

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



K-OTHRINE SC25

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 20.02.2024
4.0	28.06.2024	11188419-00005	Data primei lansări: 31.03.2023

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

1.1 Identificator de produs

Denumirea comercială : K-OTHRINE SC25

Codul produsului : Article/SKU: 80046499 UVP: 79112947 Specification: 102000017408

Identificator Unic De Formulă (UFI) : MUT0-P08K-300P-8KQN

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

Utilizarea sub-
stanței/amestecului : Insecticid

Restricții recomandate în
timpul utilizării : Nu se aplică

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Societatea : 2022 Environmental Science FR S.A.S.
1 Place Giovanni Da Verrazzano
69009 Lyon, France

Telefon : +33 451 081 508

Adresa de e-mail a persoanei
responsabile pentru SDS : service.clients.es.france@envu.com

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

Institutul Național de Sănătate Publică: (+40) 21 318 36 06 (8:00 to 3:00 PM)
112
+40 21 318 36 06
+40 376 300 026

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

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

Pericol pe termen scurt (acut) pentru
mediul acvatic, Categoria 1 H400: Foarte toxic pentru mediul acvatic.

Pericol pe termen lung (cronic) pentru
mediul acvatic, Categoria 1 H410: Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte
pe termen lung.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



K-OTHRINE SC25

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 20.02.2024
4.0	28.06.2024	11188419-00005	Data primei lansări: 31.03.2023

2.2 Elemente pentru etichetă

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

Pictograme de pericol :



Cuvânt de avertizare : Atenție

Fraze de pericol : H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție : **Răspuns:**
P391 Colectați scurgerile de produs.
Eliminare:
P501 Aruncați conținutul/ recipientul la o stație autorizată de eliminare a deșeurilor.

Etichetare adițională

EUH208 Conține 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-onă, Masă de reacție: 5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă [EC nr. 247-500-7] și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă [EC nr. 220-239-6] (3:1). Poate provoca o reacție alergică.

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

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.

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.

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 componenții

3.2 Amestecuri

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



K-OTHRINE SC25

Versiune 4.0 Revizia (data): 28.06.2024 Numărul FDS: 11188419-00005 Data ultimei lansări: 20.02.2024
Data primei lansări: 31.03.2023

Natură chimică : Suspensie concentrată (SC)

Componente

Denumire chimică	Nr. CAS Nr. CE Nr. Index Număr de înregistrare	Clasificare	Concentrație (% w/w)
Deltametrin	52918-63-5 258-256-6 607-319-00-X	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H331 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic): 1.000.000 Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic): 1.000.000 Estimarea toxicității acute Toxicitate acută orală: 87 mg/kg	$\geq 1 - < 2,5$
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-onă	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 01-2120761540-60	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic): 1 limita specifică a concentrației Skin Sens. 1; H317 $\geq 0,05 \%$ Estimarea toxicității acute Toxicitate acută orală: 454 mg/kg	$\geq 0,025 - < 0,05$
Masă de reacție: 5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă [EC nr. 247-	55965-84-9	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330	$\geq 0,0002 - < 0,0015$

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



K-OTHRINE SC25

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 20.02.2024
4.0	28.06.2024	11188419-00005	Data primei lansări: 31.03.2023

500-7] și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă [EC nr. 220-239-6] (3:1)	613-167-00-5	Acute Tox. 2; H310 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH071 Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic): 100 Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic): 100 limita specifică a concentrației Skin Corr. 1C; H314 >= 0,6 % Skin Irrit. 2; H315 0,06 - < 0,6 % Eye Irrit. 2; H319 0,06 - < 0,6 % Skin Sens. 1A; H317 >= 0,0015 % Eye Dam. 1; H318 >= 0,6 % EUH071 >= 0,6 % Estimarea toxicității acute Toxicitate acută orală: 64 mg/kg Toxicitate acută prin inhalare (praf/ceață): 0,171 mg/l Toxicitate acută dermică: 87,12 mg/kg
---	--------------	--

Pentru explicații referitoare la abrevieri se va vedea secțiunea 16.

Numere CAS alternative pentru unele regiuni

Denumire chimică	Numere CAS alternative
Masă de reacție: 5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă [EC nr. 247-500-7] și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă [EC nr. 220-239-6] (3:1)	2682-20-4, 26172-55-4

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



K-OTHRINE SC25

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 20.02.2024
4.0	28.06.2024	11188419-00005	Data primei lansări: 31.03.2023

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

- | | | |
|--|---|--|
| Protecția responsabililor de prim-ajutor | : | Nu sunt necesare precauții speciale pentru persoanele care oferă primul ajutor. |
| Dacă se inhalează | : | Dacă este inhalat, se va scoate victima la aer proaspăt. Se va da asistență medicală dacă apar simptomele. |
| În caz de contact cu pielea | : | Se va spăla cu apă și săpun drept măsură de prevedere. Se va da asistență medicală dacă apar simptomele. |
| În caz de contact cu ochii | : | Se vor clăti ochii cu apă drept măsură de prevedere. Se va acorda asistență medicală dacă iritația crește și persistă. |
| Dacă este ingerat | : | Dacă este înghițit: NU SE va induce vomă. Se va da asistență medicală dacă apar simptomele. Clătiți bine gura cu apă. |

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

- | | | |
|----------|---|--|
| Simptome | : | Parestezia pielii și ochilor poate fi severă
Trecătoare, cu remisie până la 24 ore
Produsul provoacă iritația ochilor, a pielii și a mucoaselor.
Tuse
strănuturi
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
convulsii musculare
Letalgie
Amețeli |
| 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 organofosfo- |

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



K-OTHRINE SC25

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 20.02.2024
4.0	28.06.2024	11188419-00005	Data primei lansări: 31.03.2023

ric.

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

Tratament : Tratamentul inițial trebuie să fie simptomatic.
Monitorizați funcția aparatului respirator și parametrii cardio-vasculari.
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 există nici un antidot specific disponibil.
Refacere: spontană și fără sechele.
În cazul pielii iritate, aplicați uleiuri sau loțiuni cu vitamina E.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere cores- : Apă pulverizată
punzătoare : Spumă rezistentă la alcool
Bioxid de carbon (CO₂)
Produs chimic uscat

Mijloace de stingere neco- : Jet de apă puternic
respunzătoare

5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Riscuri specifice în timpul : Expunerea la producția combustiei poate implica riscuri pentru
luptei împotriva incendiilor sănătate.

Produse de combustie pericu- : Oxizi de carbon
loși : Compuși de brom
Oxizi de azot (NO_x)

5.3 Recomandări destinate pompierilor

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

Metode de extincție specifice : Se vor folosi metode de stingere adecvate condițiilor locale și
mediului înconjurător.
Jetul de apă poate fi folosit pentru a răci containerele nedeschise.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



K-OTHRINE SC25

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 20.02.2024
4.0	28.06.2024	11188419-00005	Data primei lansări: 31.03.2023

Scoateți containerele nedeteriorate din zona incendiată dacă operațiunea se poate desfășura în siguranță.
Evacuați zona.

SECȚIUNEA 6: Măsurî împotriva pierderilor accidentale

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Măsurile de precauție pentru protecția personală : Respectați instrucțiunile referitoare la manipularea în condiții de siguranță (vezi secțiunea 7) și recomandările cu privire la echipamentul individual de protecție (vezi secțiunea 8).

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediul înconjurător : Evitați dispersarea în mediu.
Se vor preveni scăpări sau scurgeri ulterioare dacă este sigur să se procedeze astfel.
Se va preveni împrăștierea pe o suprafață întinsă (spre exemplu prin îndiguire sau bariere de ulei).
Se va conserva și elimina apa de spălare contaminată.
Autoritățile locale trebuie avertizate dacă scurgeri semnificative nu pot fi limitate.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metodele de curățare : Se va absorbi cu un absorbant inert.
În cazul vărsării unei cantități mari, asigurați o îngrădire sau altă modalitate adecvată de oprire pentru a preveni împrăștierea materialului. Dacă materialul îngrădit poate fi pompat, depozitați materialul recuperat într-un recipient adecvat.
Curățați materialul rămas în urma vărsării cu un absorbant corespunzător.
Se pot aplica normele locale sau naționale pentru substanțele eliberate și aruncarea acestui material, precum și a materialelor și articolelor utilizate la curățarea substanțelor eliberate. Va trebui să stabiliți care sunt normele care se aplică.
Paragrafele 13 și 15 ale acestei Fișe cu date de siguranță oferă informații privind anumite cerințe locale sau naționale.

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

Măsurî tehnice : Consultați Măsurî de proiectare din secțiunea CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ.

Ventilație locală/totală : Se va folosi numai cu ventilație adecvată.

Sfaturi de manipulare în con- : Manipulați în conformitate cu buna igienă industrială și practi-

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



K-OTHRINE SC25

Versiune 4.0 Revizia (data): 28.06.2024 Numărul FDS: 11188419-00005 Data ultimei lansări: 20.02.2024
Data primei lansări: 31.03.2023

diții de securitate ca siguranței, pe baza rezultatelor evaluării expunerii la locul de muncă
Luați măsuri pentru a minimiza scurgerile, pierderile și emite-rea în mediul ambiant.

Măsuri de igienă : În cazul în care expunerea la substanțe chimice este posibilă în timpul utilizării tipice, se vor prevedea sisteme de spălare a ochilor și dușuri de siguranță în apropierea locului de muncă. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul folosirii. Se vor spăla hainele contaminate înainte de re folosire.

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

Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere : Se va păstra în containere etichetate corespunzător. Se va depozita conform reglementărilor naționale specifice.

Măsuri de protecție în cazul depozitării în locuri comune : Nu depozitați împreună cu următoarele tipuri de produse:
Agenți oxidanți puternici
Gaze

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

Utilizare (utilizări) specifică (specifice) : Respectați indicațiile de pe etichetă și pe cele din instrucțiuni.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

Limite de expunere profesională

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
Propilen glicol	Lucrători	Inhalare	Efecte locale pe termen lung	10 mg/m ³
	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	168 mg/m ³
	Consumatori	Inhalare	Efecte locale pe termen lung	10 mg/m ³
	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	50 mg/m ³
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-onă	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	6,81 mg/m ³
	Lucrători	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	0,966 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	1,2 mg/m ³
	Consumatori	Contactul cu	Efecte sistemice pe	0,345 mg/kg

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



K-OTHRINE SC25

Versiune 4.0 Revizia (data): 28.06.2024 Numărul FDS: 11188419-00005 Data ultimei lansări: 20.02.2024
Data primei lansări: 31.03.2023

		pielea	termen lung	greutate corporală/zi
Concentrație predictibilă fără efect (PNEC) în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006:				
Numele substanței	Compartiment de mediu		Valoare	
Propilen glicol	Apă proaspătă		260 mg/l	
	Apă dulce - intermitent		183 mg/l	
	Apă de mare		26 mg/l	
	Instalație de tratare a apelor uzate.		20000 mg/l	
	Sediment de apă curgătoare		572 mg/kg masă uscată (d.w.)	
	Sediment marin		57,2 mg/kg masă uscată (d.w.)	
	Sol		50 mg/kg masă uscată (d.w.)	
Deltametrin	Apă proaspătă		0,0007 µg/l	
	Sediment de apă curgătoare		0,0062 mg/kg masă uscată (d.w.)	
	Instalație de tratare a apelor uzate.		30 µg/l	
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-onă	Apă proaspătă		11 µg/l	
	Procesare intermitentă/eliberare		0,403 µg/l	
	Apă de mare		1,1 µg/l	
	Procesare intermitentă/eliberare		0,0403 µg/l	
	Instalație de tratare a apelor uzate.		1,03 mg/l	
	Sediment de apă curgătoare		0,0499 mg/kg masă uscată (d.w.)	
	Sediment marin		0,00499 mg/kg masă uscată (d.w.)	
	Sol		3 mg/kg masă uscată (d.w.)	

8.2 Controale ale expunerii

Măsuri de ordin tehnic

Se va asigura ventilație corespunzătoare, în special în locurile închise.
Se vor minimiza concentrațiile de expunere la locurile de muncă.

Echipamentul individual de protecție

Protecția ochilor / feței : Se va purta următorul echipament de protecție individuală:
Ochelari de siguranță
Aparatura trebuie să fie în conformitate cu SR EN 166

Protecția mâinilor

Material : Cauciuc nitril
Timpul de perforare : > 480 min
Grosimea mănușilor : > 0,4 mm
Directivă : Aparatura trebuie să fie în conformitate cu SR EN 374
Index de protecție : Clasa 6

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



K-OTHRINE SC25

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 20.02.2024
4.0	28.06.2024	11188419-00005	Data primei lansări: 31.03.2023

Observații : Alegeți mănușile de protecție pentru substanțe chimice în dependență de concentrația substanțelor periculoase și de situația de lucru cu acestea. Pentru condiții speciale de lucru este indicat să clarificați anterior cu producătorul mănușilor de protecție dacă acestea sunt adecvate scopului. Se vor spăla mâinile înainte de pauze și la sfârșitul programului de lucru.

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.

Protecția pielii și a corpului : Pielea trebuie spălată după contact.

Protecția respirației : Dacă nu este disponibilă ventilația locală de evacuare adecvată sau dacă evaluarea expunerii arată expuneri în afara valorilor recomandate, utilizați o protecție respiratorie.

Aparatura trebuie să fie în conformitate cu SR EN 143

Filtru de tipul : Tip de particule (P)

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Starea fizică : suspensie

Culoare : alb, bej deschis

Miros : caracteristic, foarte slab

Pragul de acceptare a mirosului : Nu există date

Punctul de topire/punctul de înghețare : Nu există date

Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere : Nu există date

Inflamabilitatea (solid, gaz) : Nu se aplică

Inflamabilitate (lichide) : Nu există date

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



K-OTHRINE SC25

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 20.02.2024
4.0	28.06.2024	11188419-00005	Data primei lansări: 31.03.2023

Limită superioară de explozie : Nu există date
/ Limita maximă de inflamabilitate

Limită inferioară de explozie / : Nu există date
Limita minimă de inflamabilitate

Punctul de aprindere : > 100,00 °C

Temperatura de autoaprindere : 415 °C

Temperatura de descompunere : Nu există date

pH : 3,0 - 7,0 (23 °C)
Concentrație: 100 %

Vâscozitatea
Vâscozitate cinematică : Nu există date

Solubilitatea (solubilitățile)
Solubilitate în apă : complet miscibil

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : Nu se aplică

Presiunea de vapori : Nu există date

Densitate : 1,03 g/cm³ (20,00 °C)

Densitate relativă a vaporilor. : Nu există date

Caracteristicile particulei
Mărimea particulelor : Nu se aplică

9.2 Alte informații

Exploziv : Nu este exploziv

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



K-OTHRINE SC25

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 20.02.2024
4.0	28.06.2024	11188419-00005	Data primei lansări: 31.03.2023

Proprietăți oxidante	:	Substanța sau amestecul nu sunt clasificate drept oxidante.
Auto-aprindere	:	Nu există date
Viteza de evaporare	:	Nu există date
Energie de aprindere minimă	:	Nu există date
Greutatea moleculară	:	Nu există date

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

Nu este clasificat ca pericol radioactiv.

10.2 Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții potențial periculoase : Poate interacționa cu agenții oxidanți puternici.

10.4 Condiții de evitat

Condiții de evitat : Necunoscut.

10.5 Materiale incompatibile

Materiale de evitat : Agenți oxidanți

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

Informații privind căile probabile de expunere : Inhalare
Contactul cu pielea
Ingerare
Contact cu ochii

Toxicitate acută

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



K-OTHRINE SC25

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 20.02.2024
4.0	28.06.2024	11188419-00005	Data primei lansări: 31.03.2023

Produs:

Toxicitate acută orală	: LD50 (Șobolan): > 15.000 mg/kg Observații: Pe baza datelor din materiale similare
Toxicitate acută prin inhalare	: Estimarea toxicității acute: > 5 mg/l Durată de expunere: 4 h Atmosferă de test: praf/ceață Metodă: Metoda de calcul
Toxicitate acută dermică	: LD50 (Șobolan): > 10.000 mg/kg Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Componente:

Deltametrin:

Toxicitate acută orală	: LD50 (Șobolan, femelă): 87 mg/kg Metodă: Ghid de testare OECD 401
Toxicitate acută prin inhalare	: LC50 (Șobolan): 0,6 mg/l Durată de expunere: 6 h Atmosferă de test: praf/ceață Metodă: Ghid de testare OECD 403
Toxicitate acută dermică	: LD50 (Iepure): > 2.000 mg/kg Metodă: Ghid de testare OECD 402 Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate dermică acută

1,2-Benzisotiazol-3(2H)-onă:

Toxicitate acută orală	: LD50 (Șobolan): 454 mg/kg Metodă: Ghid de testare OECD 401
Toxicitate acută dermică	: LD50 (Șobolan): > 2.000 mg/kg Metodă: Ghid de testare OECD 402 Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate dermică acută

Masă de reacție: 5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă [EC nr. 247-500-7] și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă [EC nr. 220-239-6] (3:1):

Toxicitate acută orală	: LD50 (Șobolan): 64 mg/kg
Toxicitate acută prin inhalare	: LC50 (Șobolan): 0,171 mg/l Durată de expunere: 4 h Atmosferă de test: praf/ceață Evaluare: Corosiv pentru căile respiratorii.
Toxicitate acută dermică	: LD50 (Iepure): 87,12 mg/kg

Corodarea/iritarea pielii

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



K-OTHRINE SC25

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 20.02.2024
4.0	28.06.2024	11188419-00005	Data primei lansări: 31.03.2023

Produs:

Specii	:	lepure
Rezultat	:	Nu irită pielea
Observații	:	Pe baza datelor din materiale similare

Componente:

Deltametrin:

Specii	:	lepure
Metodă	:	Ghid de testare OECD 404
Rezultat	:	Nu irită pielea

1,2-Benzisotiazol-3(2H)-onă:

Rezultat	:	Iritația pielii
----------	---	-----------------

Masă de reacție: 5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă [EC nr. 247-500-7] și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă [EC nr. 220-239-6] (3:1):

Specii	:	lepure
Metodă	:	Ghid de testare OECD 404
Rezultat	:	Coroziv după o expunere de 1 până la 4 ore.

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Produs:

Specii	:	lepure
Rezultat	:	Nu irită ochii
Observații	:	Pe baza datelor din materiale similare

Componente:

Deltametrin:

Specii	:	lepure
Metodă	:	Ghid de testare OECD 405
Rezultat	:	Nu irită ochii

1,2-Benzisotiazol-3(2H)-onă:

Specii	:	lepure
Rezultat	:	Efecte ireversibile asupra ochilor.

Masă de reacție: 5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă [EC nr. 247-500-7] și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă [EC nr. 220-239-6] (3:1):

Rezultat	:	Efecte ireversibile asupra ochilor.
Observații	:	Pe baza corodării pielii.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



K-OTHRINE SC25

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 20.02.2024
4.0	28.06.2024	11188419-00005	Data primei lansări: 31.03.2023

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Sensibilizarea pielii

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Sensibilizare respiratorie

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Produs:

Tipul testului	:	Testul ganglionilor limfatici locali (LLNA)
Căi de expunere	:	Contactul cu pielea
Specii	:	Șoarece
Metodă	:	Ghid de testare OECD 429
Rezultat	:	negativ

Componente:

Deltametrin:

Tipul testului	:	Test Buehler
Căi de expunere	:	Contactul cu pielea
Specii	:	Porcușor de Guineea
Metodă	:	Ghid de testare OECD 406
Rezultat	:	negativ

1,2-Benzisotiazol-3(2H)-onă:

Tipul testului	:	Test de maximizare
Căi de expunere	:	Contactul cu pielea
Specii	:	Porcușor de Guineea
Metodă	:	Ghid de testare OECD 406
Rezultat	:	pozitiv

Evaluare	:	Probabilitate sau dovadă a unei viteze ridicate de sensibilizare a pielii la oameni.
----------	---	--

Masă de reacție: 5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă [EC nr. 247-500-7] și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă [EC nr. 220-239-6] (3:1):

Tipul testului	:	Test Buehler
Căi de expunere	:	Contactul cu pielea
Specii	:	Porcușor de Guineea
Rezultat	:	pozitiv

Evaluare	:	Probabilitate sau dovadă a unei viteze ridicate de sensibilizare a pielii la oameni.
----------	---	--

Mutagenitatea celulelor germinative

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Componente:

Deltametrin:

Genotoxicitate in vitro	:	Tipul testului: Analiza mutației reverse la bacterii (AMES)
-------------------------	---	---

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



K-OTHRINE SC25

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 20.02.2024
4.0	28.06.2024	11188419-00005	Data primei lansări: 31.03.2023

Rezultat: negativ

Tipul testului: Test in vitro de mutații genetice pe celule de mamifere

Metodă: Ghid de testare OECD 473

Rezultat: negativ

Tipul testului: Deteriorarea și repararea ADN-ului, sinteze neprogramate în ADN la celulele mamifere (in vitro)

Metodă: Ghid de testare OECD 482

Rezultat: negativ

1,2-Benzisotiazol-3(2H)-onă:

Genotoxicitate in vitro : Tipul testului: Analiza mutației reverse la bacterii (AMES)

Metodă: Ghid de testare OECD 471

Rezultat: negativ

Tipul testului: Test in vitro de mutații genetice pe celule de mamifere

Metodă: Ghid de testare OECD 476

Rezultat: negativ

Tipul testului: Test referitor la aberațiile cromozomiale in vitro

Metodă: Ghid de testare OECD 473

Rezultat: pozitiv

Genotoxicitate in vivo : Tipul testului: Testul de sinteză ADN neprogramată (UDS) cu celule hepatice mamifere in vivo

Specii: Șobolan

Mod de aplicare: Ingerare

Metodă: Ghid de testare OECD 486

Rezultat: negativ

Cancerigenitate

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Componente:

Deltametrin:

Specii : Șobolan

Mod de aplicare : Ingerare

Metodă : Ghid de testare OECD 453

Rezultat : negativ

Toxicitatea pentru reproducere

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Componente:

Deltametrin:

Efecte asupra fertilității : Tipul testului: Studiu de toxicitate la reproducere pe două generații

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



K-OTHRINE SC25

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 20.02.2024
4.0	28.06.2024	11188419-00005	Data primei lansări: 31.03.2023

	Specii: Șobolan
	Mod de aplicare: Ingerare
	Metodă: Ghid de testare OECD 416
	Rezultat: negativ
Efecte asupra dezvoltării fătului	: Tipul testului: Dezvoltarea embriofetală
	Specii: Iepure
	Mod de aplicare: Ingerare
	Metodă: Ghid de testare OECD 414
	Rezultat: negativ

1,2-Benzisotiazol-3(2H)-onă:

Efecte asupra fertilității	: Tipul testului: Fertilitate / dezvoltarea timpurie a embrionului
	Specii: Șobolan
	Mod de aplicare: Ingerare
	Metodă: OPPTS 870.3800
	Rezultat: negativ

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.

Componente:

Deltametrin:

Evaluare	: Nu au fost observate efecte semnificative asupra sănătății la animale la concentrații de 100 mg/kg corp sau mai mici.
----------	---

1,2-Benzisotiazol-3(2H)-onă:

Evaluare	: Nu au fost observate efecte semnificative asupra sănătății la animale la concentrații de 100 mg/kg corp sau mai mici.
----------	---

Toxicitate la doză repetată

Componente:

Deltametrin:

Specii	: Câine
NOAEL	: 1 mg/kg
LOAEL	: 10 mg/kg
Mod de aplicare	: Ingerare
Durată de expunere	: 52 Săpt.
Metodă	: Ghid de testare OECD 452

1,2-Benzisotiazol-3(2H)-onă:

Specii	: Câine
NOAEL	: 5 mg/kg
LOAEL	: 20 mg/kg

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



K-OTHRINE SC25

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 20.02.2024
4.0	28.06.2024	11188419-00005	Data primei lansări: 31.03.2023

Mod de aplicare	: Ingerare
Durată de expunere	: 90 Zile
Metodă	: Directiva 67/548/CEE, Anexa V, B.27.

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.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitatea

Produs:

Toxicitate pentru pești	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): 100 mg/l Durată de expunere: 96 h Observații: Pe baza datelor din materiale similare
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice	: EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 0,0019 mg/l Durată de expunere: 48 h Observații: Pe baza datelor din materiale similare
Toxicitatea pentru alge/plante acvatice	: EbC50 (Desmodesmus subspicatus (alge verzi)): > 1.000 mg/l Durată de expunere: 96 h Observații: Pe baza datelor din materiale similare ErC50 (Desmodesmus subspicatus (alge verzi)): > 1.000 mg/l Durată de expunere: 72 h Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Componente:

Deltametrin:

Toxicitate pentru pești	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): 0,15 µg/l Durată de expunere: 96 h
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice	: EC50 (Gammarus fasciatus (Crevetă de apă dulce)): 0,0003 µg/l Durată de expunere: 96 h
Toxicitatea pentru alge/plante acvatice	: ErC50 (Chlorella vulgaris (alge de apă dulce)): > 0,47 mg/l

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



K-OTHRINE SC25

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 20.02.2024
4.0	28.06.2024	11188419-00005	Data primei lansări: 31.03.2023

ge/plante acvatice	Durată de expunere: 96 h
Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic)	: 1.000.000
Toxicitate pentru microorganisme	: EC50 (nămol activ): > 0,3 mg/l Durată de expunere: 3 h
Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică)	: Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,017 µg/l Durată de expunere: 260 z Specii: Pimephales promelas
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică)	: Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,0041 µg/l Durată de expunere: 21 z Specii: Daphnia magna (purice de apă)
Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic)	: 1.000.000

Evaluarea ecotoxicității

Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic	: Factor M: 1000000 Observații: Pe baza reglementărilor naționale sau regionale.
---	---

1,2-Benzisotiazol-3(2H)-onă:

Toxicitate pentru pești	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): 0,74 mg/l Durată de expunere: 96 h
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice	: EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 2,24 mg/l Durată de expunere: 48 h
Toxicitatea pentru alge/plante acvatice	: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 0,1087 mg/l Durată de expunere: 24 h EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 0,0268 mg/l Durată de expunere: 24 h
Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic)	: 1
Toxicitate pentru microorganisme	: Concentrație fără efect observabil (NOEC) : 10,3 mg/l Durată de expunere: 3 h Metodă: Îndrumar de test OECD, 209
Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică)	: Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,28 mg/l Durată de expunere: 33 z Specii: Pimephales promelas Metodă: Îndrumar de test OECD, 210
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice	: Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,91 mg/l Durată de expunere: 21 z

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



K-OTHRINE SC25

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 20.02.2024
4.0	28.06.2024	11188419-00005	Data primei lansări: 31.03.2023

(Toxicitate cronică)	Specii: Daphnia magna (purice de apă)
	Metodă: Îndrumar de test OECD, 211

Masă de reacție: 5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă [EC nr. 247-500-7] și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă [EC nr. 220-239-6] (3:1):

Toxicitate pentru pești	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): 0,19 mg/l Durată de expunere: 96 h
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice	: EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 0,16 mg/l Durată de expunere: 48 h
Toxicitatea pentru alge/plante acvatice	: ErC50 (Skeletonema costatum (Diatomee marine)): 0,0052 mg/l Durată de expunere: 48 h Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Skeletonema costatum): 0,00049 mg/l Durată de expunere: 48 h
Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic)	: 100
Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică)	: Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,02 mg/l Durată de expunere: 36 z Specii: Pimephales promelas
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică)	: Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,10 mg/l Durată de expunere: 21 z Specii: Daphnia magna (purice de apă)
Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic)	: 100

12.2 Persistența și degradabilitatea

Componente:

Deltametrin:

Biodegradare	: Rezultat: Dificil biodegradabil. Biodegradare: 0 % Durată de expunere: 28 z Metodă: Ghid de testare OECD 301F
--------------	--

1,2-Benzisotiazol-3(2H)-onă:

Biodegradare	: Rezultat: rapid degradabil
--------------	------------------------------

Masă de reacție: 5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă [EC nr. 247-500-7] și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă [EC nr. 220-239-6] (3:1):

Biodegradare	: Rezultat: Dificil biodegradabil. Biodegradare: 62 %
--------------	--

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



K-OTHRINE SC25

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 20.02.2024
4.0	28.06.2024	11188419-00005	Data primei lansări: 31.03.2023

Durată de expunere: 28 z
Metodă: Ghid de testare OECD 301B

12.3 Potențialul de bioacumulare

Componente:

Deltametrin:

Bioacumularea : Specii: Lepomis macrochirus (Lepomis macrochirus)
Factorul de bioconcentrare (BCF): 1.400

Coefficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: 6,4

1,2-Benzisotiazol-3(2H)-onă:

Bioacumularea : Specii: Lepomis macrochirus (Lepomis macrochirus)
Factorul de bioconcentrare (BCF): 6,62

Coefficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: 0,7

Masă de reacție: 5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă [EC nr. 247-500-7] și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă [EC nr. 220-239-6] (3:1):

Coefficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: < 1

12.4 Mobilitatea în sol

Nu există date

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Produs:

Evaluare : Această substanță/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.

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

Nu există date

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



K-OTHRINE SC25

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 20.02.2024
4.0	28.06.2024	11188419-00005	Data primei lansări: 31.03.2023

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Produs	: Se recomandă utilizarea completă a produsului în concordanță cu instrucțiunile etichetei. Dacă este necesară eliminarea produsului neutilizat, respectați instrucțiunile de pe etichetă și reglementările locale. Conform Catalogului European al Deșeurilor, Codurile Deșeurilor nu se referă la produs ca atare, ci la modul de aplicație al acestuia. Codul deșeurii trebuie atribuit de către utilizator, de preferat în acord cu autoritățile responsabile pentru eliminarea deșeurilor. Nu se va elimina deșeurii în canalizare.
Ambalaje contaminate	: Respectați informațiile de pe eticheta produsului și/sau broșura. Recipientele goale conțin reziduuri și pot fi periculoase. NU se vor refolosi containerele goale.
Codul deșeurii	: Următoarele coduri ale deșeurilor sunt numai sugestii: produs folosit 02 01 08, deșeurii agrochimice cu conținut de substanțe periculoase produs nefolosit 02 01 08, deșeurii agrochimice cu conținut de substanțe periculoase ambalaje necurățate 15 01 10, ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu substanțe periculoase

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 PERICULOASA DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDA, N.S.A. (Deltametrin)
ADR	: SUBSTANȚA PERICULOASA DIN PUNCT DE VEDERE AL

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



K-OTHRINE SC25

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 20.02.2024
4.0	28.06.2024	11188419-00005	Data primei lansări: 31.03.2023

	MEDIULUI, LICHIDA, N.S.A. (Deltametrin)
RID	: SUBSTANȚA PERICULOASA DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDA, N.S.A. (Deltametrin)
IMDG	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Deltamethrin)
IATA	: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Deltamethrin)

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 pericolu- lui	: 90
Etichete	: 9
ADR	
Grupul de ambalare	: III
Cod de clasificare	: M6
Nr.de identificare a pericolu- lui	: 90
Etichete	: 9
Cod de restricționare în tune- luri	: (-)
RID	
Grupul de ambalare	: III
Cod de clasificare	: M6
Nr.de identificare a pericolu- lui	: 90
Etichete	: 9
IMDG	
Grupul de ambalare	: III
Etichete	: 9
EmS Cod	: F-A, S-F
IATA (Cargou)	
Instrucțiuni de ambalare	: 964

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



K-OTHRINE SC25

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 20.02.2024
4.0	28.06.2024	11188419-00005	Data primei lansări: 31.03.2023

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

IATA (Pasager)

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

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

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

Observații : 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 75, 3
--	---

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



K-OTHRINE SC25

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 20.02.2024
4.0	28.06.2024	11188419-00005	Data primei lansări: 31.03.2023

Substanța (substanțele) sau amestecul (amestecurile) sunt enumerate aici în funcție de apariția lor în regulament, indiferent de utilizarea/scopul lor sau de condițiile de restricție. Vă rugăm să consultați condițiile din regulamentul corespunzător pentru a determina dacă o înregistrare este aplicabilă sau nu la introducerea pe piață.

REACH - Restricțiile privind producerea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, amestecuri și articole periculoase (Anexa XVII)

Dacă intenționați să folosiți acest produs ca cerneală pentru tatuaje, vă rugăm să contactați vânzătorul dumneavoastră.

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 (UE) 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

Regulamentul (UE) nr. 528/2012 al Parlamentului European și al Consiliului din 22 mai 2012 privind punerea la dispoziție pe piață și utilizarea produselor biocide

Tip produs : Insecticide, acaricide și produse pentru combaterea altor artropode

Substanțe active : 25 g/l
Deltametrin

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

		Cantitate 1	Cantitate 2
E1	PERICOLE PENTRU MEDIU	100 t	200 t

Alte reglementări:

Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deeurilor de ambalaje

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



K-OTHRINE SC25

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 20.02.2024
4.0	28.06.2024	11188419-00005	Data primei lansări: 31.03.2023

Legea nr. 319/2006 legea securitatii si sanatatii in munca
HG nr.1218/2006 (amendamentele) privind stabilirea cerintelor minime de securitate si sanata-
te in munca pentru asigurarea protectiei lucratorilor impotriva riscurilor legate de prezenta
agentilor chimici
ORDONANȚĂ DE URGENȚĂ nr. 92/2021 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.
Regulamentul (CE) nr.1107/2009 privind introducerea pe piață a produselor fitosanitare si aplicat prin Regulamentul (UE) nr. 545/2011.
Regulamentul (UE) nr. 283/2013 de stabilire a cerințelor în materie de date aplicabile substanțelor active.
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

O evaluarea a securității din punct de vedere chimic nu a fost efectuată.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Alte informații : Articolele modificate față de versiunea precedentă sunt evidențiate în cadrul acestui document prin două linii verticale.

Text complet al frazelor H

H301	: Toxic în caz de înghițire.
H302	: Nociv în caz de înghițire.
H310	: Mortal în contact cu pielea.
H314	: Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H315	: Provoacă iritarea pielii.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



K-OTHRINE SC25

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 20.02.2024
4.0	28.06.2024	11188419-00005	Data primei lansări: 31.03.2023

H317	:	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318	:	Provoacă leziuni oculare grave.
H330	:	Mortal în caz de inhalare.
H331	:	Toxic în caz de inhalare.
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.
EUH071	:	Corosiv pentru căile respiratorii.

Text complet al altor abrevieri

Acute Tox.	:	Toxicitate acută
Aquatic Acute	:	Pericol pe termen scurt (acut) pentru mediul acvatic
Aquatic Chronic	:	Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic
Eye Dam.	:	Lezarea gravă a ochilor
Skin Corr.	:	Corodarea pielii
Skin Irrit.	:	Iritarea pielii
Skin Sens.	:	Sensibilizarea pielii

ADN - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Căile Navigabile Interne; ADR - Acord privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Șosea; AIIIC - Inventarul australian al substanțelor chimice industriale; ASTM - Societatea Americană pentru Testarea Materialelor; bw - Greutate 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 Taiwanese 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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



K-OTHRINE SC25

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 20.02.2024
4.0	28.06.2024	11188419-00005	Data primei lansări: 31.03.2023

Informații suplimentare

Sursele datelor cele mai importante utilizate la întocmirea fișei tehnice de securitate : Date tehnice interne, date de la materiile prime SDSs, rezultate de la portalul de căutare OECD eChem și Agenția Europeană pentru Produse Chimice, <http://echa.europa.eu/>

Clasificarea amestecului:

Aquatic Acute 1 H400

Aquatic Chronic 1 H410

Procedură de clasificare:

În funcție de datele sau evaluarea produsului

Metoda de calcul

Articolele modificate față de versiunea precedentă sunt evidențiate în cadrul acestui document prin două linii verticale.

Informațiile furnizate în această fișă tehnică de securitate sunt corecte conform celor mai bune cunoștințe ale noastre, informațiilor și convingerilor noastre la data publicării sale. Informația a fost concepută doar ca un ghid pentru manipularea în siguranță, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportul, îndepărtarea și eliminarea produsului nu este considerată o garanție de calitate sau de orice alt tip. Informațiile furnizate se referă numai la materialul specific identificat în partea de sus a acestui SDS și pot să nu fie valabile când materialul SDS este utilizat în combinație cu orice alt produs sau în orice proces, dacă este specificat în text. Utilizatorii materialelor ar trebui să revizuiască informațiile și recomandările în contextul specific modului lor de manipulare, utilizare, prelucrare și depozitare, inclusiv o evaluare a caracterului adecvat al materialului SDS în produsul final a utilizatorului, dacă este cazul.

RO / RO