FIŞA 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

SECŢIUNEA 1: Identificarea substanţei/amestecului şi a societăţii/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 substanţei/amestecului	:	Insecticid
Restricţii recomandate în timpul utilizării	:	Nu se aplică

1.3 Detalii privind furnizorul fişei 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 urgenţă

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

SECŢIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanţei sau a amestecului

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

Pericol pe termen scrut (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.

2.2 Elemente pentru etichetă

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

Pictograme de pericol :



Cuvânt de avertizare : Atenţie

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

Fraze de precauţie :

Răspuns:

P391 Colectaţi scurgerile de produs.

Eliminare:

P501 Aruncaţi conţinutul/ recipientul la o staţie autorizată de eliminare a deşeurilor.

Etichetare adiţională

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

EUH401 Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană şi mediu, a se respecta instrucţiunile de utilizare.

2.3 Alte pericole

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

Informaţii 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.

Informaţii 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 senzaţii cutanate, ca de ex. senzaţie de arsură sau înţepături pe faţă şi pe mucoase. Totuşi, aceste senzaţii nu produc leziuni si dispar în maxim 24 ore.

SECŢIUNEA 3: Compoziţie/informaţii privind componenţii

3.2 Amestecuri

Natură chimică : Suspensie concentrată (SC)

Componente

Denumire chimică	Nr. CAS Nr.CE Nr. Index Număr de înregistrare	Clasificare	Concentraţie (% 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 toxicităţii acute Toxicitate acută orală: 87 mg/kg	>= 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 >= 0,05 % --- Estimarea toxicităţii acute Toxicitate acută orală: 454 mg/kg	>= 0,025 - < 0,05
Masă de reacţie: 5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă [EC nr. 247-	55965-84-9	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330	>= 0,0002 - < 0,0015

500-7] şi 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 toxicităţii acute Toxicitate acută orală: 64 mg/kg Toxicitate acută prin inhalare (praf/ceaţă): 0,171 mg/l Toxicitate acută dermică: 87,12 mg/kg	

Pentru explicaţii referitoare la abrevieri se va vedea secţiunea 16.

Numere CAS alternative pentru unele regiuni

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

SECŢIUNEA4: Măsuri de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Protecţia responsabililor de prim-ajutor	:	Nu sunt necesare precauţii speciale pentru persoanele care oferă primul ajutor.
Dacă se inhalează	:	Dacă este inhalat, se va scoate victima la aer proaspăt. Se va da asistenţă medicală dacă apar simptomele.
În caz de contact cu pielea	:	Se va spăla cu apă şi săpun drept măsură de prevedere. Se va da asistenţă medicală dacă apar simptomele.
În caz de contact cu ochii	:	Se vor clăti ochii cu apă drept măsură de prevedere. Se va acorda asistenţă medicală dacă iritaţia creşte şi persistă.
Dacă este ingerat	:	Dacă este înghiţit: NU SE va induce vomă. Se va da asistenţă medicală dacă apar simptomele. Clătiţi bine gura cu apă.

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

Simptome	:	Parestezia pielii şi ochilor poate fi severă Trecătoare, cu remisie până la 24 ore Produsul provoacă iritaţia ochilor, a pielii şi a mucoaselor. Tuse strănuturi neplăcere în piept tahicardie hipotensiune Ameţeală Durere abdominală Diaree Vărsături Tulburări de vedere Dureri de cap anorexie Somnolenţă Comă Convulsii Tremurături Prostaţie Hiperreacţie de rutã aerianã Edem pulmonar Palpitaţie convulsii musculare Letalgie Ameţeli
Riscuri	:	Acest produs conţine un piretroid. Intoxicarea cu un piretroid nu trebuie tratata in aceasi maniera cu intoxicatia cu un carbamat sau cu un produs organofosfo-

ric.

4.3 Indicaţii privind orice fel de asistenţă medicală imediată şi tratamentele speciale necesare

Tratament : Tratamentul iniţial trebuie să fie simptomatic.
Monitorizaţi funcţia aparatului respirator şi parametrii cardiovasculari.
In cazul ingestiei unei cantitati importante de produs, lavajul gastric se va aplica NUMAI in intervalul primelor doua ore de la ingestie. In toate cazurile se recomanda administrarea de carbune activ si sulfat de sodiu.
Se va ţine tractul respirator curat.
Este necesară respiraţie artificială sau oxigen.
În cazul apariţiei convulsiilor, se va administra benzodiazepina (de exemplu Diazepam) în conformitate cu prescripţiile standard.
Dacă nu este eficient, se poate utiliza fenobarbital.
Contraindicaţii: atropină.
Contraindicaţii: atropina si derivaţi ai adrenalinei.
Nu există nici un antidot specific disponibil.
Refacere: spontană şi fără sechele.
În cazul pielii iritate, aplicaţi uleiuri sau loţiuni cu vitamina E.

SECŢIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare : Apă pulverizată
Spumă rezistentă la alcooli
Bioxid de carbon (CO_2)
Produs chimic uscat

Mijloace de stingere necorespunzătoare : Jet de apă puternic

5.2 Pericole speciale cauzate de substanţă sau de amestec

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

Produşi de combustie periculoşi : Oxizi de carbon
Compuşi de brom
Oxizi de azot (NOx)

5.3 Recomandări destinate pompierilor

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

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

Scoateţi containerele nedeteriorate din zona incendiată dacă operaţiunea se poate desfăşura în siguranţă.
Evacuaţi zona.

SECŢIUNEA6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

6.1 Precauţii personale, echipament de protecţie şi proceduri de urgenţă

Măsurile de precauţie pentru protecţia personală : Respectaţi instrucţiunile referitoare la manipularea în condiţii de siguranţă (vezi secţiunea 7) şi recomandările cu privire la echipamentul individual de protecţie (vezi secţiunea 8).

6.2 Precauţii pentru mediul înconjurător

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

6.3 Metode şi material pentru izolarea incendiilor şi pentru curăţenie

Metodele de curăţare : Se va absorbi cu un absorbant inert.
În cazul vărsării unei cantităţi mari, asiguraţi o îngrădire sau altă modalitate adecvată de oprire pentru a preveni împrăştierea materialului. Dacă materialul îngrădit poate fi pompat, depozitaţi materialul recuperat într-un recipient adecvat.
Curăţaţi materialul rămas în urma vărsării cu un absorbant corespunzător.
Se pot aplica normele locale sau naţionale pentru substanţele eliberate şi aruncarea acestui material, precum şi a materialelor şi articolelor utilizate la curăţarea substanţelor eliberate. Va trebui să stabiliţi care sunt normele care se aplică.
Paragrafele 13 şi 15 ale acestei Fişe cu date de siguranţă oferă informaţii privind anumite cerinţe locale sau naţionale.

6.4 Trimitere la alte secţiuni

Vezi secţiunile: 7, 8, 11, 12 şi 13.

SECŢIUNEA7: Manipularea şi depozitarea

7.1 Precauţii pentru manipularea în condiţii de securitate

Măsuri tehnice : Consultaţi Măsuri de proiectare din secţiunea CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECŢIA PERSONALĂ.

Ventilaţie locală/totală : Se va folosi numai cu ventilaţie adecvată.

Sfaturi de manipulare în con- : Manipulaţi în conformitate cu buna igienă industrială şi practi-

diţii de securitate		ca siguranţei, pe baza rezultatelor evaluării expunerii la locul de muncă Luaţi măsuri pentru a minimiza scurgerile, pierderile şi emiterea în mediul ambiant.
Măsuri de igienă	:	În cazul în care expunerea la substanțe chimice este posibilă în timpul utilizării tipice, se vorprevedea sisteme de spălare a ochilor și dușuri de siguranță în apropierea locului de muncă. Nu mâncaţi, nu beţi şi nu fumaţi în timpul folosirii. Se vor spăla hainele contaminate înainte de refolosire.

7.2 Condiţii de depozitare în condiţii de securitate, inclusiv eventuale incompatibilităţi

Cerinţe pentru spaţiile de depozitare şi containere	:	Se va păstra în containere etichetate corespunzător. Se va depozita conform reglementărilor naţionale specifice.
Măsuri de protecţie în cazul depozitării în locuri comune	:	Nu depozitaţi împreună cu următoarele tipuri de produse: Agenţi oxidanţi puternici Gaze

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

Utilizare (utilizări) specifică (specifice)	:	Respectaţi indicaţiile de pe etichetă şi pe cele din instrucţiuni.

SECŢIUNEA8: Controale ale expunerii/protecţia personală

8.1 Parametri de control

Limite de expunere profesională

Nu conţine substanţe ce prezintă valori limită de expunere profesională.

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

Numele substanţei	Utilizare finale	Căi de expunere	Efecte potenţiale asupra sănătăţii	Valoare
Propilen glicol	Lucrători	Inhalare	Efecte locale pe termen lung	10 mg/m³
	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	168 mg/m³
	Consumatori	Inhalare	Efecte locale pe termen lung	10 mg/m³
	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	50 mg/m³
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-onă	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	6,81 mg/m³
	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/m³
	Consumatori	Contactul cu	Efecte sistemice pe	0,345 mg/kg

		pielea	termen lung	greutate corporală/zi

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

Numele substanţei	Compartiment de mediu	Valoare
Propilen glicol	Apă proaspătă	260 mg/l
	Apă dulce - intermitent	183 mg/l
	Apă de mare	26 mg/l
	Instalaţie 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.)
	Instalaţie 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
	Instalaţie 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 ventilaţie corespunzătoare, în special în locurile închise.
Se vor minimiza concentraţiile de expunere la locurile de muncă.

Echipamentul individual de protecţie

Protecţia ochilor / feţei : Se va purta următorul echipament de protecţie individuală:
Ochelari de siguranță
Aparatura trebuie să fie în conformitate cu SR EN 166

Protecţia mâinilor

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

Observaţii	:	Alegeţi mănuşile de protecţie pentru substanţe chimice în dependenţă de concentraţia substanţelor periculoase şi de situaţia de lucru cu acestea. Pentru condiţii speciale de lucru este indicat să clarificaţi anterior cu producătorul mănuşilor de protecţie dacă acestea sunt adecvate scopului. Se vor spăla mâinile înainte de pauze şi la sfârşitul programului de lucru. Vă rugăm să respectaţi instrucţiunile referitoare la permeabilitatea şi timpul de străpungere ce sunt furnizate de către fabricantul de mănuşi. Se vor lua de asemenea în consideraţie condiţiile locale specifice în care produsul este folosit, cum ar fi pericolul de tăiere, erodare, precum şi timpul de contact.
Protecţia pielii şi a corpului	:	Pielea trebuie spălată după contact.
Protecţia respiraţiei	:	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)

SECŢIUNEA9: Proprietăţile fizice şi chimice

9.1 Informaţii privind proprietăţile fizice şi 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 îngheţare	:	Nu există date
Punctul iniţial de fierbere şi intervalul de fierbere	:	Nu există date
Inflamabilitatea (solid, gaz)	:	Nu se aplică
Inflamabilitate (lichide)	:	Nu există date

Limită superioară de explozie / Limita maximă de inflamabilitate	:	Nu există date
Limită inferioară de explozie / Limita minimă de inflamabilitate	:	Nu există date
Punctul de aprindere	:	> 100,00 °C
Temperatura de autoaprindere	:	415 °C
Temperatura de descompunere	:	Nu există date
pH	:	3,0 - 7,0 (23 °C) Concentraţie: 100 %
Vâscozitatea		
Vâscozitate cinematică	:	Nu există date
Solubilitatea (solubilităţile)		
Solubilitate în apă	:	complet miscibil
Coeficientul de partiţie: 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 informaţii

Explozivi	:	Nu este exploziv

Proprietăţi oxidante	:	Substanţa 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

SECŢIUNEA10: Stabilitate şi reactivitate

10.1 Reactivitate

Nu este clasificat ca pericol radioactiv.

10.2 Stabilitate chimică

Stabil în condiţii normale.

10.3 Posibilitatea de reacţii periculoase

Reacţii potenţial periculoase : Poate interacţiona cu agenţii oxidanţi puternici.

10.4 Condiţii de evitat

Condiţii de evitat : Necunoscut.

10.5 Materiale incompatibile

Materiale de evitat : Agenţi oxidanţi

10.6 Produşi de descompunere periculoşi

Nu sunt cunoscute produse de descompunere periculoase.

SECŢIUNEA11: Informaţii toxicologice

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

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

Toxicitate acută

Neclasificat pe baza informaţiilor disponibile.

Produs:

Toxicitate acută orală : LD50 (Şobolan): > 15.000 mg/kg
Observaţii: Pe baza datelor din materiale similare

Toxicitate acută prin inhalare : Estimarea toxicităţii acute: > 5 mg/l
Durată de expunere: 4 h
Atmosferă de test: praf/ceaţă
Metodă: Metoda de calcul

Toxicitate acută dermică : LD50 (Şobolan): > 10.000 mg/kg
Observaţii: Pe baza datelor din materiale similare

Componente:

Deltametrin:

Toxicitate acută orală : LD50 (Şobolan, femelă): 87 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 401

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Şobolan): 0,6 mg/l
Durată de expunere: 6 h
Atmosferă de test: praf/ceaţă
Metodă: Ghid de testare OECD 403

Toxicitate acută dermică : LD50 (Iepure): > 2.000 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 402
Evaluare: Substanţa sau amestecul nu au o toxicitate dermică acută

1,2-Benzisotiazol-3(2H)-onă:

Toxicitate acută orală : LD50 (Şobolan): 454 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 401

Toxicitate acută dermică : LD50 (Şobolan): > 2.000 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 402
Evaluare: Substanţa sau amestecul nu au o toxicitate dermică acută

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

Toxicitate acută orală : LD50 (Şobolan): 64 mg/kg

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Şobolan): 0,171 mg/l
Durată de expunere: 4 h
Atmosferă de test: praf/ceaţă
Evaluare: Corosiv pentru căile respiratorii.

Toxicitate acută dermică : LD50 (Iepure): 87,12 mg/kg

Corodarea/iritarea pielii

Neclasificat pe baza informaţiilor disponibile.

Produs:

Specii	:	Iepure
Rezultat	:	Nu irită pielea
Observaţii	:	Pe baza datelor din materiale similare

Componente:

Deltametrin:

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

1,2-Benzisotiazol-3(2H)-onă:

Rezultat	:	Iritaţia pielii

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

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

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Neclasificat pe baza informaţiilor disponibile.

Produs:

Specii	:	Iepure
Rezultat	:	Nu irită ochii
Observaţii	:	Pe baza datelor din materiale similare

Componente:

Deltametrin:

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

1,2-Benzisotiazol-3(2H)-onă:

Specii	:	Iepure
Rezultat	:	Efecte ireversibile asupra ochilor.

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

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

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Sensibilizarea pielii

Neclasificat pe baza informaţiilor disponibile.

Sensibilizare respiratorie

Neclasificat pe baza informaţiilor disponibile.

Produs:

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

Componente:

Deltametrin:

Tipul testului	:	Test Buehler
Căi de expunere	:	Contactul cu pielea
Specii	:	Porcuşor 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	:	Porcuşor 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 reacţie: 5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă [EC nr. 247-500-7] şi 2-metil-2H-izotiazol-3-onă [EC nr. 220-239-6] (3:1):

Tipul testului	:	Test Buehler
Căi de expunere	:	Contactul cu pielea
Specii	:	Porcuşor de Guineea
Rezultat	:	pozitiv
Evaluare	:	Probabilitate sau dovadă a unei viteze ridicate de sensibilizare a pielii la oameni.

Mutagenitatea celulelor germinative

Neclasificat pe baza informaţiilor disponibile.

Componente:

Deltametrin:

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

Rezultat: negativ

Tipul testului: Test in vitro de mutaţii genetice pe celule de mamifere
Metodă: Ghid de testare OECD 473
Rezultat: negativ

Tipul testului: Deteriorarea şi 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 mutaţiei reverse la bacterii (AMES) Metodă: Ghid de testare OECD 471 Rezultat: negativ Tipul testului: Test in vitro de mutaţii genetice pe celule de mamifere Metodă: Ghid de testare OECD 476 Rezultat: negativ Tipul testului: Test referitor la aberaţiile 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: Şobolan Mod de aplicare: Ingerare Metodă: Ghid de testare OECD 486 Rezultat: negativ

Cancerigenitate

Neclasificat pe baza informaţiilor disponibile.

Componente:

Deltametrin:

Specii	:	Şobolan
Mod de aplicare	:	Ingerare
Metodă	:	Ghid de testare OECD 453
Rezultat	:	negativ

Toxicitatea pentru reproducere

Neclasificat pe baza informaţiilor disponibile.

Componente:

Deltametrin:

Efecte asupra fertilităţii	:	Tipul testului: Studiu de toxicitate la reproducere pe două generaţii

		Specii: Şobolan 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 fertilităţii	:	Tipul testului: Fertilitate / dezvoltarea timpurie a embrionului Specii: Şobolan Mod de aplicare: Ingerare Metodă: OPPTS 870.3800 Rezultat: negativ

STOT (toxicitate asupra organelor ţintă specifice) - expunere unică

Neclasificat pe baza informaţiilor disponibile.

STOT (toxicitate asupra organelor ţintă specifice) - expunere repetată

Neclasificat pe baza informaţiilor disponibile.

Componente:

Deltametrin:

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

1,2-Benzisotiazol-3(2H)-onă:

Evaluare	:	Nu au fost observate efecte semnificative asupra sănătăţii la animale la concentraţii 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

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

Toxicitate referitoare la aspiraţie

Neclasificat pe baza informaţiilor 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.

SECŢIUNEA 12: Informaţii ecologice

12.1 Toxicitatea

Produs:

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

Componente:

Deltametrin:

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

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 peşti (Toxicitate cronică)	:	Concentraţie fară efect observabil (NOEC): 0,017 µg/l Durată de expunere: 260 z Specii: Pimephales promelas
Toxicitate pentru dafnia şi alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică)	:	Concentraţie fară 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 ecotoxicităţii

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

1,2-Benzisotiazol-3(2H)-onă:

Toxicitate pentru peşti	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): 0,74 mg/l Durată de expunere: 96 h
Toxicitate pentru dafnia şi 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	:	Concentraţie fară efect observabil (NOEC) : 10,3 mg/l Durată de expunere: 3 h Metodă: Îndrumar de test OECD, 209
Toxicitate pentru peşti (Toxicitate cronică)	:	Concentraţie fară efect observabil (NOEC): 0,28 mg/l Durată de expunere: 33 z Specii: Pimephales promelas Metodă: Îndrumar de test OECD, 210
Toxicitate pentru dafnia şi alte nevertebrate acvatice	:	Concentraţie fară efect observabil (NOEC): 0,91 mg/l Durată de expunere: 21 z

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

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

Toxicitate pentru peşti	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): 0,19 mg/l Durată de expunere: 96 h
Toxicitate pentru dafnia şi 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 Concentraţie fară efect observabil (NOEC) (Skeletonema costatum): 0,00049 mg/l Durată de expunere: 48 h
Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic)	:	100
Toxicitate pentru peşti (Toxicitate cronică)	:	Concentraţie fară efect observabil (NOEC): 0,02 mg/l Durată de expunere: 36 z Specii: Pimephales promelas
Toxicitate pentru dafnia şi alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică)	:	Concentraţie fară 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 biodagradabil. 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 reacţie: 5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă [EC nr. 247-500-7] şi 2-metil-2H-izotiazol-3-onă [EC nr. 220-239-6] (3:1):

Biodegradare	:	Rezultat: Dificil biodagradabil. Biodegradare: 62 %

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

12.3 Potenţialul de bioacumulare

Componente:

Deltametrin:

Bioacumularea	:	Specii: Lepomis macrochirus (Lepomis macrochirus) Factorul de bioconcentrare (BCF): 1.400
Coeficientul de partiţie: 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
Coeficientul de partiţie: n-octanol/apă	:	log Pow: 0,7

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

Coeficientul de partiţie: n-octanol/apă	:	log Pow: < 1

12.4 Mobilitatea în sol

Nu există date

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT şi vPvB

Produs:

Evaluare : Această substanţă/acest amestec nu conţine componente considerate a fi fie persistente, bioacumulative şi toxice (PBT), fie foarte persistente şi 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

SECŢIUNEA 13: Consideraţii privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deşeurilor

Produs	:	Se recomandă utilizarea completă a produsului în concordanţă cu instrucţiunile etichetei. Dacă este necesară eliminarea produsului neutilizat, respectaţi instrucţiunile de pe etichetă şi reglementările locale. Conform Catalogului European al Deşeurilor, Codurile Deşeurilor nu se referă la produs ca atare, ci la modul de aplicaţie al acestuia. Codul deşeului trebuie atribuit de către utilizator, de preferat în acord cu autorităţile responsabile pentru eliminarea deşeurilor. Nu se va elimina deşeul în canalizare.
Ambalaje contaminate	:	Respectaţi informaţiile de pe eticheta produsului şi/sau broşura. Recipientele goale conţin reziduuri şi pot fi periculoase. NU se vor refolosi containerele goale.
Codul deşeului	:	Următoarele coduri ale deşurilor sunt numai sugestii: produs folosit 02 01 08, deşeuri agrochimice cu conţinut de substanţe periculoase produs nefolosit 02 01 08, deşeuri agrochimice cu conţinut de substanţe periculoase ambalaje necurăţate 15 01 10, ambalaje care conţin reziduuri de substanţe periculoase sau sunt contaminate cu substanţe periculoase

SECŢIUNEA 14: Informaţii 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 expediţie

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

		MEDIULUI, LICHIDA, N.S.A. (Deltametrin)
RID	:	SUBSTANŢA 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 pericolului	:	90
Etichete	:	9
ADR		
Grupul de ambalare	:	III
Cod de clasificare	:	M6
Nr.de identificare a pericolului	:	90
Etichete	:	9
Cod de restricţionare 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)		
Instrucţiuni de ambalare	:	964

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

IATA (Pasager)
Instrucţiuni de ambalare (avioane de pasageri) : 964
Instrucţiuni 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
Poluanţii marini : da

IATA (Pasager)
Periculos pentru mediul înconjurător : da

IATA (Cargou)
Periculos pentru mediul înconjurător : da

14.6 Precauţii speciale pentru utilizatori

Clasificarea(-ările) pentru transport din prezenta sunt numai cu scop informativ şi se bazează numai pe proprietăţile materialului neambalat aşa cum este descris în această Fişă de Securitate. Clasificarea pentru transport poate varia în funcţie de modul de transport, dimensiunile pachetelor şi modificările regulamentelor regionale sau naţionale.

14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Observaţii : Nu se aplică pentru produse precum cel furnizat.

SECŢIUNEA 15: Informaţii de reglementare

15.1 Regulamente/legislaţie în domeniul securităţii, al sănătăţii şi al mediului specifice (specifică) pentru substanţa 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 restricţionare pentru următoarele înregistrări:
Număr pe listă 75, 3

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 substanţelor candidate care prezintă motive de îngrijorare deosebită în vederea autorizării (Articolul 59). : Nu se aplică

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

Regulamentul (UE) 2019/1021 privind poluanţii organici persistenţi (reformare) : Nu se aplică

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

REACH - Lista substanţelor 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 şi produse pentru combaterea altor artropode

Substanţe 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 si a deseurilor de ambalaje

Legea nr. 319/2006 legea securitatii si sanatatii in munca
HG nr.1218/2006 (amendamentele) privind stabilirea cerintelor minime de securitate si sanatate 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 şi completarea HG nr. 128/2002 privind incinerarea deşeurilor.
HG 1061/2008 privind transportul deşeurilor periculoase şi nepericuloase pe teritoriul României.
HG 268/2005 pentru modificarea şi completarea HG nr. 128/2002 privind incinerarea deşeurilor.
HG 349/2005 privind depozitarea deşeurilor
OMAPM nr.756/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind incinerarea deşeurilor
HG 856/ 2002 privind evidenţa gestiunii deşeurilor şi pentru aprobarea listei cuprinzând deşeurile, inclusiv deşeurile periculoase.
HG 128/2002 privind incinerarea deşeurilor, modificată şi completată prin HG 268/2005.
Regulamentul (CE) nr.1107/2009 privind introducerea pe piaţă a produselor fitosanitare si aplicat prin Regulamentul (UE) nr. 545/2011.
Regulamentul (UE) nr. 283/2013 de stabilire a cerinţelor în materie de date aplicabile substanţelor active.
HG 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea şi etichetarea substanţelor periculoase.
HG 937/2010 privind privind clasificarea, ambalarea şi etichetarea preparatelor periculoase.
HG 398/2010 privind aplicarea Regulamentului (CE) 1272/2008.
Legea nr. 349/2007 privind managementul substanţelor chimice modificată prin Legea nr. 249/2011 şi prin OUG Nr. 60/2013.
Hotărâre nr. 437/2005 privind aprobarea Listei cu substanţele active autorizate pe teritoriul României, cu toate amendementele şi completările ulterioare.
Ordonanţă nr. 41/2007 pentru comercializarea produselor de protecţie a plantelor.
Legea nr. 360/2003 privind regimul substanţelor şi preparatelor chimice periculoase, completată de Legea nr. 263/2005 şi Legea nr. 254/2011.
HG 1093/2006 privind stabilirea cerinţelor minime de securitate şi sănătate pentru protecţia lucrătorilor.
HG 477/2009 privind stabilirea sanctiunilor aplicabile pentru încălcarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006.
O.U.G. 122/2010 privind stabilirea sancţiunilor aplicabile pentru încălcarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.272/2008.

15.2 Evaluarea securităţii chimice

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

SECŢIUNEA 16: Alte informaţii

Alte informaţii	:	Articolele modificate faţă de versiunea precedentă sunt evidenţiate în cadrul acestui document prin două linii verticale.

Text complet al frazelor H

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

H317	:	Poate provoca o reacţie 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 scrut (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 Internaţional de Mărfuri Periculoase pe Căile Navigabile Interne; ADR - Acord privind Transportul Internaţional de Mărfuri Periculoase pe Şosea; 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 - Substanţă toxică carcinogenă, mutagenă sau reproductivă; DIN - Standardul Institutului German pentru Standardizare; DSL - Lista naţională a substanţelor (Canada); ECHA - Agenţia Europeană pentru Substanţe Chimice; EC-Number - Numărul Comunităţii Europene; ECx - Concentraţie asociată cu răspuns x%; ELx - Rata de încărcare asociată cu răspuns x%; EmS - Program de urgenţă; ENCS - Substanţe Chimice Noi şi Existente (Japonia); ErCx - Concentraţie asociată cu răspunsul ratei de creştere x%; GHS - Sistem armonizat global; GLP - Bune practici de laborator; IARC - Agencţia Internaţională pentru Cercetarea Cancerului; IATA - Asociaţia de Transport Aerian Internaţional; IBC - Codul Internaţional pentru Construirea şi Echiparea Navelor care transportă Substanţe Chimice Periculoase vrac; IC50 - Jumătate din concentraţia maximală inhibitorie; ICAO - Organizaţia Civilă Internaţională de Aviaţie; IECSC - Inventarul Substanţelor Chimice Existente în China; IMDG - Mărfuri Maritime Internaţionale Periculoase; IMO - Organizaţia Maritimă Internaţională; ISHL - Legea Siguranţei şi Sănătăţii în Industrie (Japonia); ISO - Organizaţia Internaţională pentru Standardizare; KECI - Inventarul substanţelor chimice existente în Coreea; LC50 - Concentraţie letală pentru 50% din populaţia unui test; LD50 - Doza letală pentru 50% din populaţia unui test (Doza letală medie); MARPOL - Convenţia Internaţională pentru Prevenirea Poluării de la Nave; n.o.s. - Fără alte specificaţii; NO(A)EC - Nu s-a observat nici un efect (advers) al concentraţiei; 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 Neozeelandez al Substanţelor Chimice; OECD - Organizaţia pentru Cooperare şi Dezvoltare Economică; OPPTS - Oficiul pentru Siguranţa Chimică şi Prevenirea Poluării; PBT - Substanţe persistente, bioacumulative şi toxice; PICCS - Inventarul Filipinez al Chimicalelor şi Substanţelor Chimice; (Q)SAR - Relaţie Structură-Activitate (Cantitativă); REACH - Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 al Parlamentului European şi al Consiliului cu privire la Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea şi Restricţia Substanţelor Chimice; RID - Regulamente privind Transportul Internaţional de Mărfuri Periculoase pe Calea Ferată; SADT - Temperatură de autoaccelerare a descompunerii; SDS - Fişă de securitate; SVHC - substanţă care prezintă motive de îngrijorare deosebită; TCSI - Inventarul Taiwanez al Substanţelor Chimice; TECI - Inventarul Substanţelor Chimice din Thailanda; TRGS - Regula Tehnică pentru Substanţe Periculoase; TSCA - Legea de Control privind Substanţele Toxice (Statele Unite); UN - Naţiunile Unite; vPvB - Foarte persistent şi foarte bioacumulativ

Informaţii suplimentare

Sursele datelor cele mai importante utilizate la întocmirea fişei 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:		**Procedură de clasificare:**
Aquatic Acute 1	H400	În funcţie de datele sau evaluarea produsului
Aquatic Chronic 1	H410	Metoda de calcul

Articolele modificate faţă de versiunea precedentă sunt evidenţiate în cadrul acestui document prin două linii verticale.
Informațiile furnizate în această fișă tehnică de securitate sunt corecte conform celor mai bune cunostinţe ale noastre, informațiilor și convingeriloe noastre la data publicării sale. Informația a fost concepută doar ca un ghid pentru manipularea în siguranţă, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportul, îndepărtarea şi eliminarea produsului nu este considerată o garanție de calitate sau de orice alt tip. Informațiile furnizate se referă numai la materialul specific identificat înpartea 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