0

(ID Nr. 30062624/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 06.04.2018

Numele poluantului:	nu e evaluat	Pollution name:	Not evaluated
Categoria de poluare:	nu e evaluat	Pollution category:	Not evaluated
Tipul navei:	nu e evaluat	Ship Type:	Not evaluated

SECȚIUNEA 15: Informatii de reglementare

15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Interdicții, restricții și autorizații

Anexa XVII la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006: Număr din listă: 3

În cazul în care se aplică alte informații de reglementare, care nu există în altă parte în această fișă cu date de securitate, atunci ele sunt descrise în această sub-rubrică.

15.2. Evaluarea securității chimice

Evaluarea privind utilizarea în siguranță s-a făcut pentru amestec iar rezultatul este prezentat în secțiunile 7 și 8 ale fișei cu date de securitate.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Textul integral al clasificărilor, inclusiv clasele de risc și frazele de risc dacă sunt menționate în secțiunea 2 sau 3:

Asp. Tox.	Pericol în caz de aspirare.
Skin Corr./Irrit.	Coroziune /iritatia pielii
Eye Dam./Irrit.	Leziuni oculare grave/iritare oculara
STOT SE	Toxicitate specifica pentru organe tinta (expunere unica)
Aquatic Chronic	Toxic pentru mediul acvatic - cronic
Acute Tox.	Toxicitate acuta
Carc.	Carcinogenic
Aquatic Acute	Toxic pentru mediul acvatic - acut
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H336	Poate provoca somnolență sau amețală.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H351	Susceptibil de a provoca cancer.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Datele din această fișă cu date de securitate se bazează pe cunoștințele și experiența noastră actuală și descriu produsul din punct de vedere al cerințelor de securitate. Această fișă cu date de securitate nu este nici Certificat de Analiză (CA), nici fișă tehnică și nu trebuie considerată specificație de produs. Utilizările identificate în această fișă cu date de securitate nu reprezintă un acord cu privire la calitatea corespunzătoare contractuală a substanței/ amestecului și nici pentru o utilizare specifică contractuală.

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 06.04.2018
Versiune: 11.0
Produs: **Dash HC**

(ID Nr. 30062624/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 06.04.2018

Este de datoria cumparatorului sa se asigure ca orice alte drepturi de protectie a proprietatii, precum si legi sau reglementari in vigoare sunt respectate.

Linii verticale pe marginea stângă indică amendamente privind versiunea anterioară.

SCADENTA PLATA LA 15.09.2024

Notă de intrare recepție și constatare de diferență

62

SCADENTA PLATA LA 15.09.2024

U.	OP.PAD	Număr document	Data		Cod furnizor	Cod primitor	Nr.contract / comandă				Nr.factură/disp.de livrare	Cont creditor	Nr. Poz.
			Zi	Lună			9	10	11	12			
1	2	623	4	5	7	8					13	14	15
			14	05	2025						183275		

semnății, am procedat la recepționarea valorilor materiale furnizate de MOLDOVA FARMING SRL din 14.05.2025

veghetău nr. AG 62/MSI documente însoțitoare CF NR. 183275 constatându-se următoarele:

Denumirea materialelor	UM	Cantitatea	PU fără TVA	Valoare	TVA deduct.	PU de vânz.	TVA	PU de vânzare fără TVA	Valoare mlf(stoc)	Adaos comercial	
										pe UM	TOTAL
PALTERA AMB.5L	LT	150	63,60	9540,30	858,63				10398,95		
RINGOH AMB.031kg	kg	0,30	1180	354	31,86				385,86		
ASYSTEHT AMB.05L	LT	0,50									
TOTAL				989431	89049				1078480		

Comisia de recepție				Primit în gestiune	
Numele și prenumele	Semnătura	Numele și prenumele	Semnătura	Data	Semnătura
BANEA IONEL		CARAVIȚEA GHE.		14.05.2025	



Pantera 40 EC

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878
Număr de referință: 143678
Data emiterii: 19.04.2021 Data revizuirii: 19.04.2021 Versiune: 1.0

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1. Element de identificare a produsului

Forma produsului : Amestec
Numele : Quizalofop-P-tefuryl 40 g/L - EC
Denumire comercială : Pantera 40 EC

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

1.2.1. Utilizări identificate relevante

Categoria principală de utilizare : Utilizare profesională
Specificații de utilizare industrială/profesională : Produse pentru protecția plantelor
Utilizarea substanței/amestecului : Erbicid

1.2.2. Utilizări contraindicate

Restricții de utilizare : Nu există dovezi cunoscute împotriva utilizării

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Arysta LifeScience Great Britain Ltd.
Brooklands Farm
Cheltenham Road
WR11 2LS Evesham - Regatul Unit
T +44 1386 425500
sds.info@upl-ltd.com

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Număr pentru apeluri de urgență : Europa/Restul lumii (limba engleză): +44(0)1235 239670

Țara	Organism/societate	Adresă	Număr pentru apeluri de urgență	Observații
România	Institutul național de Sănătate Publică	Str. Dr. Leonte Anastasievici Nr.1-3, Sector 5 50463 Bucuresti	+40 21 318 36 06	-

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]

Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 1 H318
Cancerigenitate, categoria 2 H351
Toxicitate pentru reproducere, categoria 2 H361fd
Pericol prin aspirare, categoria 1 H304
Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 2 H411
Textul complet al frazelor H: a se vedea secțiunea 16

Efecte psihochimice adverse, sănătatea umană și efectele asupra mediului

Provoacă leziuni oculare grave. Susceptibil de a provoca cancer. Susceptibil de a dăuna fertilității. Susceptibil de a dăuna fătului. Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii. Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Pantera 40 EC

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

2.2. Elemente pentru etichetă

Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Pictograme de pericol (CLP)



GHS05

GHS08

GHS09

Cuvinte de avertizare (CLP)

Conține

Fraze de pericol (CLP)

Fraze de precauție (CLP)

Coduri EUH

Fraze suplimentare

- Pericol
- Quizalofop-P-tefuryl; White mineral oil (petroleum); Alcohols, C12-16, ethoxylated
- H304 - Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
- H315 - Provoacă iritarea pielii.
- H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii.
- H318 - Provoacă leziuni oculare grave.
- H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor.
- H351 - Susceptibil de a provoca cancer.
- H361fd - Susceptibil de a dăuna fertilității. Susceptibil de a dăuna fătului.
- H411 - Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
- P201 - Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare.
- P273 - Evitați dispersarea în mediu.
- P280 - Purtați mănuși de protecție/imbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.
- P301+P310 - ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.
- P305+P351+P338 - ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
- P310 - Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.
- P331 - NU provocați vomă.
- EUH401 - Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare.
- SP 1 - A nu se contamina apa cu produsul sau cu ambalajul său (a nu se curăța echipamentele de aplicare în apropierea apelor de suprafață/a se evita contaminarea prin sistemele de evacuare a apelor din ferme sau drumuri).
- SPe3 - Pentru protecția organismelor acvatice respectați o zonă tampon netratată de minim 15 m până la apele de suprafață.

2.3. Alte pericole

Alte pericole ce nu au ca rezultat o clasificare

- Această amestec nu conține componente considerate a fi persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari.

Componentă

(200509-41-7)

Evaluarea PBT/vPvB nu este efectuată, deoarece evaluarea securității chimice nu este realizată

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1. Substanțe

Neaplicabil

Pantera 40 EC

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

3.2. Amestecuri

Numele	Element de identificare a produsului	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
White mineral oil (petroleum)	(Nr. CAS) 8042-47-5 (Nr. UE) 232-455-8 (REACH-Nr) 01-2119487078-27	25 – 50	Asp. Tox. 1, H304
Alcohols, C12-16, ethoxylated	(Nr. CAS) 68551-12-2	10 – 20	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412
Ethoxylated polyarylphenol	(Nr. CAS) 99734-09-5	2,5 – 10	Aquatic Chronic 3, H412
quizalofop-P-tefuril (ISO); (+/-) tetrahydrofurfuril (R)-2-[4-(6- cloroquinoxalin-2-iloxi)feniloxi]propionat	(Nr. CAS) 200509-41-7 (Nr. UE) 414-200-4 (Nr. de INDEX) 607-373-00-4	2,5 – 10	Carc. 2, H351 Repr. 2, H361fd Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=1012 mg/kg bodyweight) STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt	(Nr. UE) 932-231-6 (REACH-Nr) 01-2119560592-37	1 – 3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
2-etilhexan-1-ol substanță având o valoare/valori-limită de expunere ocupațională națională (RO); substanță cu limită comunitară de expunere la locul de muncă	(Nr. CAS) 104-76-7 (Nr. UE) 203-234-3 (REACH-Nr) 01-2119487289-20	1 – 2,5	Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 (ATE=1 mg/l/4h) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335

Textul complet al frazelor H: a se vedea secțiunea 16

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Măsurile generale de prim ajutor	: A se îndepărta victima din zona contaminată. În toate cazurile de îndoială sau dacă simptomele persistă, consultați medicul. Dacă este posibil, arătați această fișă. În lipsă, arătați ambalajul sau eticheta.
Măsurile de prim ajutor după inhalare	: A se transporta victima la aer proaspăt. A se da oxigen sau a se efectua respirație artificială, dacă este necesar. În cazul în care dificultățile de respirație persistă, a se consulta medicul.
Măsurile de prim ajutor după contactul cu pielea	: Îndepărtați imediat orice obiect de îmbrăcăminte sau încălțăminte contaminat. A se spăla cu săpun și cu multă apă. În caz de înroșire sau de iritație, consultați medicul. Dacă îmbrăcăminte se lipește de piele, nu o îndepărtați.
Măsurile de prim ajutor după contactul cu ochii	: Clătiți imediat cu apă din abundență, menținând pleoapele bine îndepărtate (cel puțin 15 minute). A se consulta imediat medicul oftalmolog. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
Măsurile de prim ajutor după ingerare	: A se clăti gura cu apă. Furnizați multă apă de băut. Nu induceți vomă. Nu administrați nimic pe cale orală unei persoane inconșiente. A se consulta imediat medicul.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Simptome/efecte	: Provoacă leziuni oculare grave. Susceptibil de a provoca cancer. Susceptibil de a dăuna fertilității. Susceptibil de a dăuna fătului. Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
-----------------	---

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Modul de acordare al primului-ajutor trebuie stabilit în acord cu medicul specialist în medicina muncii.

Pantera 40 EC

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

- Solventul potrivit : A se folosi mijloace adecvate pentru stingerea incendiilor din apropiere. Spumă. Ceață de apă. Pudră uscată. Dioxid de carbon (CO₂). Nisip/pământ.
- Agenți de stingere neadecvați : A nu se folosi un jet de apă concentrat, acesta ar putea dispersa și răspândi focul.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

- Produse de descompunere periculoase în caz de incendiu : Arderea produce emanații urât mirositoare și toxice. Monoxid de carbon. Compuși organici.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

- Protecție la stingerea incendiilor : Nu interveniți fără echipament de protecție adecvat. A se utiliza un aparat respirator autonom și îmbrăcăminte de protecție chimică rezistentă.
- Alte informații : A se împiedica efluenții din stingerea incendiilor să pătrundă în canalizare sau în cursurile de apă.

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

- Măsuri generale : În caz de vărsare accidentală, solul poate deveni alunecos.
- 6.1.1. Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență
- Planuri de urgență : A se ventila zona de debordare/deversare. Evacuați personalul într-un loc sigur. Poate interveni numai personalul calificat, dotat cu echipament de protecție adecvat.
- 6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență
- Echipamentul de protecție : A se vedea rubrica 8 în ceea ce privește protecțiile individuale care trebuie utilizate.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

A nu se evacua în canalele de scurgere. Anunțați autoritățile dacă produsul intră în sistemul de canalizare sau în apele domeniului public.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

- Pentru izolare : A se opri scurgerea, dacă este posibil fără riscuri. Rămâneți în partea de unde bate vântul.
- Metode de curățare : A se absorbi cu un produs absorbant inert (de exemplu, nisip, rumeguș, aglomerant universal, silicagel).
- Alte informații : A se păstra într-un recipient adecvat și închis, destinat eliminării.

6.4. Trimitere la alte secțiuni

A se vedea rubrica 13 în ceea ce privește eliminarea deșeurilor rezultate din curățare.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

- Precauții pentru manipularea în condiții de securitate : Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare. Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor. Evitați contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea.
- Măsuri de igienă : A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. A se spăla mâinile după manipulare.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

- Condiții de depozitare : A se depozita într-un loc accesibil numai persoanelor autorizate. Păstrați recipientul închis etans. A se păstra într-un loc uscat și bine ventilat. Ambalajele deschise trebuie să fie reînchise cu atenție și păstrate în poziție verticală pentru a evita scurgerile.
- Produse incompatibile : Agenți oxidanți.

Pantera 40 EC

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

8.1.1 Valorile-limită naționale de expunere profesională și biologice

2-etilhexan-1-ol (104-76-7)	
România - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	2-etilhexan-1-ol
OEL TWA	5,4 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	1 ppm
Referință de reglementare	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 53/2021)

8.1.2. Procedurile de monitorizare recomandate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.1.3. Se formează contaminanți în aer

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.1.4. DNEL și PNEC

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.1.5. Control specific pe intervale de expunere

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.2. Controale ale expunerii

8.2.1. Controale tehnice corespunzătoare

Controale tehnice corespunzătoare:

A se observa măsurile de precauție indicate pe etichetă.

8.2.2. Echipamentul de protecție personală

8.2.2.1. Protejarea o chilor și feței

Protecția ochilor:

Ochelari de securitate etanși

8.2.2.2. Protecția pielii

Protecția pielii și a corpului:

Îmbrăcăminte etanșă

Protecția mâinilor:

Mănuși rezistente la solvenți. Mănușile de protecție care vor fi utilizate trebuie să respecte specificațiile Regulamentului 2016/425 și ale standardului derivat EN ISO 374. Curățați mănușile cu apă și săpun înainte de a le scoate

8.2.2.3. Protecția respirației

Protecția respirației:

Dacă modul de utilizare a produsului atrage un risc de expunere prin inhalare, a se purta echipament de protecție respiratorie. Vapor sau aerosoli:
Aparat respiratoriu cu filtru

8.2.2.4. Pericole termice

Pantera 40 EC

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.2.3. Controlul expunerii mediului

Controlul expunerii mediului:

A se evita pătrunderea în canalizare și în apa potabilă.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică	: Lichidă
Culoare	: limpede. Galben.
Aspectul exterior	: Emulsificabil concentrat.
Miros	: Nu este disponibil
Pragul de acceptare a mirosului	: Nu este disponibil
Punctul de topire	: Neaplicabil
Punctul de solidificare	: Nu este disponibil
Punct de fierbere	: Nu este disponibil
Inflamabilitate	: Neaplicabil
Proprietăți explozive	: Nu este explozibil.
Proprietăți oxidante	: Nu este oxidant.
Limite de explozivitate	: Nu este disponibil
Limita inferioară de explozivitate (LIE)	: Nu este disponibil
Limita superioară de explozivitate (LSE)	: Nu este disponibil
Punctul de aprindere	: 85 – 89 °C
Temperatura de autoaprindere	: 314,84 °C
Temperatura de descompunere	: Nu este disponibil
pH	: 5,8 (1 %, 23.5 °C)
Viscozitate, cinematic	: 6,8 mm ² /s (40 °C)
Solubilitate	: Apă: Emulsionabil
Coefficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow)	: Nu este disponibil
Coefficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	: Neaplicabil
Presiunea de vapori	: Nu este disponibil
Presiunea de vapori la 50 °C	: Nu este disponibil
Densitate	: Nu este disponibil
Densitatea	: 0,915 (20 °C)
Densitatea relativă a vaporilor la 20 °C	: Nu este disponibil
Dimensiunea particulei	: Neaplicabil
Distribuție granulometrică	: Neaplicabil
Forma particulei	: Neaplicabil
Raportul dimensional al particulei	: Neaplicabil
Starea de agregare particulei	: Neaplicabil
Starea de aglomerare particulei	: Neaplicabil
Suprafața specifică a particulei	: Neaplicabil
Pulverizare particulei	: Neaplicabil

9.2. Alte informații

9.2.1. Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Nu sunt disponibile informații suplimentare

9.2.2. Alte caracteristici de siguranță

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Produsul nu este reactiv în condiții normale de utilizare, de depozitare și de transport.

Pantera 40 EC

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu sunt cunoscute reacții periculoase în condiții normale de utilizare.

10.4. Condiții de evitat

Nu există, potrivit informațiilor noastre.

10.5. Materiale incompatibile

Nu există, potrivit informațiilor noastre.

10.6. Produși de descompunere periculoși

Nu sunt cunoscute produse de descompunere periculoase.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Toxicitate acută (pe cale orală)	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Toxicitate acută (cale cutanată)	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Toxicitate acută (la inhalare)	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)

Quizalofop-P-tefuryl (200509-41-7)

LD50 contact oral la șobolani	1012 mg/kg (metoda OCDE 401)
LD50 contact dermic la iepuri	> 2000 mg/kg (metoda OCDE 402)
LC50 Inhalare - Șobolan (Praf/ceată)	> 3,9 mg/l/4h (metoda OCDE 403) (concentrația maximă care poate fi atinsă – mortalitate zero)

Alcohols, C12-16, ethoxylated (68551-12-2)

LD50 contact oral la șobolani	> 2000 mg/kg
-------------------------------	--------------

2-etilhexan-1-ol (104-76-7)

LD50 contact oral la șobolani	2047 mg/kg
LD50 cutanată la șobolan	> 3000 mg/kg
LC50 Inhalare - Șobolan	1 – 4 mg/l/4h (Aerosoli)
LC50 Inhalare - Șobolan (Vapori)	> 0,89 mg/l/4h (concentrația maximă care poate fi atinsă – mortalitate zero)

Ethoxylated polyarylphenol (99734-09-5)

LD50 contact oral la șobolani	> 2000 mg/kg
LD50 cutanată la șobolan	> 2000 mg/kg

Corodarea/iritarea pielii	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite) pH: 5,8 (1 %, 23,5 °C)
Informații suplimentare	: Quizalofop-P-tefuryl : Neiritant prin aplicare cutanată la iepuri (metoda OCDE 404)
Lezarea gravă/iritarea ochilor	: Provocarea leziunii oculare grave. pH: 5,8 (1 %, 23,5 °C)

Pantera 40 EC

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Informații suplimentare	: Quizalofop-P-tefuryl : Neiritant prin aplicare oculară la iepuri (metoda OCDE 405)
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Informații suplimentare	: Quizalofop-P-tefuryl : Test Buehler : Nu provoacă sensibilizare cutanată la cobai (metoda OCDE 406)
Mutagenitatea celulelor germinative	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Informații suplimentare	: Quizalofop-P-tefuryl : Testele in vitro nu au arătat efecte mutagene Testele in vivo nu au arătat efecte mutagene
Cancerogenitatea	: Susceptibil de a provoca cancer.

Quizalofop-P-tefuryl (200509-41-7)	
NOAEL, oral, șobolan	25 ppm (2 ani, (metoda OCDE 453))
LOAEL, oral, șobolan	750 ppm (2 ani, (metoda OCDE 453))
NOEL, Toxicitatea, oral, șoarece	10 ppm (18 lună, (metoda OCDE 451))

Toxicitatea pentru reproducere : Susceptibil de a dăuna fertilității. Susceptibil de a dăuna fătului.

Quizalofop-P-tefuryl (200509-41-7)	
Toxicitatea pentru reproducere	:
NOEL, oral, șobolan, Toxicitatea a părinților	625 ppm
Toxicitate dezvoltării, evoluției/ teratogenitate	:
NOEL, Toxicitatea la mame, oral, șobolan	25 mg/kg greutate corporală/zi
NOEL, Toxicitate pentru dezvoltare, oral, șobolan	100 mg/kg greutate corporală/zi
NOEL, Toxicitatea la mame, oral, șobolan	10 mg/kg greutate corporală/zi ((metoda OCDE 414))
NOEL, Toxicitate pentru dezvoltare, oral, șobolan	30 mg/kg greutate corporală/zi ((metoda OCDE 414))

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)

2-etilhexan-1-ol (104-76-7)	
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)

Quizalofop-P-tefuryl (200509-41-7)	
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
NOEL, subcronic, oral, șobolan	250 ppm (28 zile, (metoda OCDE 407), Organul (organele) țintă: ficat, rinichi, testicul, creier)
LOAEL, subcronic, oral, șobolan	500 ppm (28 zile, (metoda OCDE 407), Organul (organele) țintă: ficat, rinichi, testicul, creier)
NOAEL, subcronic, oral, șobolan	25 ppm (90 zile, (metoda OCDE 408), Organul (organele) țintă: ficat, sânge)
LOAEL, subcronic, oral, șobolan	500 ppm (90 zile, (metoda OCDE 408), Organul (organele) țintă: ficat, sânge)
NOAEL, subcronic, oral, șoarece	50 ppm (95-96 zile, (metoda OCDE 408), Organul (organele) țintă: rinichi, ficat)

Pantera 40 EC

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

NOAEL, subacut, oral, Câine	1000 ppm (28 zile, (metoda OCDE 407), Organul (organele) țintă: timus, ficat, rinichi, splină, testicul)
NOAEL, subcronic, oral, Câine	900 ppm (90 zile, (metoda OCDE 409))
LOAEL, subcronic, oral, Câine	1800 ppm (90 zile, (metoda OCDE 409))
NOAEL, Cronic, oral, Câine	750 ppm (1 ani, (metoda OCDE 409))
LOAEL, Cronic, oral, Câine	1500 ppm (1 ani, (metoda OCDE 409))

Pericol prin aspirare : Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

Pantera 40 EC	
Viscozitate, cinematic	6,8 mm ² /s (40 °C)

11.2. Informații privind alte pericole

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitatea

Periculos pentru mediul acvatic, pe termen scurt : Neclassificat
(acut)
Periculos pentru mediul acvatic, pe termen lung : Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
(cronic)
Nu se degradează rapid

Pantera 40 EC	
ErC50 alge	1,61 mg/l/72h (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC cronic alge	0,37 mg/l/72h (Pseudokirchneriella subcapitata)

Quizalofop-P-tefuryl (200509-41-7)	
LC50 - Pește [1]	0,23 mg/l/96h (Lepomis macrochirus (bibanul soare))
LC50 pești	0,51 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss (păstrăv curcubeu))
EC50 - Crustacee [1]	> 1,5 mg/l/48h (Daphnia magna)
ErC50, alge acvatice	1,3 mg/l/72h ((metoda OCDE 201), Navicula pelliculosa)
ErC50, alge acvatice	> 1,9 mg/l/72h ((metoda OCDE 201), Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC, plante	0,38 mg/l (14 zile, Lemna gibba)

Alcohols, C12-16, ethoxylated (68551-12-2)	
LC50 - Pește [1]	1 – 10 mg/l/96h (Danio rerio) (metoda OCDE 203)
EC10, daphnae, Cronic	0,17 mg/l

2-etilhexan-1-ol (104-76-7)	
LC50 - Pește [1]	17,1 mg/l/96h (Leuciscus idus melanotus)
LC50 pești	28,2 mg/l/96h (Pimephales promelas)
EC50 - Crustacee [1]	39 mg/l/48h (Daphnia magna)
ErC50 alge	16,6 mg/l/72h (72h, Desmedesmus subspicatus)
EbC50, alge	11,5 mg/l/72h (Scenedesmus subspicatus)

Pantera 40 EC

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Ethoxylated polyarylphenol (99734-09-5)

LC50 - Pește [1]	21 mg/l (96h, Brachydanio rerio)
------------------	----------------------------------

12.2. Persistența și degradabilitatea

Quizalofop-P-tefuryl (200509-41-7)

Persistența și degradabilitatea	Greu biodegradabil.
---------------------------------	---------------------

2-etilhexan-1-ol (104-76-7)

Persistența și degradabilitatea	Ușor biodegradabil.
---------------------------------	---------------------

12.3. Potențialul de bioacumulare

Pantera 40 EC

Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	Neaplicabil
--	-------------

Quizalofop-P-tefuryl (200509-41-7)

BCF - Pește [1]	340 l/kg
-----------------	----------

Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	4,32
--	------

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt

Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	2,89 (20 °C, Metoda de testare UE A.8)
--	--

12.4. Mobilitatea în sol

Pantera 40 EC

Tensiunea superficială	29,2 mN/m 1% (20 °C) - 28,2 mN/m 1% (25 °C)
------------------------	---

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Componentă

(200509-41-7)	Evaluarea PBT/vPvB nu este efectuată, deoarece evaluarea securității chimice nu este realizată
---------------	--

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.7. Alte efecte adverse

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Metode de tratare a deșeurilor	: A se elimina conținutul/recipientul în conformitate cu instrucțiunile de triere ale colectorului autorizat.
Recomandări pentru eliminarea produsului/ambalajului	: A se goli reziduurile din ambalaj. A nu se reutiliza recipientele goale.

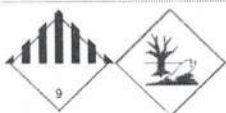
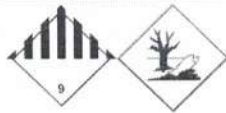
SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Corespunzător cu cerințele: ADR / IMDG / IATA

Pantera 40 EC

Fișă cu Date de Securitate

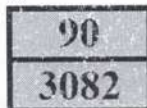
conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

ADR	IMDG	IATA
14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare		
UN 3082	UN 3082	UN 3082
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție		
SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDĂ, N.S.A. (Quizalofop-P-tefuryl)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Quizalofop-P-tefuryl)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Quizalofop-P-tefuryl)
Descrierea documentului de transport		
UN 3082 SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDĂ, N.S.A. (Quizalofop-P-tefuryl), 9, III, (-)	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Quizalofop-P-tefuryl), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Quizalofop-P-tefuryl), 9, III
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport		
9	9	9
		
14.4. Grupul de ambalare		
III	III	III
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător		
Periculos pentru mediu : Da	Periculos pentru mediu : Da Poluant pentru mediul marin : Da	Periculos pentru mediu : Da
Nu sunt disponibile informații suplimentare		

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Transportul terestru

Codul de clasificare (ADR)	: M6
Dispoziții speciale (ADR)	: 274, 335, 375, 601
Cantități limitate (ADR)	: 5I
Cantități exceptate (ADR)	: E1
Instrucțiuni de ambalare (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Dispoziții speciale de ambalare (ADR)	: PP1
Dispoziții speciale de ambalare în comun (ADR)	: MP19
Instrucțiuni pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (ADR)	: T4
Dispoziții speciale pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (ADR)	: TP1, TP29
Cod-cisternă (ADR)	: LGBV
Vehicul pentru transportul în cisternă	: AT
Categoria de transport (ADR)	: 3
Dispoziții speciale de transport – colete (ADR)	: V12
Dispoziții speciale de transport – încărcare, descărcare și manipulare (ADR)	: CV13
Număr de identificare a pericolului (Număr Kemler)	: 90
Plăci portocalii	



Cod de restricționare tunel

Transport maritim

Dispoziții speciale (IMDG)	: 274, 335, 969
Cantități limitate (IMDG)	: 5 L

Pantera 40 EC

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Cantități exceptate (IMDG)	: E1
Instrucțiuni de ambalare (IMDG)	: LP01, P001
Dispoziții speciale de ambalare (IMDG)	: PP1
Instrucțiuni de ambalare RMV (IMDG)	: IBC03
Instrucțiuni pentru cisterne (IMDG)	: T4
Dispoziții speciale pentru cisterne (IMDG)	: TP2, TP29
Nr. EmS (incendiu)	: F-A
Nr. EmS (deversare)	: S-F
Categoria de încărcare (IMDG)	: A
Transport aerian	
Cantități exceptate PCA (IATA)	: E1
Cantități limitate PCA (IATA)	: Y964
Cantitate netă max. pentru cantitate limitată PCA (IATA)	: 30kgG
Instrucțiuni de ambalare PCA (IATA)	: 964
Cantitate netă max. PCA (IATA)	: 450L
Instrucțiuni de ambalare CAO (IATA)	: 964
Cantitate maximă CAO (IATA)	: 450L
Dispoziții speciale (IATA)	: A97, A158, A197
Codul ERG (IATA)	: 9L

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Neaplicabil

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

15.1.1. Reglementări EU

Nu conține substanțe supuse unor restricții în conformitate cu anexa XVII la REACH

Nu conține substanțe din lista de substanțe candidate REACH

Nu conține substanțe care figurează în anexa XIV REACH

Conține substanțe care nu fac obiectul Regulamentului (UE) nr. 649/2012 al Parlamentului European și al Consiliului din 4 iulie 2012 privind exportul și importul de produse chimice care prezintă risc.

Conține substanță(e) care nu fac obiectul Regulamentului (UE) 2019/1021 al Parlamentului European și al Consiliului din 20 iunie 2019 privind poluanții organici persistenți

Directiva 2012/18/UE (SEVESO III)

Seveso Informații suplimentare : E2 Periculoase pentru mediul acvatic în categoria cronic 2

15.1.2. Reglementări naționale

Nu sunt disponibile informații suplimentare

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu s-a efectuat evaluarea securității chimice

SECȚIUNEA 16: Alte date

Indicații de schimbare:

Această fișă a fost actualizată (a se vedea data din partea de sus a paginii). Această fișă a fost refăcută în întregime (modificările nu sunt semnalate).

Abrevieri și acronime:

ADR	Acordul european privind transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase
IMDG	Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase

Pantera 40 EC

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

IATA	Asociația Internațională pentru Transport Aerian
LD50	Doză letală până la 50 % din populația-test (doză letală medie)
LC50	Concentrație letală până la 50 % din populația-test
EC50	Concentrația mediană efectivă
NOEC	Concentrație la care nu se observă niciun efect
NOAEL	Nivel la care nu se observă niciun efect advers
BCF	Factor de bioconcentrație
PBT	Substanță persistentă, bioacumulativă și toxică
vPvB	Foarte persistente și foarte bioacumulative
OCDE	Organizația pentru cooperare și dezvoltare economică

Textul integral al frazelor H și EUH:

Acute Tox. 4 (Inhalation)	Toxicitate acută (inhalare), categoria 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicitate acută (orală), categoria 4
Aquatic Acute 1	Periculos pentru mediul acvatic – pericol acut, categoria 1
Aquatic Chronic 1	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 1
Aquatic Chronic 3	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 3
Asp. Tox. 1	Pericol prin aspirare, categoria 1
Carc. 2	Cancerigenitate, categoria 2
Eye Dam. 1	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 1
Eye Irrit. 2	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 2
Repr. 2	Toxicitate pentru reproducere, categoria 2
Skin Irrit. 2	Corodarea/iritarea pielii, categoria 2
STOT RE 2	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – Expunere repetată, categoria 2
STOT SE 3	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, categoria 3, iritarea căilor respiratorii
H302	Nociv în caz de înghițire.
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H351	Susceptibil de a provoca cancer.
H361fd	Susceptibil de a dăuna fertilității. Susceptibil de a dăuna fătului.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
EUH401	Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare.

Pantera 40 EC

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Clasificarea și procedura utilizate pentru a stabili clasificarea amestecurilor în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]:

Eye Dam. 1	H318	Metoda de calcul
Carc. 2	H351	Metoda de calcul
Repr. 2	H361fd	Metoda de calcul
Asp. Tox. 1	H304	Metoda de calcul
Aquatic Chronic 2	H411	Metoda de calcul

Fișă cu date de securitate (FDS): UE

Aceste informații se bazează pe stadiul actual al cunoștințelor noastre și au menirea să descrie produsul exclusiv din perspectiva cerințelor privind sănătatea umană, siguranța în utilizare și ecologia. Prin urmare, acest text nu trebuie considerat ca o garanție pentru o anumită caracteristică a produsului.

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 decembrie 2006 privind REACH (Jurnalul Oficial al Uniunii Europene L 396 cu modificările ulterioare)

RINCON 25 SG

Data elaborării: 09.06.2014

Data actualizării: 16.11.2022

Versiunea: 2.4/RO

Secțiunea 1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII ÎNȚEPRINDERII

1.1. Identificator de produs

RINCON 25 SG

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Produs pentru protecția plantelor – erbicid sub formă de granule solubile în apă. Destinat utilizării de către utilizatori profesioniști. A se utiliza în conformitate cu eticheta-instrucțiunile de utilizare.

1.3. Date privind furnizorul fișei cu date de securitate

Producător: INNVIGO Sp. zo.o.

adresa: Al. Jerozolimskie 178, 02-486 Warszawa, POLONIA

CIF: 557-16-98-060

telefon: +48 22 468 26 70

e-mail: biuro@innvigo.com

Persoana responsabilă pentru Fișa cu date de securitate: RD@chemirol.com.pl

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență în România

Telefon de urgență: 021/318 36 06 sau 021 318 36 20/ interior 235 (Luni-Vineri 8:00 – 15:00)

Centrul de Informare Toxicologică, Institutul Național de Sănătate Publică

Strada Dr. Leonte Anastasievici nr. 1-3

050463 București

Secțiunea 2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

Produsul este clasificat ca periculos în conformitate cu reglementările în vigoare.

2.1. Clasificarea amestecului

Clasificarea în conformitate cu regulamentul 1272/2008 (CLP)

Aquatic Acute 1, H400

Aquatic Chronic 1, H410

2.2. Elementele de etichetare

Marcare conform Regulamentul 1272/2008 (CLP)



Atenție

Fraze de pericol (fraze H):

H410 – Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție (fraze P):

P273 – Evitați dispersarea în mediu.

P391 – Colectați scurgerile de produs.

P501 – Eliminați conținutul/recipientul la o unitate autorizată pentru colectarea deșeurilor.

EUH401 – Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare.

2.3. Alte pericole

Nu se constată alte pericole.

Secțiunea 3. COMPOZIȚIE / INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII

3.2. Amestecul

Conținut de substanțe periculoase:

Denumirea chimică	Nr. de index	Nr. CAS	Nr. CE	Nr. Înregistra re REACH	Conținutul [%]	Clasificarea conform CLP
Rimsulfuron IUPAC: 1-(4,6-dimethoxypyrimidin-2-yl)-3-(3-ethylsulfonyl-2-pyridylsulfonyl)urea	-	122931-48-0	-	Nu se aplică*	25	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Dimetilamină	612-001-01-6	124-40-3	204-697-4	01-2119475495-27-XXXX	1 – 3	Flam. Liq. 1, H224 Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314

* Nu este disponibil un număr de înregistrare pentru această substanță deoarece, conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 [REACH], substanța sau utilizările sale sunt exceptate de la înregistrare, tonajul anual nu necesită înregistrare sau înregistrarea este avută în vedere pentru o perioadă ulterioară, data limită pentru înregistrare.

Textul complet al simbolurilor și frazelor H a se vedea secțiunea 16.

Secțiunea 4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Indicații generale: Se va evita contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea. În caz de expunere scoateți imediat hainele contaminate. În caz de accident sau boală, a se consulta imediat medicul, dacă este posibil, arătați eticheta.

În caz de inhalare: Scoateți victima la aer curat. Dacă este necesar, se va administra oxigen sau respirație artificială.

În caz de contact cu pielea: În caz de iritare a pielii sau de erupții cutanate: Cereți sfatul / adresați-vă unui medic.

În caz de contact cu ochii: Clătiți imediat cu multă apă, de asemenea sub pleoape, timp de cel puțin 15 minute. În caz de iritație persistentă a ochilor: Cereți sfatul / adresați-vă unui medic.

În caz de ingerare: A nu se provoca vomă fără acordul medicului. Se va clăti gura cu apă. Nu administrați niciodată nimic pe cale orală unei persoane aflată în stare de inconștiență.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Preparatul se caracterizează printr-o toxicitate acută mică. Nu există cazuri cunoscute de agent de otrăvire sau de substanță activă.

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Antidot: Nici unul.

Aplicați tratament simptomatic.

Secțiunea 5. MASURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

Recomandări generale:

Scoateți persoanele neautorizate din zona de pericol. Îndepărtați sursele de aprindere, nu fumați.

5.1. Mijloace de stingere a incendiului

Mijloace recomandate:

Spumă, produse chimice uscate, dioxid de carbon și, dacă este necesar, ceață de apă.

Agenti de stingere neadecvați

Jet integral de apă.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

În timpul arderii pot fi emanate gaze periculoase: oxizi de carbon (COx), oxizi de azot (NOx). Expunerea la produsele rezultate în urma arderii poate fi periculoasă pentru sănătate. Nu inhalați fumul, gazele sau vaporii rezultați.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Folosiți îmbrăcăminte de protecție completă și aparat de respirație autonom. Izolați zona de incendiu. Colectați separat apa de stingere contaminată, nu permiteți ca aceasta să ajungă la canalizare sau în apele de suprafață.

Secțiunea 6. MĂSURI ÎMPOTRIVA PIERDERILOR ACCIDENTALE

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Folosiți echipamentul individual de protecție - îmbrăcăminte de protecție, mănuși, mască de protecție. Evitați contactul cu pielea, ochii și îmbrăcăminte.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

A nu se arunca la canalizare. Nu permiteți produsului să pătrundă în canalizare/ cursurile de apă/ pânza freatică. Utilizați recipiente corespunzătoare care previn contaminarea mediului. Nu spălați echipamentul în apropierea apelor de suprafață.

6.3. Metode și materiale pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Izolați zona de deversare.

Dispersări mici:

În cazul scurgerilor colectați imediat în vid sau măturați umed și transferați într-un recipient adecvat pentru deșeuri.

Dispersări mari:

Evitați apariția prafului. Izolați zona de deversare. Colectați prin intermediul unui aspirator electric protejat sau măturați umed și transferați într-un recipient adecvat pentru deșeuri. În scopul de a curăța deversarea spălați cu cantități mari de apă.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Aruncați în conformitate cu recomandările prevăzute în Secțiunea 13.

În timpul curățării utilizați măsurile de protecție individuală indicate în Secțiunea 8.

Secțiunea 7. MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță

Respectați regulile și normele de Siguranță și Igienă a Muncii privind lucrul cu substanțe chimice. Utilizați măsurile de protecție individuală indicate în Secțiunea 8.

7.2. Condițiile de depozitare în condiții de siguranță, inclusiv eventualele incompatibilități

A se păstra în ambalajul original bine închis, într-un loc uscat, la o temperatură nu mai mică de 0 ° C și care nu depășește 30 ° C. A nu se lăsa la îndemâna persoanelor neautorizate. Păstrați departe de copii și animale. A se depozita separat de produse alimentare, băuturi și furaje pentru animale. A se păstra departe de orice sursă de căldură.

7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Respectați indicațiile de pe etichetă și pe cele din instrucțiuni.

Secțiunea 8. CONTROLUL EXPUNERII / MĂSURI DE PROTECȚIE PERSONALĂ

8.1. Parametri de control

Concentrațiile Maxime Admisibile (SND) și Concentrațiile Maxime Admisibile de Moment (STEL) ale componentelor amestecului:

[Regulamentul ministrului Muncii și Politicii Sociale din 29 noiembrie 2002 privind concentrațiile maxime admisibile și intensitățile de factori nocivi din mediul de muncă (Jurnalul O. 2002 Nr 217 poz. 1833) cu modificările ulterioare]

nespecificate

Concentrațiile maxime admise ale componentelor amestecului specificate de producător:

Rimsulfuron: 8 i 12 h TWA: 5 mg/m³

8.2. Controlul expunerii

Măsuri de protecție individuală

- Protecția ochilor: ochelari de protecție etanși sau mască de protecție
- Protecția pielii: Purtați mănuși de protecție pentru lucrul cu substanțe chimice
- Protecția căilor respiratorii: Nu sunt specificate măsuri speciale de precauție; evitați inhalarea vaporilor preparatului sau lichidului de lucru; în condiții de ventilație insuficientă purtați măști de protecție adecvate sau aparate de respirat.
- Pericole termice: lipsă

După terminarea lucrului, înaintea pauzelor și a meselor se vor spăla bine mâinile cu apă și săpun.

Utilizați doar în spații bine ventilate.

Evitați contactul cu pielea și ochii.

Controlul expunerii mediului

A nu se arunca la canalizare. Nu contaminați apele cu preparatul sau cu ambalajul acestuia. Nu spălați echipamentul în apropierea apelor de suprafață. Evitați contaminarea apelor prin șanțuri de scurgere de la gospodăria și drumuri.

Secțiunea 9. PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspectul:	granule cilindrice de culoare crem
Miros:	caracteristic
Pragul de miros:	nespecificată
pH 1% a unei soluții apoase	6-7
Temperatura de topire/congelare:	punct de topire > 400 °C
Punctul inițial de fierbere și intervalul temperaturilor de fierbere:	nu se aplică
Punctul de aprindere:	aprinderea nu se produce până la o temperatura de topire
Rata de evaporare:	nespecificată
Inflamabilitatea:	nu este inflamabil
Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau limita superioară / inferioară de explozie:	nespecificată
Reziliența vaporilor	nespecificată
Densitatea vaporilor:	nespecificată
Densitatea relativă:	nespecificată; densitatea în vrac= 0,51 g/ml
Solubilitatea:	solubil
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă:	nespecificată
Temperatură de auto-aprindere:	lipsa de auto-aprindere până la punctul de topire
Temperatura de descompunere:	nespecificată
Viscozitate:	nu se aplică
Proprietăți explozive:	nu prezintă
Proprietăți oxidante:	nu prezintă
Caracteristicile particulei:	nu există date

9.2. Alte informații

Nu este cazul.

Secțiunea 10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1. Reactivitate

Nici o reactivitate în condiții normale de utilizare și depozitare.

10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale de utilizare și depozitare.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu se produc reacții periculoase, inclusiv polimerizare periculoasă.

10.4. Condiții de evitat

Evitați temperaturile din afara sferei de aplicare destinate. Evitați accesul direct al razelor solare.

10.5. Materiale incompatibile

Pentru utilizare numai conform etichetei-instrucțiuni. Nu se utilizează în combinație cu alte preparate decât cele specificate.

10.6. Produse de descompunere periculoși

nespecificate Produsele de descompunere termică periculoase sunt identificate în secțiunea 5.

Secțiunea 11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE

11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Date privind amestecul:

Toxicitate acută:

- orală:

LD₅₀ > 2000 mg/kg g.c.

- cutanată:

LD₅₀ > 2000 mg/kg g.c.

Iritare:

- a ochilor: nu irită ochii
 - a pielii: nu irită pielea

Alergii:
 - pe piele: nu este sensibilizant (pe scara Magnusson și Kligman)

Date privind componentele:

Toxicitate acută prin inhalare (șobolan): rimsulfuron LC₅₀/4 h > 5.4 mg/L

Efect caustic: produsul conține dimetilamină - un ingredient care este coroziv pentru piele la o concentrație de 1% < C < 3%.

Alergii: produsul nu conține ingrediente cu efect alergen identificat.

Efect cancerigen: produsul nu conține ingrediente cu efect cancerigen identificat.

Mutații genetice: produsul nu conține ingrediente care au ca efect mutații genetice identificate.

Toxicitate reproductivă: produsul nu conține ingrediente cu efecte nocive identificate asupra reproducerii.

Efecte toxice asupra organelor țintă - expunere unică

Puțin probabil ca produsul în condiții normale de utilizare și manipulare a acestuia, să provoace efecte dăunătoare.

Efecte toxice asupra organelor țintă - expunere repetată

Puțin probabil ca produsul în condiții normale de utilizare și manipulare a acestuia, să provoace efecte dăunătoare.

Informații privind căile probabile de expunere - ATENȚIE! Produsul nu este pe deplin investigat

Contaminarea pielii: poate provoca iritații, reacții alergice ale pielii.
Absorbția prin piele: aceasta poate fi nocivă dacă este absorbită prin piele.
Contaminarea ochilor: poate provoca iritarea ochilor.
Expunere prin inhalare: poate fi iritant pentru membranele mucoase și tractul respirator superior.
Consumul: poate fi dăunător dacă este înghițit.

11.2. Informații privind alte pericole**11.2.1. Proprietăți de perturbator endocrin**

Amestecul nu conține ingrediente cunoscute ca fiind perturbatori endocriini în conformitate cu Articolul 57 litera (f) din REACH sau Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei la o nivel de 0,1% sau mai mare.

11.2.2. Alte informații

Nu există informații suplimentare disponibile.

Secțiunea 12. INFORMAȚII ECOLOGICE**12.1. Toxicitate**Date privind amestecul:

Toxicitate pentru organisme acvatice:

- păstrăv curcubeu (<i>Oncorhynchus mykiss</i> Walb.):	LC ₅₀ /96 h = 21.09 mg/L
- dafnie (<i>Daphnia magna</i> Straus):	EC ₅₀ /48 h > 100 mg/L
- alge (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> Reinch):	ErC ₅₀ /72 h = 3.469 mg/L
- plante de apă (<i>Lemna gibba</i> L):	ErC ₅₀ /7 d = 0.0028 mg/L

Toxicitate pentru albine (*Apis mellifera* L.):

- orală:	LD ₅₀ /48 h > 200 μg/albină
- de contact:	LD ₅₀ /48 h > 200 μg/albină

Toxicitate pentru râme (*Eisenia fetida* Savigny 1826):

LC₅₀/7,14 d > 1000 mg/kg din greutatea uscată a substratului

12.2. Persistență și degradabilitate

Rimsulfuron:

DT₅₀ în sol = 6-18 d - moderat persistent în sol.

12.3. Capacitatea de bioacumulare

Rimsulfuron:

BCF nedeterminată - nu este de așteptat să bioacumule.

12.4. Mobilitatea în sol

Rimsulfuron: $K_{dOC} = 19-63 \text{ L/kg}$ – foarte mobil în sol.

12.5. Rezultatele evaluării proprietăților PBT și vPvB

Amestecul nu conține componente considerate fie persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la niveluri de 0,1% sau mai mari.

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Amestecul nu conține ingrediente cunoscute ca fiind perturbatori endocrini în conformitate cu Articolul 57 litera (f) din REACH sau Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei la o nivel de 0,1% sau mai mare.

12.7. Alte efecte adverse

Nu există informații care să indice alte efecte adverse ale amestecului.

Secțiunea 13. CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Eliminarea resturilor de preparat:

A nu se arunca în canalizare. Nu permiteți contaminarea apelor de suprafață (iazuri, cursuri de apă, șanțuri de drenaj). Eliminați ca deșeuri periculoase.

Codul de deșeuri european: 02 01 08 deșeuri agrochimice cu conținut de substanțe periculoase, inclusiv clasa de protecție a plantelor I și II de toxicitate (foarte toxice și toxice).

Eliminarea ambalajelor:

Ambalajul golit se va clăti de trei ori cu apă. Apa rezultată în urma clătirii se va adăuga în rezervorul mașinii de stropit. Se interzice utilizarea ambalajelor goale ale produselor de uz fitosanitar în alte scopuri, inclusiv tratarea acestora ca materii prime secundare. Acestea vor fi predate centrelor de colectare autorizate.

Secțiunea 14. INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

Transport terestru ADR / RID:

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare: 3077

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:

ADR: SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, SOLIDĂ, N.S.A. (RIMSULFURON)

RID: SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, SOLIDĂ, N.S.A. (RIMSULFURON)

14.3. Clasa (clasele) pericol în transport: 9/M7

14.4. Grupul de ambalare: III

14.5. Pericole pentru mediu înconjurător: da

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori: Dispoziții speciale 274, 335, 375, 601; Dispoziții speciale se aplică în conformitate cu 5.2.1.8.

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI: Nu se aplică.

Secțiunea 15. INFORMAȚII PRIVIND REGLEMENTĂRILE

15.1. Regulamentele/legislația din domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Legislația:

- REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI din 18 decembrie 2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr. 1488/94 al Comisiei, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a Directivei 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE ale Comisiei, cu modificările ulterioare
- REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivei 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, cu modificările ulterioare
- REGULAMENTUL (CE) NR. 1107/2009 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI din 21 octombrie 2009 privind introducerea pe piață a produselor fitosanitare și de abrogare a Directivei 79/117/CEE și 91/414/CEE ale Consiliului
- REGULAMENTUL (CE) NR. 790/2009 AL COMISIEI din 10 august 2009 de modificare, în vederea adaptării la progresul tehnic și științific, a Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor
- REGULAMENTUL (UE) NR. 618/2012 AL COMISIEI din 10 iulie 2012 de modificare, în vederea adaptării la progresul tehnic și științific, a Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor

- REGULAMENTUL (UE) NR. 547/2011 AL COMISIEI din 8 iunie 2011 de punere în aplicare a Regulamentului (CE) nr. 1107/2009 al Parlamentului European și al Consiliului în ceea ce privește cerințele de etichetare pentru produsele de protecție a plantelor
- REGULAMENTUL (UE) 2020/878 AL COMISIEI din 18 iunie 2020 de modificare a anexei II la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH)
- Acordul european privind transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase (ADR) încheiat la Geneva la 30 septembrie 1957.
- HOTĂRÂRE nr. 1.559 din 23 septembrie 2004 (actualizată până la data de 5 iulie 2013) privind procedura de omologare a produselor de protecție a plantelor în vederea plasării pe piață și a utilizării lor pe teritoriul României
- ORDONANȚĂ DE URGENȚĂ nr. 92 din 19 august 2021 privind regimul deșeurilor
- Legea nr. 319/2006 a securității și sănătății în muncă
- HOTĂRÂRE nr. 1.093 din 16 august 2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate pentru protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți cancerigeni sau mutageni la locul de muncă
- HOTĂRÂRE nr. 53 din 24 februarie 2021 pentru modificarea Hotărârii Guvernului nr. 1.218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezenta agenților chimici, precum și pentru modificarea și completarea Hotărârii Guvernului nr. 1.093/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate pentru protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți cancerigeni sau mutageni la locul de muncă.

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu este necesară.

Secțiunea 16. ALTE INFORMAȚII

Modificările efectuate la reînnoirea Fișei:

Secțiunea 3 – completarea informațiilor despre ingredientele periculoase,
Secțiunea 11 – actualizarea denumirii subsecțiunii 11.1. în conformitate cu noul format SDS,
Secțiunile 11 și 12 – supliment la informații privind proprietățile perturbatoare ale sistemului endocrin,
Secțiunea 14 – actualizarea denumirilor punctelor 14.1 și 14.7 în conformitate cu noul format de card.

Sursa datelor în baza căreia a fost elaborată Fișa:

Fișa a fost elaborată în baza propriilor cercetări ale producătorului, informațiilor furnizate de producătorii substanțelor care intră în componența formulei preparatului, și a datelor privind componentele formulei disponibile la nivel european.

Simbolurile și frazele H utilizate în secțiunea 3 și ne explicate în Secțiunea 2:

H224 – Lichid și vapori extrem de inflamabili.
H302 – Nociv în caz de înghițire.
H314 – Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H332 – Nociv în caz de inhalare.
H400 – Foarte toxic pentru mediul acvatic.

Datele conținute în această Fișă de Siguranță se bazează pe cunoștințele actuale și se referă la produsul în forma în care acesta este aplicat. Aceste date reprezintă doar un ajutor în manipularea în condiții de siguranță, transport, utilizare, procesare, conservare și gestionare a deșeurilor și nu trebuie identificate cu o garanție sau certificat de calitate. Utilizatorul poartă răspundere pentru rezultate care decurg din utilizarea necorespunzătoare a informațiilor conținute în Fișă sau utilizarea necorespunzătoare a produsului.

ASYSTENT+

Adjuvant pentru folosire în amestec cu produsele de protecția plantelor sau îngrășăminte foliare

Conține: 80% trisiloxan și 20% agent de umectare anionic

Formulare: SL

Producător:

ZPUH „BEST-PEST”
Moździerzowców 6 B
43-602 Jaworzno
Polonia

Importator/Distribuitor:

Innvigo Agro SRL
Cluj-Napoca, Str. Madach Imre Nr 64, Jud Cluj
Tel: 0374.912.123; 0364.133.093
Email: office.ro@innvigo.com
www.ro.innvigo.com

Cuvânt de avertizare : -

Fraze de pericol: -

Fraze de precauție:

P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor
P261 Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceața/ vaporii/spray-ul
P301+P310 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic
P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute
P337 +P313 Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.

Conținut net: 0,1L,0,5L ,1L

Termen de valabilitate: 3 ani de la data fabricației

Lot. Nr./Data fabricației: Vezi marcajul pe ambalaj

Riscurile asupra utilizatorilor și a mediului înconjurător pot fi evitate numai dacă se vor respecta recomandările din prezenta etichetă.

Proprietăți fizico-chimice: Asysent+ conține 80% trisiloxan+20% agent de umectare anionic și se prezintă sub formă lichidă, este incolor până la ușor gălbui, cu miros slab.

Mod de acțiune: Prin acțiunea sa, Asysent+ determina micșorarea tensiunii superficiale a soluției de tratament, o mai bună umectare a suprafeței frunzei, îmbunătățirea pătrunderii soluției în plantă precum și creșterea eficacității produsului de protecție a plantelor sau a îngrășământului. Asysent+ permite reducerea până la jumătate a cantității de apă folosită pentru stropire.

Mod de întrebuințare: Asysent+ este un adjuvant recomandat a fi utilizat în toate culturile agricole pentru utilizare împreună cu produsele de protecția plantelor și cu îngrășămintele foliare, respectându-se însă instrucțiunile de utilizare ale produsului de protecția plantelor/ îngrășământului.

Doza: 50 - 100 ml/ha într-un volum de apă de 200 - 300 litri sau la volumul de apă recomandat în instrucțiunile de folosire ale pesticidului/îngrășământului.

Prepararea soluției de stropit: Asigurați-vă că echipamentul de stropit este curat și în bună stare de funcționare. Înaintea utilizării este necesară calibrarea echipamentului pentru asigurarea uniformității soluția de stropit pentru produsele pentru protecția plantelor/îngrășămintele foliare) se va pregăti conform instrucțiunilor de utilizare, utilizând volumul de apă necesar. După aceea se va adăuga adjuvantul Asysent+ în doza recomandată. Recipientul se clătește foarte bine de trei ori cu apa, iar apa rezultată se adaugă în rezervor.

Compatibilitate: Asysent+ este compatibil cu produsele de protecția plantelor și fertilizanti, folosite în agricultura. Înainte de orice amestec se va consulta tabelul cu compatibilități și se va efectua un test pe cultura respectivă.

Măsuri de igiena și protecția muncii: Se va evita contactul produsului cu ochii și pielea. În timpul lucrului se va purta echipament de protecție adecvat. În timpul lucrului nu se bea, nu se mănâncă și nu se fumează. După terminarea lucrului, înainte a pauzelor și a meselor se vor spăla bine mâinile și fața cu multă apă și săpun. A nu se contamina apa, alimentele, furajele, semințele sau ambalajele acestora. A nu se lăsa produsul la îndemâna copiilor și a altor persoane neautorizate și în zonele de acces ale animalelor.

Măsuri de prim ajutor: În cazul contactului cu pielea: Îndepărtați hainele contaminate. A se spăla pielea imediat cu apă și săpun. În cazul contactului cu ochii: Clătiți imediat cu multă apă timp de cel puțin 10 minute ținând ochii deschiși. În cazul inhalării: Scoateți persoana în cauza din zona afectată, asigurați aer proaspăt și starea de odihnă. În cazul ingestiei: A nu se provoca vomă fără consultarea medicului. Nu administrați niciodată nimic pe cale orală unei persoane aflată în stare de inconștiență. Clătiți gura cu apă. În cazul oricărei expunerii cereți ajutorul medicului și prezentați eticheta, dacă este posibil.

Număr de telefon în caz de urgență medicală: 021/318 36 06 sau 021 318 36 20/ interior 235 (Luni - Vineri 8:00 – 15:00); Centrul de Informare Toxicologică, Institutul Național de Sănătate Publică; Strada Dr. Leonte Anastasievici nr. 1-3; 050463 București.

Măsuri în caz de dispersie accidentală și de protecția mediului: Personalul implicat va purta echipament de protecție adecvat. A nu se contamina apa cu produsul sau cu ambalajul acestuia. Nu permiteți ca produsul să pătrundă în sistemele de canalizare și apele de suprafață. În caz de pătrundere în cursurile de apă sau canalizare, informați autoritățile competente. Strângeți materialul împrăștiat folosind materiale absorbante precum nisip, pământ, diatomit și transferați-l apoi într-un container special, marcat, în scopul îndepărtării ca deșeu. Acesta se va elimina conform reglementările în vigoare.

Măsuri de combatere a incendiilor: Incendiul poate fi stins cu spumă, pulberi de stingere, dioxid de carbon, ceață de apă. Nu se va folosi jet de apă puternic pentru stingerea incendiului. Se vor lua măsuri pentru prevenirea contaminării apelor de suprafață și a celor subterane cu agentul folosit la stingerea incendiului. A nu se inhala fumul, gazele sau vaporii rezultați. Se va folosi echipament de protecție adecvat și complet, rezistent la substanțe chimice și aparat de respirat autonom. Reziduurile rezultate din incendiu se vor elimina conform reglementărilor în vigoare.

Măsuri de eliminare a resturilor de produs și a ambalajelor goale: Deșeurile de produs se vor depozita în spații special amenajate și se vor elimina de către personal autorizat în instalații speciale conform legislației în vigoare. Ambalajele goale nu se refolosesc. Acestea vor fi predate centrelor de colectare autorizate.

Condiții de depozitare și transport: Produsul se va depozita numai în ambalajul original, în încăperi uscate, ventilate, destinate unor astfel de produse, fără acțiunea directă a soarelui și a căldurii, departe de orice surse de căldură și aprindere și ferite de îngheț. Temperatura de depozitare este între 5°C - 30°C.

A nu se depozita în apropierea alimentelor, băuturilor și hranei animalelor. A nu se lăsa la îndemâna copiilor sau a personalului neautorizat și în zonele de acces ale animalelor. Transportul se va efectua ferit de intemperii și căldură. Pe timpul manipulării, transportului și al depozitării se vor lua obligatoriu toate măsurile de protecție a muncii, PSI, prevăzute de legile în vigoare.

În atenția utilizatorului: Producătorul nu poate verifica modul de păstrare, manipulare și de utilizare al produsului și de aceea își declină orice responsabilitate față de prejudiciile datorate depozitării, manipulării sau utilizării neconforme cu recomandările din această etichetă.

Notă: Orice nerespectare a indicațiilor de mai sus va duce la diminuarea eficacității produsului său chiar la un eșec total. Relații suplimentare se pot obține de la Institutele sau Stațiunile de profil, Centrele de Protecția Plantelor sau Serviciile de Carantină Fitosanitară sau Companiei Innvigo Agro SRL Cluj-Napoca, Str. Madach Imre Nr 64, Jud Cluj, Tel: 0374.912.123; 0364.133.093