

FIȘĂ TEHNICĂ DE SECURITATE

conform Regulamentului CE 1907/2006-Art 31, actualizat conform Reg. CE 878/2020

Data imprimării: 22/05/2023

Versiunea 4 .0 (înlocuiește V.3.0)

Data revizuirii 22/05/2023

LIETO®

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

1.1. – Identificare produs

Denumire comercială **LIETO**

Formulare: Granule solubile în apă (WG)

Număr articol: Nu se aplică

Număr înregistrare REACH: Nu se aplică

UFI: R96W-CT12-V30Y-JGVG

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

Fungicid pentru tratarea bolilor din culturile agricole

1.3. Informații privind furnizorul fișei tehnice de securitate și distribuitor în UE:

Reprezentant în UE / PRODUCATOR: Sipcam Oxon S.p.A.

Distribuitor: SUMMIT AGRO ROMANIA SRL

Adresă: Via Vittorio Veneto 81

Victoria Center, Calea Victoriei, Nr. 145, Etaj 9,

26857 Salerano sul Lambro (LO) – Italia

Sector 1, 010072, Bucuresti, Romania

Număr de telefon: +39 (0)371 5961

Tel: +40-21-223-1447/48/49

E-mail: msds@sipcam.com

office@sumi-agro.ro

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat de urgență: +39 02 353781 (interval 08:00 – 17:0)

Registrul National de Informare Toxicologica denumit ReTox la adresa <https://insp.gov.ro/index.php/registrul-de-informare-toxicologica>; Contact: infotox@insp.gov.ro; Tel. 021.318.36.06 (direct) (Apel cu taxa normala), Apelabil intre orele 8:00 – 15:00

SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului conform Regulamentului CE nr. 1272/2008



Periculos pentru sănătate

Clasificare Repro. 2: H361fd - Susceptibil de a dăuna fertilității. Susceptibil de a dăuna fătului.

STOT RE 2: H373 - Poate provoca leziuni ale timusului și ale sistemului respirator și hematopoietic prin expunere prelungită sau repetată.



Periculos pentru mediu

Acvatic acut 1: H400 – Foarte toxic pentru mediul acvatic

Acvatic cronic 1: H410 - Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.



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

Sensibilitate cutanată 1: H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii.

2.2. Elemente ale etichetei

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

Produsul este clasificat și etichetat conform regulamentelor CLP.

Pictogramele de pericol



GHS07

GHS08

GHS09

Cuvânt de avertizare **ATENȚIE**

Componentele din etichetă care determină pericolul:

Cymoxanil; Zoxamid; Acid sulfuric; esteri mono-alchilici C12-14; săruri de sodiu

Fraze de pericol

H302 - Nociv în caz de înghițire.

H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H361fd - Susceptibil de a dăuna fertilității. Susceptibil de a dăuna fătului.

H373 - Poate provoca leziuni ale timusului și ale sistemului respirator și hematopoietic prin expunere prelungită sau repetată.

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

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

Fraze de prevenire

P102 - A nu se lăsa la îndemâna copiilor

P201 - Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare.

P270 - A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.

P273 - Evitați dispersarea în mediu.

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

P301+P312 - ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ / sau un medic dacă nu vă simțiți bine.

P302+P352 - ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă.

P333+P313 - În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.

P391 - Colectați scurgerile de produs

P405 - A se depozita sub cheie.

P501 - Eliminați conținutul / recipientul la un agent economic abilitat pentru colectarea și depozitarea deșeurilor toxice.

Informații adiționale:

FRAZE STANDARD DE PROTECȚIE SPECIALE (conform Reg. CE nr. 574/2011)

SP1 - A nu se contamina apa cu produsul sau 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 15 mm până la apele de suprafață.

2.3. Alte pericole

Rezultatele evaluării PBT și vPvB

PBT - Negativ; vPvB - Negativ

SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND INGREDIENTELE

3.1. Substanțe: Nu se aplică.

FIȘĂ TEHNICĂ DE SECURITATE

conform Regulamentului CE 1907/2006-Art 31, actualizat conform Reg. CE 878/2020

Data imprimării: 22/05/2023

Versiunea 4 .0 (înlocuiește V.3.0)

Data revizuirii 22/05/2023

LIETO®

3.2. Amestec

Amestec de substanțe menționate în tabelul de mai jos.

Componente periculoase:

Număr CAS	Denumire	Fraze de risc	%
CAS: 57966-95-7 EINECS: 261-043-0 Nr. Index: 616-035-00-5	Cymoxanil:	Tox Repro 2 – H361fd; STOT RE2 – H373; Acut acvatic 1 – H400; Cronic acvatic 1 – H410; Toxicitate acută 4 – H302; Sensibilitate cutanată 1 – H317	33.0
CAS: 156052-68-5 Număr Index: 616-141-00-1	Zoxamid	Acut acvatic 1, H400 (M=10); Cronic acvatic 1, H410 (M=10); Sens. cutanată 1, H317	33.0
CAS: 85586-07-8 Nr. înreg: 01-2119489463-28-0030	Acid sulfuric; esteri mono- alchilici C12-14; săruri de sodiu	Sol. Inflam. 1, H228; Pericol pt ochi 1, H318; Toxicitate Acută Tox. 4, H302; Sensibilitate cutanată. 2, H315; STOT SE 3, H335	2.0

Informații suplimentare: Pentru textul integral al frazelor de risc, consultați secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR
4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor
Informații generale

Simptomele otrăvirii pot apărea chiar și după câteva ore; prin urmare, este necesară supravegherea medicală timp de cel puțin 48 ore de la producerea accidentului.

Prezentați această fișă tehnică de securitate medicului. Îndepărtați imediat îmbrăcămintea murdară de produs.

În caz de inhalare: Asigurați aer proaspăt și sunați la medic din motive de siguranță. În caz de inconștiență, aduceți pacientul într-o poziție laterală stabilă pentru transport.

În caz de contact cu pielea: Spălați imediat cu apă și săpun și clătiți bine.

În caz de contact cu ochii: Clătiți cu ochii deschiși timp de câteva minute sub jet de apă, apoi consultați un doctor.

În caz de înghițire: Clătiți gura fără a înghiți, **NU** provocați vărsăturile. Sunați imediat la doctor.

4.2 Cele mai importante simptome și efecte acute și întârziate: Nu există alte informații relevante.

4.3 Indicații privind asistența medicală de urgență și necesitatea tratamentelor speciale: Supraveghere medicală timp de cel puțin 48 ore

SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR
5.1 Mijloace de combatere a incendiilor
Mijloace de stingere adecvate

Pulverizare cu apă; Dioxid de carbon; Substanță chimică uscată; Spumă rezistentă la alcool

Din motive de siguranță pentru stingerea incendiului: NU utilizați jetul de apă.

5.2 Pericole speciale asociate substanței sau pre paratului
În caz de aprindere sau în caz de incendiu: Există pericolul de a se degaja gaze toxice. În caz de incendiu pot fi eliberate gaze toxice cum ar fi: Oxizi de azot (NOx); monoxid de carbon (CO); Clorura de hidrogen (HCl)

5.3 Recomandări pentru pompieri
Echipamente de protecție:

Nu inhalați gazele rezultate din explozie sau combustie.

Purtați aparat respirator autonom.

Informații adiționale

Recipientele periclitare se vor răci cu jet de apă.

Colectați separat apa contaminată rezultată în urma stingerii incendiului. Este interzisă deversarea în canalizare.

SECȚIUNEA 6: MĂSURI ÎMPOTRIVA DEVERSĂRIILOR ACCIDENTALE

6.1 Măsuri de protecție personală, echipament de protecție și proceduri de urgență

Purtați echipament de protecție. Nu permiteți accesul persoanelor care nu au protecție.

6.2 Precauții privind mediul:

Informați autoritățile competente în cazul în care produsul intră în apă sau sistemul de canalizare.

Nu permiteți infiltrarea în sistemul de drenaj, în apele de suprafață sau subterane.

6.3 Metode și materiale necesare pentru controlarea și curățarea scurgerilor:

Eliminați materialul contaminat, cum ar fi deșeurile, în conformitate cu punctul 13. Asigurați ventilația corespunzătoare.

6.4 Trimiteri către alte secțiuni

Consultați Secțiunea 7 pentru informații cu privire la manipularea în condiții de siguranță.

Consultați Secțiunea 8 pentru informații despre echipamentul de protecție personală.

Consultați Secțiunea 13 pentru informații cu privire la eliminare.

SECȚIUNEA 7: MĂSURI PRIVIND MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță

Preveniți formarea de praf. Asigurați o bună ventilație /evacuare a aerului la punctul de lucru.

Informații privind protecția împotriva exploziilor și incendiilor:

Îndepărtați sursele de aprindere. Fumatul interzis. Asigurați protecția împotriva sarcinilor electrostatice.

7.2 Condiții de depozitare în condiții de siguranță, inclusiv incompatibilități

Depozitare

Cerințe care trebuie respectate de incintele de depozitare și recipiente:

A se depozita într-un loc răcoros și ventilat, ferit de sursa de căldură și de lumina directă a soarelui, fără sistem de canalizare deschis. A nu se lăsa la îndemâna copiilor, a persoanelor neautorizate și a animalelor. A se păstra departe de alimente, băuturi și furaje pentru animale.

Informații privind depozitarea într-o incintă de depozitare obișnuită:

Nu depozitați în apropierea alimentelor.

Informații suplimentare privind condițiile de depozitare:

Depozitați în locuri reci și uscate, în ambalaje originale și bine sigilate. Evitați prezenta umidității și a surselor cu apă.

7.3 Utilizare(i) finală(e) specifică(e):

Fungicid pentru utilizare în Agricultură. A se utiliza strict pentru domeniul bine detaliat în eticheta produsului.

SECȚIUNEA 8: MĂSURI PRIVIND EXPUNEREA / PROTECȚIA PERSONALĂ

8.1 Parametri de control

Componente cu valori limită care necesită monitorizare la locul de muncă:

Produsul nu conține cantități relevante de materiale cu valori critice care trebuie monitorizate la locul de muncă.

DNEL		
CAS: 85586-07-8 Acid sulfuric, mono-C12-14-alkyl esteri, săruri de sodiu		
Oral	DNEL termen lung	24 mg/kg bw/zi (consumator)
Dermal	DNEL termen lung	4,060 mg/kg bw/zi (utilizatori): 2,440 mg/kg bw/zi (consumatori)
Inhalare	DNEL termen lung	285 mg/m ³ (utilizatori): 85 mg/m ³ (consumatori)
PNEC		
CAS: 85586-07-8 Acid sulfuric, mono-C12-14-alkyl esteri, săruri de sodiu		
PNEC	4.61 mg/kg (sedimente din apă proaspătă); 0,461 mg/kg (sedimente din apa marina); 0,846 mg/kg (sol)	

FIȘĂ TEHNICĂ DE SECURITATE

conform Regulamentului CE 1907/2006-Art 31, actualizat conform Reg. CE 878/2020

Data imprimării: 22/05/2023

Versiunea 4 .0 (înlocuiește V.3.0)

Data revizuirii 22/05/2023

LIETO®

PNEC	1,35 g/L (la stația de epurare); 0,131 mg/L (apa proaspătă); 0,013 mg/L (apa marina)
------	--

Informații suplimentare: Listele valabile în momentul redactării au fost folosite ca bază.

8.2 Controlul expunerii

Măsurile generale de protecție și igienă

Asigurați o ventilație adecvată, în special pentru locurile de muncă interioare. Măsurile de protecție individuală, cum ar fi echipamentul individual de protecție

Măsurile generale de protecție și igienă: Nu mâncați, beți și nu fumați în timp ce lucrați. A se păstra departe de alimente, băuturi și alimente. Scoateți imediat toate hainele contaminate, echipamentul individual de protecție și pastrile separate.

Protecția respiratorie:

În caz de expunere de scurtă durată sau poluare redusă, folosiți aparatul de respirat cu filtru de tip P3.



Protecția mâinilor:

Mănuși de protecție rezistente la agenți chimici și micro-organisme conform EN 374. .

Materialul din care sunt confecționate mănușile trebuie să fie impermeabil din cauciuc nitrilic (NBR).



Protecția ochilor: Ochelari de protecție de tip EN 166 în sită

Protecția corpului: Echipament individual de protecție adecvat.

Încălțăminte: Încălțăminte ușoară de protecție pentru uz profesional conform EN 345.

SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

9.1 Informații privind proprietățile fizico-chimice de bază

Informații generale

Culoare:	Maro
Miros:	Caracteristic
Punct de topire/punct de îngheț:	Nu se aplică
Punct inițial de fierbere și interval de fierbere:	Nu se aplică
Punct de aprindere:	121°C
Inflamabilitate:	Produsul nu este inflamabil
Temperatură de descompunere:	Nedeterminată
pH (mostră nediluată):	Nu se aplică
Vâscozitate:	
Dinamica vâscozității cinematice:	Nu se aplică
Solubilitate în apă:	Insolubil
Coeficientul n-Octanol/apă (valoare LOG):	Nedeterminat
Presiunea vaporilor:	Nu se aplică
Densitate la 20°C:	0.6-0.7 g/cm ³
Densitatea relativă:	Nedeterminată
Densitatea vaporilor:	Nu se aplică

9.2 Alte informații

Aspect: Formulă solidă

Informații importante privind protecția sănătății și mediul și siguranța.

Temperatura de aprindere:	Nedeterminată
Proprietăți explozive:	Produsul nu este exploziv
Solvenți organici:	0,0%
Conținut solid:	100%
Rata de evaporare:	Nu se aplică

FIȘĂ TEHNICĂ DE SECURITATE

conform Regulamentului CE 1907/2006-Art 31, actualizat conform Reg. CE 878/2020

Data imprimării: 22/05/2023

Versiunea 4 .0 (înlocuiește V.3.0)

Data revizuirii 22/05/2023

LIETO®

Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Exploziv:	-
Gaz inflamabil:	-
Aerosoli:	-
Gaz oxidativ:	-
Gaz sub presiune:	-
Lichid inflamabil:	-
Solid inflamabil:	-
Substanțe sau amestecuri auto reactive:	-
Lichide piroforice:	-
Solide piroforice:	-
Substanțe sau amestecuri care se auto-încălzesc:	-
Substanțe sau amestecuri care degaja gaz inflamabil in contact cu apa	-
Lichide oxidante:	-
Solide oxidante:	-
Peroxizi organici:	-
Coroziv pentru metal:	-
Explozivi desensibilizați:	-

SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE
10.1 Reactivitatea: Nu există informații relevante disponibile.

10.2 Stabilitatea chimică
Descompunerea termică/condițiile de evitat:

Nu se descompune dacă este utilizat conform specificațiilor.

10.3 Posibilitatea apariției reacțiilor periculoase:

Nu sunt cunoscute reacții periculoase

10.4 Condițiile de evitat:

Nu există alte informații disponibile.

10.5 Materiale incompatibile:

Nu există alte informații disponibile.

10.6 Producții de descompunere periculoși:

Niciuna în condiții standard de depozitare.

Producții de descompunere termică pot include:

Oxizi de azot (NO); particule clorhidrice

SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE
11.1 Informații referitoare la clasele de pericol definite conform Regulamentului CE nr. 1272/2008
Toxicitate acuta: Dăunător dacă este înghițit

Valorile DL/CL₅₀ relevante pentru clasificare
LIETO

Oral	DL ₅₀	1,469 mg/kg (șobolan) (OECD 401)
Dermal	DL ₅₀	>5,000 mg/kg (șobolan) (OECD 402)
Inhalare	CL ₅₀ (ore)	>4.4 mg/L (șobolan) (OECD 403)

CAS: 57966-95-7 Cymoxanil

Oral	DL ₅₀	960 mg/kg (șobolan)
Dermal	DL ₅₀	>2,000 mg/kg (șobolan)
Inhalare	CL ₅₀ (ore)	>5.6 mg/L (șobolan)

CAS: 156052-68-5 Zoxamid (ISO)

Oral	DL ₅₀	>5,000 mg/kg șobolan
Dermal	DL ₅₀	>2,000 mg/kg șobolan
Inhalare	CL ₅₀ (ore)	>5.3 mg/L șobolan

CAS: 85586-07-8 Acid sulfuric, mono-C12-14-alkyl ester, săruri de sodiu

Oral	DL ₅₀	>500 - <2,000 mg/kg șobolan
Dermal	DL ₅₀	>2,000 mg/kg șobolan (OECD 402)

FIȘĂ TEHNICĂ DE SECURITATE

conform Regulamentului CE 1907/2006-Art 31, actualizat conform Reg. CE 878/2020

Data imprimării: 22/05/2023

Versiunea 4 .0 (înlocuiește V.3.0)

Data revizuirii 22/05/2023

LIETO®

NOEL – nici o limita observabila a efectelor
CAS: 57966-95-7 Cymoxanil

Oral	NOAEL	1.3 mg/kg/bw/zi câine (1an); 4.19 mg/kg/bw/zi șoarece; respectiv 18 luni/90 zile. Organe afectate: testicule, epididimide, timus și parametri sanguini
	NOAEL (2ani)	6.5 mg/kg/bw/zi șobolan (90zile)
Dermal	NOAEL	4.08 mg/kg/bw/zi șobolan >1,000 mg/kg/bw/zi șobolan (28zile)

Corodarea/iritarea pielii: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Teste de corodare / iritare cutanata

LIETO		
Iritare cutanata	Corodare cutanata	Nu este iritant cutanat (iepure OECD 404)
CAS: 85586-07-8 Acid sulfuric, mono-C12-14-alkyl ester, săruri de sodiu		
Iritare cutanată	Corodare cutanată	Iritant (iepure OECD 404)

Leziuni/iritare oculare grave: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Leziuni/iritare oculare grave - TEST

LIETO		
Iritare oculara	Iritații la ochi	Nu este iritant ocular (iepure OECD 405)
CAS: 85586-07-8 Acid sulfuric, mono-C12-14-alkyl ester, săruri de sodiu		
Iritare oculara	Iritații la ochi	Iritant (iepure OECD 405)

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii: Poate provoca o reacție alergică a pielii.

SENZITIVITATE – TEST

LIETO	
Sensibilizare	Sensibilizant cutanat (Porc de Guineea OECD 406)
CAS: 85586-07-8 Acid sulfuric, mono-C12-14-alkyl ester, săruri de sodiu	
Sensibilizare	Nu este senzitiv (porc de Guineea)

Mutagenitate celulelor germinale: In baza studiilor existente, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare.

Carcinogenitate: In baza studiilor existente, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare.

Toxicitate reproductiva: Suspectat că dăunează fertilității. Suspectat că a afectat copilul nenăscut.

STOT – o singura expunere: In baza studiilor existente, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare

STOT – expunere repetata: Poate provoca leziuni ale timusului și sistemelor respirator și hematopoietic prin expunere prelungita sau repetata.

Pericol prin aspirare: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Informații toxicologice adiționale:
Efecte acute (toxicitate acută, iritare și corozivitate): Nu există alte informații disponibile.

Toxicitate după doze repetate: Nu există informații relevante disponibile.

Efecte CMR (carcinogenitate, mutagenitate și toxicitate pentru reproducere)

Cymoxanil este clasificat ca suspect de toxicitate reproductiva (H361fd)

11.2 Informații referitoare la alte pericole
Proprietăți perturbatoare endocrinologic: Nici un compus nu este listat

SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE
12.1 Toxicitate
Toxicitate acvatica

LIETO	
EC ₅₀ (72ore)	0.055 mg/L (alge); >44.6 mg/L (Daphnia magna)
LC ₅₀	0.83 mg/L (păstrăv curcubeu - <i>Oncorhynchus mykiss</i>)

FIȘĂ TEHNICĂ DE SECURITATE

conform Regulamentului CE 1907/2006-Art 31, actualizat conform Reg. CE 878/2020

Data imprimării: 22/05/2023

Versiunea 4 .0 (înlocuiește V.3.0)

Data revizuirii 22/05/2023

LIETO®

CAS: 57966-95-7 Cymoxanil	
LC ₅₀ (96ore)	29 mg/L (păstrāv curcubeu - <i>Lepomis macrochirus</i>)
EC ₅₀ (48 ore)	27 mg/L <i>Daphnia magna</i>
ErC ₅₀ (72 ore)	0.254 mg/L (alge – <i>Anabaena flos-aquae</i>)
NOEC	0.044 mg/L (pești la 90 zile)
CAS: 156052-68-5 Zoxamid (ISO)	
LC ₅₀ (96ore)	≥0.79 mg/L (păstrāv curcubeu - <i>Lepomis macrochirus</i>); 0.16 mg/L Păstrāv curcubeu
EC ₅₀ (48 ore)	>0.78 mg/L <i>Daphnia magna</i>
EC ₅₀	19 mg/L Alge – <i>Selenastrum capricornutum</i> (120 ore)
NOEC	0.0034 mg/L pești (95 zile)
CAS: 85586-07-8 Acid sulfuric, mono-C12-14-alkyl ester, săruri de sodiu	
LC ₅₀ (96ore)	3.6 mg/L Păstrāv curcubeu (OECD 203)
EC ₅₀ (48 ore)	4.7 mg/L <i>Daphnia magna</i> (OECD 202)

Toxicitatea pentru mediului
CAS: 57966-95-7 Cymoxanil

Oral	DL ₅₀	>2,000 mg/kg/bw – <i>Colinus virginianus</i>
	EC ₅₀	>1,000 mg/kg – rame <i>Eisenia foetida</i> (14 zile)
	DL ₅₀	>85.29 μg/individ Albine <i>Apis mellifera</i>
Dermal	DL ₅₀	>100 μg/individ Albine <i>Apis mellifera</i>

CAS: 156052-68-5 Zoxamid (ISO)

Oral	EC ₅₀	Mg/kg (Rata) >5250 ppm la 5 zile; >2,000 mg/kg la Prepeliță
Dermal	DL ₅₀	>100 μg/individ Albine <i>Apis mellifera</i>

12.2 Persistență și degradabilitate: Nu există alte informații relevante disponibile.

12.3 Potențial de bioacumulare
CAS: 57966-95-7 Cymoxanil - Coeficientul de partiție Octanol/apă 0.67

CAS: 156052-68-5 Zoxamid (ISO) - Coeficientul de partiție Octanol/apă 3.76 și BCF Factor de bioconcentrație 95-136.

12.4 Mobilitatea în sol
CAS: 156052-68-5 Zoxamid (ISO) – Koc 815-1,671 ml/g Coe

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB
PBT: Nici unul dintre ingrediente nu îndeplinește criteriile de clasificare.

vPvB: Nici unul dintre ingrediente nu îndeplinește criteriile de clasificare.

12.6 Proprietăți de perturbator endocrin: Produsul formulat nu conține ingrediente cu proprietăți de perturbare endocrină.

12.7 Alte efecte adverse: Nu există alte informații disponibile

Nota: Este foarte toxic pentru organismele acvatice.

DT₅₀ – substanțe active:
CAS: 57966-95-7 Cymoxanil – 1.4 zile (în sol) - Persistență foarte scăzută spre scăzută. 0.3 zile (apa) – Nu este persistent

CAS: 156052-68-5 Zoxamid (ISO) – 6.1 zile (sedimente proaspete; 2-10 zile (în sol aerobice); 15.7 zile (apa cu pH=7)

Alte informații adiționale - ECOLOGIE
Nota generală:

Nu permiteți infiltrarea în apele subterane, în corpuri de ape sau în sistemul de canalizare, chiar și în cantități mici.

Pericol pentru apele potabile chiar și în cazul infiltrării unei cantități extrem de mici în sol.

SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA**13.1 Metode de eliminarea deșeurilor**

Eliminarea deșeurilor, a materialelor de ambalare contaminate și a surplusului de substanță diluată se vor realiza în conformitate cu legislația națională relevantă: Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor și HG 621 /2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje.

Recomandare

Nu trebuie aruncat împreună cu gunoii menajer. Nu lăsați produsul să ajungă în sistemul de canalizare.



Ambalaje necurățate: Aruncați ambalajele goale conform reglementărilor în vigoare.

SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT**14.1 Număr UN/ID conform ADR / RID / ADN / IMDG / IATA** UN 3077**14.2 Denumire corectă ONU a expediției ADR/RD/ADN:** 3077 SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU;
SOLID, N.O.S.A. (Cimoxanil)**IMDG:** SUBSTANȚĂ PERICULOSĂ PENTRU MEDIU, SOLID, N.O.S.(Cymoxanil, zoxamid (ISO)),
POLUANT MARIN**IATA:** SUBSTANȚĂ PERICULOSĂ PENTRU MEDIU, SOLID, N.O.S. (Cimoxanil, zoxamid (ISO))**14.3 Clasa de pericol pentru transport ADR/RID/ADN:**

Clasa 9 (M7) Substanțe și articole diverse periculoase. Eticheta clasa 9.

IMDG, IATA

Clasa 9 Substanțe și articole diverse periculoase. Eticheta clasa 9.

14.4 Grupa ambalaj ADR/RID/ADN, IMDG,IATA: III**14.5 Pericol pentru mediu****Poluant marin:**DA se utilizează pictograma  GHS09**Marcaj special ADR/RID/ADN, IATA:**se utilizează pictograma  GHS09**14.6 Precauții speciale pentru utilizator:**

ATENȚIE: diverse substanțe și articole periculoase.

Număr Kemler:

90

Număr EMS:

F-A, S-F

14.7 Instrumente speciale pentru transport maritim in bulk (IMO): Nu se aplica**Informații adiționale/ Transport:****ADR/RID/ADN:**

Cantitate limitată (LQ): 5kg

FIȘĂ TEHNICĂ DE SECURITATE

conform Regulamentului CE 1907/2006-Art 31, actualizat conform Reg. CE 878/2020

Data imprimării: 22/05/2023

Versiunea 4 .0 (înlocuiește V.3.0)

Data revizuirii 22/05/2023

LIETO®

Cantitate exceptată (EQ): Code E1, Cantitate maximă netă per ambalaj interior: 30 g. Cantitate maximă netă per ambalaj exterior: 1000 g.
Categoriza de transport: 3
Cod de restricție pentru tunel: E
NOTA: Transportați în cantități limitate numai în ambalaje adecvate.
IMDG
Cantitate limitată (LQ): 5kg
Cantitate exceptată (EQ): Code E1, Cantitate maximă netă per ambalaj interior: 30 g. Cantitate maximă netă per ambalaj exterior: 1000 g.

UN „Model regulamentar”: UN 3077 SUBSTANȚĂ PERICULOĂ PENTRU MEDIU, SOLID, N.O.S. (CYMOXANIL, ZOAMID (ISO)), 9, III

SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE**15.1 Reglementările/legislație privind siguranța, sănătatea și mediul specifice substanței sau preparatului**

Regulamentul (EC) n. 1907/2006 (REACH); Regulamentul (EC) n. 1272/2008 (CLP); Regulamentul (EC) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) and (EU) no. 758/2013; Regulamentul (EU) 2015/830; Regulamentul (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP); Regulamentul (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP); Regulamentul (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP); Regulamentul (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP); Regulamentul (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP); Regulamentul (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP); Regulamentul (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP); Regulamentul (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP); Regulamentul (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP); Regulamentul (EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP); Regulamentul (EU) n. 2018/521 (ATP 12 CLP); Regulamentul (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP); Regulamentul (EU) n. 2020/217 (ATP 14 CLP); Regulamentul (EU) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP); Regulamentul (EU) n. 1107/2009; Regulamentul (EU) n. 2021/643 (ATP 16 CLP); Regulamentul (EU) n. 2021/849 (ATP 17 CLP); Regulamentul (EU) n. 2022/692 (ATP 18 CLP); RO: Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor și HG 621 /2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje.

Directive 2012/18/EU

Substanțe periculoase menționate în - ANEXA I: Nu se aplică
Cantitatea eligibilă (tone) pentru aplicarea cerințelor de nivel inferior: 100 T
Cantitatea eligibilă (tone) pentru aplicarea cerințelor de nivel superior: 200 T

15.2 Evaluarea securității chimice: Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.

SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII

În caz de urgență, contactați Centrul de Otrăvire local prin datele Observatorului Global al Sănătății http://www.who.int/gho/phe/chemical_safety/posons_centres/en/

O listă a centrelor europene de otrăvire este disponibilă pe http://ec.europa.eu/growth/sectors/chemicals/poison-centres/index_en.htm

Aceste date se bazează pe cunoștințele noastre actuale. Cu toate acestea, acestea nu vor constitui o garanție, caracteristici specifice pentru niciun produs și nu vor stabili un raport contractual valabil din punct de vedere juridic.

Clasificare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

H302 - H317 - H400: Teste în amestec
H361fd - H373 - H410: Metoda de calcul

Departamentul responsabil cu emiterea fișei de date cu specificații: Departamentul de siguranță a produselor

Contact:

Departamentul de siguranță a produselor SIPCAM OXON

FIȘĂ TEHNICĂ DE SECURITATE

conform Regulamentului CE 1907/2006-Art 31, actualizat conform Reg. CE 878/2020

Data imprimării: 22/05/2023

Versiunea 4 .0 (înlocuiește V.3.0)

Data revizuirii 22/05/2023

LIETO®

Fraze de pericol:

H228 Solid inflamabil. H302 Nociv în caz de înghițire. H315 Provoacă iritarea pielii. H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii. H318 Provoacă leziuni oculare grave. H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii. H361fd Susceptibil de a dăuna fertilității. Susceptibil de a dăuna fătului. H373 Poate provoca leziuni ale timusului și ale sistemului respirator și hematopoietic prin expunere prelungită sau repetată. H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic. H410 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Abrevieri și acronime:

EC 50: Concentrație efectivă 50%;

ADR: Acordul european privind transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase.)

IMDG: Codul Internațional Maritim pentru Produse periculoase

IATA: Asociația Internațională de Transport Aerian

GHS: Sistemul armonizat global de clasificare și etichetare a substanțelor chimice

EINECS: Inventarul european al substanțelor chimice comerciale existente ELINCS: Lista europeană a substanțelor chimice notificate

CAS: Serviciul de rezumate chimice (divizie a Societății Americane de Chimie)

DNEL: Nivel fără efect derivat (REACH)

PNEC: Concentrație fără efect prezis (REACH)

LC50: Concentrație Letală 50%

LD50: Doza letală 50%

PBT: Persistent, Bioaccumulativ și Toxic

vPvB: foarte Persistent and foarte Bioaccumulativ

Flam. Sol. 1: Solid inflamabil – Categoria 1

Acute Tox. 4: Toxicitate acută – Categoria 4

Irit cutanată. 2: Coroziune/iritare cutanată – Categoria 2

Afectare oculară. 1: Afectare serioasă oculară/iritarea oculară – Categoria 1

Sens. cutanată 1: Sensitivitate cutanată – Categoria 1

Repr. 2: Toxicitate reproductivă – Categoria 2

STOT SE 3: Toxicitate a organelor tinta (expunere unică) – Categoria 3

STOT RE 2: Toxicitate a organelor tinta (expunere repetată) – Categoria 2

Tox. Acvatic Acută 1: Periculos pentru mediul acvatic - pericol acvatic acut – Categoria 1

Acvatic Cronic 1: Periculos pentru mediul acvatic - pericol acvatic pe termen lung – Categoria 1

Surse

Document elaborat pe baza datelor cerute de Regulamentul CE 1107/2009 (produse de protecție a plantelor) și în conformitate cu Regulamentul CE 878/2020.
