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

SOLFAC TRIO 140 EC

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	31.03.2023	11188382-00001	Data primei lansări: 31.03.2023

SECŢIUNEA 1: Identificarea substanţei/amestecului şi a societăţii/întreprinderii

1.1 Identificator de produs

Denumirea comercială : SOLFAC TRIO 140 EC

Codul produsului : Article/SKU: 87340414 UVP: 87363775 Specification: 102000058341

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 CER RO S.R.L.
Piaţa Charles de Gaulle nr. 15
Charles de Gaulle Plaza, etaj 3
Biroul 303, Sector 1
0011857 Bucureşti, România

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

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 : **Prevenire:**

P273 Evitaţi dispersarea în mediu.

Răspuns:

P391 Colectaţi scurgerile de produs.

Eliminare:

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

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.

Vaporii pot forma amestecuri explozive în contact cu aerul.

SECŢIUNEA 3: Compoziţie/informaţii privind componenţii

3.2 Amestecuri

Natură chimică : Concentrat emulsionabil (EC)

Componente

Denumire chimică	Nr. CAS Nr.CE Nr. Index Număr de înregistrare	Clasificare	Concentraţie (% w/w)
2-(2-Butoxietoxi)etil 6-propilpiperonil eter (Butoxid de piperonil/PBO)	51-03-6 200-076-7 604-096-00-0 01-2119537431-46	Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1;	8

		H410 EUH066 Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic): 1 Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic): 1	
Cipermetrin cis/trans +/-40/60	52315-07-8 257-842-9 607-421-00-4	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373 (Sistem nervos) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic): 100.000 Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic): 100.000 Estimarea toxicităţii acute Toxicitate acută orală: 500 mg/kg Toxicitate acută prin inhalare (praf/ceaţă): 2,5 mg/l	5
Pralletrin	23031-36-9 245-387-9 607-431-00-9	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H331 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic): 100 Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic): 100 Estimarea toxicităţii acute	1

		Toxicitate acută orală: 460 mg/kg Toxicitate acută prin inhalare (vapori): 3 mg/l	
Substanţe cu limită de expunere la locul de muncă :			
(2-Metoximetiletoxi)propanol	34590-94-8 252-104-2 01-2119450011-60		>= 30 - < 40

Pentru explicaţii referitoare la abrevieri se va vedea secţiunea 16.

SECŢIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Indicaţii generale : În caz de accident sau dacă vă simţiţi rău, consultaţi imediat un medic.
Atunci când simptomele persistă sau în toate cazurile în care există cel mai mic dubiu, trebuie consultat un medic.

Protecţia responsabililor de prim-ajutor : Persoanele responsabile pentru primul ajutor trebuie să acorde atenţie propriei protecţii, şi să folosească echipamentul de protecţie recomandat când există pericolul de expunere (vezi secţiunea 8).

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 : In caz de contact se va clăti imediat pielea cu săpun şi multă apă.
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 : Iritaţia pielii
Tremurături
Iritaţia ochilor
Ingerarea în cantităţi mari poate să provoace tulburări ale sistemului nervos central (spre exemplu ameţeală, dureri de cap).
Iritaţie respiratorie

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

Tratament : Se va trata simptomatologic.

Nu există nici un antidot specific disponibil.

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 : Nu se va folosi un jet de apă puternic care ar putea împrăştia şi răspândi focul.
Distanţa de întoarcere a flăcării poate să fie mare.
Vaporii pot forma amestecuri explozive cu aerul.
Expunerea la produşii combustiei poate implica riscuri pentru sănătate.

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

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Echipament special de protecţie pentru pompieri : În cazul unui incendiu, se va purta un aparat respirator autonom. 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.

SECŢIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

6.1 Precauţii personale, echipament de protecţie şi proceduri de urgenţă

Măsurile de precauţie pentru protecţia personală : Se va îndepărta orice sursă de aprindere.
Se va folosi echipament de protecţie individual.
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 : Trebuie să se folosească unelte ce nu produc scântei.
Se va absorbi cu un absorbant inert.
Se vor suprima gazele/vaporii/ceaţa folosind un jet de apă.
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 : Dacă nu este disponibilă ventilația suficientă, folosiți ventilația de evacuare locală.

Sfaturi de manipulare în condiţii de securitate : Nu inspiraţi ceața sau vaporii.
Nu se va înghiţi.
Se va evita contactul cu ochii.
Se va evita un contact prelungit sau repetat cu pielea.
Manipulaţi în conformitate cu buna igienă industrială şi practica siguranţei, pe baza rezultatelor evaluării expunerii la locul de muncă
Păstraţi recipientul închis etanş.
A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
A se lua măsuri de precauţie pentru evitarea descărcărilor electrostatice.
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 păstra ermetic închis. Se va păstra într-un loc rece şi bine ventilat. Se va depozita conform reglementărilor naţionale specifice. Se va ţine la distanţă de sursele de căldură şi foc.

Măsuri de protecţie în cazul depozitării în locuri comune : Nu depozitaţi împreună cu următoarele tipuri de produse:
Agenţi oxidanţi puternici
Explozivi
Gaze

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

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

Respectaţi indicaţiile de pe etichetă şi pe cele din instrucţiuni.

SECŢIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecţia personală

8.1 Parametri de control

Limite de expunere profesională

Componente	Nr. CAS	Tipul valorii (Formă de expunere)	Parametri de control	Sursă
(2-Metoximetiletoxi)propanol	34590-94-8	TWA	50 ppm 308 mg/m³	2000/39/EC
	Informaţii suplimentare: Identifică posibilitatea unei penetrări cutanate importante., Indicativă			
		TWA	50 ppm 308 mg/m³	RO OEL
	Informaţii suplimentare: Contribuţie substanţială la încărcarea totală din organism prin posibilă expunere cutanată.			
Cipermetrin cis/trans +/-40/60	52315-07-8	TWA	0.1mg/m3 (OEB2)	Intern
		Colectare la ştergere	0.1mg/100cm2	Intern

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
2-(2-Butoxietoxi)etil 6-propilpiperonil eter (Butoxid de pipe-	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	3,875 mg/m³

ronil/PBO)				
	Lucrători	Inhalare	Efecte acute sistemice.	7,75 mg/m³
	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	3,875 mg/m³
	Lucrători	Inhalare	Efecte acute locale.	3,875 mg/m³
	Lucrători	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	27,7 mg/kg greutate corporală/zi
	Lucrători	Contactul cu pielea	Efecte acute sistemice.	55,5 mg/kg greutate corporală/zi
	Lucrători	Contactul cu pielea	Efecte locale pe termen lung	0,44 mg/cm²
	Lucrători	Contactul cu pielea	Efecte acute locale.	0,888 mg/cm²
	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	1,94 mg/m³
	Consumatori	Inhalare	Efecte acute sistemice.	3,875 mg/m³
	Consumatori	Inhalare	Efecte locale pe termen lung	1,94 mg/m³
	Consumatori	Inhalare	Efecte acute locale.	1,94 mg/m³
	Consumatori	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	13,9 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Contactul cu pielea	Efecte acute sistemice.	27,8 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Contactul cu pielea	Efecte locale pe termen lung	0,22 mg/cm²
	Consumatori	Contactul cu pielea	Efecte acute locale.	0,22 mg/cm²
	Consumatori	Ingerare	Efecte sistemice pe termen lung	1,14 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Ingerare	Efecte acute sistemice.	2,3 mg/kg greutate corporală/zi
(2-Metoximetiletoxi)propanol	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	308 mg/m³
	Lucrători	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	238 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	37,2 mg/m³
	Consumatori	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	121 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Ingerare	Efecte sistemice pe termen lung	36 mg/kg greutate corporală/zi

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

Numele substanţei	Compartiment de mediu	Valoare
2-(2-Butoxietoxi)etil 6-propilpiperonil eter (Butoxid de piperonil/PBO)	Apă proaspătă	0,001 mg/l
	Apă de mare	0,0001 - 0,000148 mg/l
	Instalaţie de tratare a apelor uzate.	10 mg/l
	Sediment de apă curgătoare	0,019 mg/kg
	Sediment marin	0,0002 mg/kg
	Sol	0,016 mg/kg
	Oral(ă) (Otrăvire secundară)	12,53 mg/kg alimentaţie
Cipermetrin cis/trans +/-40/60	Apă proaspătă	0,004 µg/l
	Sediment de apă curgătoare	0,05 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Instalaţie de tratare a apelor uzate.	1,63 mg/l
	Sol	0,08 mg/kg masă uscată (d.w.)
(2-Metoximetiletoxi)propanol	Apă proaspătă	19 mg/l
	Apă dulce - intermitent	190 mg/l
	Sediment marin	1,9 mg/l
	Instalaţie de tratare a apelor uzate.	4168 mg/l
	Sediment de apă curgătoare	70,2 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Sediment marin	7,02 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Sol	2,74 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

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 : Selectaţi echipamentul individual de protecţie cel mai potrivit în baza datelor referitoare la rezistenţa chimică şi în baza evaluării riscului local de expunere.
Se va purta următorul echipament de protecţie individuală:
Dacă evaluarea arată existența unui risc de atmosferă explozivă sau de incendiu, folosiți îmbrăcăminte antistatică inhibitoare de flăcări.
Se va evita contactul cu pielea folosind echipament de protecţie impermeabil (mănuşi, şorţuri, cizme, etc.).

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 14387

Filtru de tipul : De tip vapor organic (A)

SECŢIUNEA9: Proprietăţile fizice şi chimice

9.1 Informaţii privind proprietăţile fizice şi chimice de bază

Starea fizică	:	lichid
Culoare	:	galben, roşu maroniu
Miros	:	Nu există date
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	:	> 100 °C
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 /	:	Nu există date

Limita minimă de inflamabilitate		
Punctul de aprindere	:	> 60,00 °C
Temperatura de autoaprindere	:	Nu există date
Temperatura de descompunere	:	Nu există date
pH	:	Nu există date
Vâscozitatea		
Vâscozitate cinematică	:	Nu există date
Solubilitatea (solubilităţile)		
Solubilitate în apă	:	Nu există date
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.
Viteza de evaporare	:	Nu există date

SECŢIUNEA 10: 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	:	Lichid combustibil. Vaporii pot forma amestecuri explozive în contact cu aerul. Poate interacţiona cu agenţii oxidanţi puternici.

10.4 Condiţii de evitat

Condiţii de evitat : Căldură, flăcări şi scântei.

10.5 Materiale incompatibile

Materiale de evitat : Agenţi oxidanţi

Agenţi oxidanţi

10.6 Produşi de descompunere periculoşi

Nu sunt cunoscute produse de descompunere periculoase.

SECŢIUNEA 11: 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 : Estimarea toxicităţii acute: > 2.000 mg/kg
Metodă: Metoda de calcul

Toxicitate acută prin inhalare : Estimarea toxicităţii acute: > 20 mg/l
Durată de expunere: 4 h
Atmosferă de test: vapori
Metodă: Metoda de calcul

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

Componente:

2-(2-Butoxietoxi)etil 6-propilpiperonil eter (Butoxid de piperonil/PBO):

Toxicitate acută orală : LD50 (Şobolan): > 2.000 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 423

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Şobolan): > 5,2 mg/l
Durată de expunere: 4 h
Atmosferă de test: praf/ceaţă
Metodă: Ghid de testare OECD 403

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

Cipermetrin cis/trans +/-40/60:

Toxicitate acută orală : Estimarea toxicităţii acute: 500 mg/kg
Metodă: Avizul expertului

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Şobolan): 2,5 mg/l
Durată de expunere: 4 h
Atmosferă de test: praf/ceaţă

Toxicitate acută dermică : LD50 (Şobolan): 4.920 mg/kg

Pralletrin:

Toxicitate acută orală : LD50 (Şobolan, femelă): 460 mg/kg

Toxicitate acută prin inhalare : Estimarea toxicităţii acute (Şobolan): 3 mg/l
Durată de expunere: 4 h
Atmosferă de test: vapori
Metodă: Avizul expertului
Observaţii: Pe baza reglementărilor naționale sau regionale.

Toxicitate acută dermică : LD50 (Şobolan): > 5.000 mg/kg

(2-Metoximetiletoxi)propanol:

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

Toxicitate acută prin inhalare : LC0 (Şobolan): > 1,667 mg/l
Durată de expunere: 7 h
Atmosferă de test: praf/ceaţă

Toxicitate acută dermică : LD50 (Iepure): 9.510 mg/kg

Corodarea/iritarea pielii

Neclasificat pe baza informaţiilor disponibile.

Produs:

Rezultat : Nu irită pielea

Componente:

2-(2-Butoxietoxi)etil 6-propilpiperonil eter (Butoxid de piperonil/PBO):

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

Evaluare : Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

Cipermetrin cis/trans +/-40/60:

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

(2-Metoximetiletoxi)propanol:

Specii : Iepure
Rezultat : Nu irită pielea

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Neclasificat pe baza informaţiilor disponibile.

Produs:

Rezultat : Nu irită ochii

Componente:

2-(2-Butoxietoxi)etil 6-propilpiperonil eter (Butoxid de piperonil/PBO):

Specii : Iepure
Metodă : Ghid de testare OECD 405
Rezultat : Iritant pentru ochi, reversibil după 21 de zile.

Cipermetrin cis/trans +/-40/60:

Specii : Iepure
Rezultat : Nu irită ochii

(2-Metoximetiletoxi)propanol:

Specii : Iepure
Rezultat : Nu irită ochii

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Sensibilizarea pielii

Neclasificat pe baza informaţiilor disponibile.

Sensibilizare respiratorie

Neclasificat pe baza informaţiilor disponibile.

Componente:

2-(2-Butoxietoxi)etil 6-propilpiperonil eter (Butoxid de piperonil/PBO):

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

Cipermetrin cis/trans +/-40/60:

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

(2-Metoximetiletoxi)propanol:

Tipul testului : Test de contact pentru detectarea alergiilor sau iritaţiilor repetate la oameni (HRIPT)
Căi de expunere : Contactul cu pielea

Specii : Oameni
Rezultat : negativ

Mutagenitatea celulelor germinative

Neclasificat pe baza informaţiilor disponibile.

Componente:

2-(2-Butoxietoxi)etil 6-propilpiperonil eter (Butoxid de piperonil/PBO):

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

Cipermetrin cis/trans +/-40/60:

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
Rezultat: negativ

Tipul testului: Test referitor la aberaţiile cromozomiale in vitro
Rezultat: negativ

Genotoxicitate in vivo : Tipul testului: Test micronucleu pe eritrocite mamifere (test citogenic in vivo)
Specii: Şoarece
Mod de aplicare: Ingerare
Metodă: Ghid de testare OECD 474
Rezultat: negativ

Pralletrin:

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
Rezultat: negativ

Tipul testului: Test referitor la aberaţiile cromozomiale in vitro
Rezultat: echivoc

(2-Metoximetiletoxi)propanol:

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

Tipul testului: Test referitor la aberaţiile cromozomiale in vitro
Rezultat: negativ

Tipul testului: Saacharomyces cerevisiae, analiza recombinării meiotice (in vitro)
Rezultat: negativ

Cancerigenitate
Neclasificat pe baza informaţiilor disponibile.

Componente:

2-(2-Butoxietoxi)etil 6-propilpiperonil eter (Butoxid de piperonil/PBO):

Specii	:	Şobolan
Mod de aplicare	:	Ingerare
Durată de expunere	:	107 săptămâni
Metodă	:	Ghid de testare OECD 451
Rezultat	:	negativ

Cipermetrin cis/trans +/-40/60:

Specii	:	Şobolan
Mod de aplicare	:	Ingerare
Durată de expunere	:	2 Ani
Rezultat	:	negativ

(2-Metoximetiletoxi)propanol:

Specii	:	Şobolan
Mod de aplicare	:	inhalare (vapori)
Durată de expunere	:	2 Ani
Metodă	:	Ghid de testare OECD 453
Rezultat	:	negativ
Observaţii	:	Pe baza datelor din materiale similare

Toxicitatea pentru reproducere
Neclasificat pe baza informaţiilor disponibile.

Componente:

2-(2-Butoxietoxi)etil 6-propilpiperonil eter (Butoxid de piperonil/PBO):

Efecte asupra fertilităţii	:	Tipul testului: Studiu de toxicitate la reproducere pe două generaţii Specii: Şobolan Mod de aplicare: Ingerare Rezultat: negativ
Efecte asupra dezvoltării fătului	:	Tipul testului: Dezvoltarea embriofetală Specii: Şobolan Mod de aplicare: Ingerare Rezultat: negativ

Cipermetrin cis/trans +/-40/60:

Efecte asupra fertilităţii	:	Tipul testului: Studiu de toxicitate reproductivă pe trei generaţii Specii: Şobolan Mod de aplicare: Ingerare Metodă: Regulament (CE) Nr. 440/2008, Anexă, B.35 Rezultat: negativ

Efecte asupra dezvoltării fătului : Tipul testului: Dezvoltarea embriofetală
Specii: Iepure
Mod de aplicare: Ingerare
Metodă: Regulament (CE) Nr. 440/2008, Anexă, B.31
Rezultat: negativ

Pralletrin:

Efecte asupra fertilităţii : Tipul testului: Studiu de toxicitate la reproducere pe două generaţii
Specii: Şobolan
Mod de aplicare: Ingerare
Rezultat: negativ

Efecte asupra dezvoltării fătului : Tipul testului: Dezvoltarea embriofetală
Specii: Şobolan
Mod de aplicare: Ingerare
Rezultat: negativ

(2-Metoximetiletoxi)propanol:

Efecte asupra fertilităţii : Tipul testului: Studiu de toxicitate la reproducere pe două generaţii
Specii: Şobolan
Mod de aplicare: inhalare (vapori)
Metodă: Ghid de testare OECD 416
Rezultat: negativ
Observaţii: Pe baza datelor din materiale similare

Efecte asupra dezvoltării fătului : Tipul testului: Dezvoltarea embriofetală
Specii: Şobolan
Mod de aplicare: inhalare (vapori)
Rezultat: negativ

STOT (toxicitate asupra organelor ţintă specifice) - expunere unică

Neclasificat pe baza informaţiilor disponibile.

Componente:

2-(2-Butoxietoxi)etil 6-propilpiperonil eter (Butoxid de piperonil/PBO):

Evaluare : Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

Cipermetrin cis/trans +/-40/60:

Evaluare : Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

STOT (toxicitate asupra organelor ţintă specifice) - expunere repetată

Neclasificat pe baza informaţiilor disponibile.

Componente:

Cipermetrin cis/trans +/-40/60:

Căi de expunere : Ingerare
Organe ţintă : Sistem nervos

Evaluare : S-a arătat că produce efecte semnificative asupra sănătăţii la animale la concentraţii de >10 până la 100 mg/kg corp.

Toxicitate la doză repetată

Componente:

2-(2-Butoxietoxi)etil 6-propilpiperonil eter (Butoxid de piperonil/PBO):

Specii : Şobolan
NOAEL : 1.323 mg/kg
Mod de aplicare : Ingerare
Durată de expunere : 7 Săpt.

Cipermetrin cis/trans +/-40/60:

Specii : Şobolan
NOAEL : 20 mg/kg
LOAEL : 80 mg/kg
Mod de aplicare : Ingerare
Durată de expunere : 90 Zile
Metodă : Ghid de testare OECD 409

Pralletrin:

Specii : Şobolan
NOAEL : 79,1 mg/kg
LOAEL : 230 mg/kg
Mod de aplicare : Ingerare
Durată de expunere : 90 Zile

(2-Metoximetiletoxi)propanol:

Specii : Şobolan
NOAEL : 1,21 mg/l
Mod de aplicare : inhalare (vapori)
Durată de expunere : 13 Săpt.

Specii : Şobolan
NOAEL : 1.000 mg/kg
Mod de aplicare : Ingerare
Durată de expunere : 4 Săpt.

Specii : Iepure
NOAEL : 2.850 mg/kg
Mod de aplicare : Contactul cu pielea
Durată de expunere : 90 Zile

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 : 0,00176 mg/l
Durată de expunere: 96 h
Observaţii: Pe baza datelor din materiale similare

LC50 (Cyprinus carpio (Caras)): 3,94 mg/l
Durată de expunere: 96 h
Observaţii: Pe baza datelor din materiale similare

LC50 (Danio rerio (peştele zebră)): > 10.000 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)): 0,51 mg/l
Durată de expunere: 48 h
Observaţii: Pe baza datelor din materiale similare

EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 0,019 mg/l
Durată de expunere: 48 h
Observaţii: Pe baza datelor din materiale similare

Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : EC50 : 0,82 mg/l
Durată de expunere: 72 h
Observaţii: Pe baza datelor din materiale similare

EC50 : 2,60 mg/l
Durată de expunere: 72 h
Observaţii: Pe baza datelor din materiale similare

EC50 (Desmodesmus subspicatus (alge verzi)): 3,89 mg/l
Durată de expunere: 96 h
Observaţii: Pe baza datelor din materiale similare

Concentraţie fară efect observabil (NOEC) : 4,9 mg/l
Durată de expunere: 72 h
Observaţii: Pe baza datelor din materiale similare

Concentraţie fară efect observabil (NOEC) : > 969 mg/l
Durată de expunere: 72 h
Observaţii: Pe baza datelor din materiale similare

Toxicitate pentru peşti (Toxicitate cronică) : Concentraţie fară efect observabil (NOEC): 0,053 mg/l
Observaţii: Pe baza datelor din materiale similare

Toxicitate pentru dafnia şi alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică) : Concentraţie fară efect observabil (NOEC): 0,03 mg/l
Specii: Daphnia magna (purice de apă)
Observaţii: Pe baza datelor din materiale similare

Componente:

2-(2-Butoxietoxi)etil 6-propilpiperonil eter (Butoxid de piperonil/PBO):

Toxicitate pentru peşti : LC50 (Cyprinodon variegatus): 3,94 mg/l
Durată de expunere: 96 h
Metodă: Ghid de testare OECD 203

Toxicitate pentru dafnia şi alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 0,51 mg/l
Durată de expunere: 48 h
Metodă: Îndrumar de test OECD, 202

Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 3,89 mg/l
Durată de expunere: 72 h
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201

Concentraţie fară efect observabil (NOEC) (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 0,824 mg/l
Durată de expunere: 72 h
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201

Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic) : 1

Toxicitate pentru microorganisme : EC50 : > 1.000 mg/l
Durată de expunere: 3 h
Metodă: Îndrumar de test OECD, 209

Toxicitate pentru peşti (Toxicitate cronică) : Concentraţie fară efect observabil (NOEC): 0,18 mg/l
Durată de expunere: 35 z
Specii: Pimephales promelas

Toxicitate pentru dafnia şi alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică) : Concentraţie fară efect observabil (NOEC): 0,03 mg/l
Durată de expunere: 21 z
Specii: Daphnia magna (purice de apă)

Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic) : 1

Cipermetrin cis/trans +/-40/60:

Toxicitate pentru peşti : EC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): 0,00283 mg/l

Durată de expunere: 96 h

Toxicitate pentru dafnia şi alte nevertebrate acvatice : EC50 (Hyalella azteca): 0,000005 mg/l
Durată de expunere: 48 h

Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): > 0,033 mg/l
Durată de expunere: 96 h
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201

Concentraţie fară efect observabil (NOEC) (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): > 0,033 mg/l
Durată de expunere: 96 h
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201

Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic) : 100.000

Toxicitate pentru microorganisme : EC50 (nămol activ): 163 mg/l
Durată de expunere: 3 h
Metodă: Îndrumar de test OECD, 209

Toxicitate pentru peşti (Toxicitate cronică) : Concentraţie fară efect observabil (NOEC): 0,000077 mg/l
Durată de expunere: 300 z
Specii: Pimephales promelas
Metodă: Îndrumar de test OECD, 210

Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic) : 100.000

Pralletrin:

Toxicitate pentru peşti : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): 0,012 mg/l
Durată de expunere: 96 h

Toxicitate pentru dafnia şi alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 0,0062 mg/l
Durată de expunere: 48 h

Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic) : 100

Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic) : 100

(2-Metoximetiletoxi)propanol:

Toxicitate pentru peşti : LC50 (Poecilia reticulata (Peşte gupi)): > 1.000 mg/l
Durată de expunere: 96 h
Metodă: Ghid de testare OECD 203

Toxicitate pentru dafnia şi alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 1.919 mg/l
Durată de expunere: 48 h

Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): > 969 mg/l
Durată de expunere: 72 h

Metodă: Îndrumar de test OECD, 201

Concentraţie fară efect observabil (NOEC) (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 969 mg/l
Durată de expunere: 72 h
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201

Toxicitate pentru microorganisme : EC50 (Pseudomonas putida): 4.168 mg/l
Durată de expunere: 18 h

Toxicitate pentru dafnia şi alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică) : Concentraţie fară efect observabil (NOEC): >= 0,5 mg/l
Durată de expunere: 22 z
Specii: Daphnia magna (purice de apă)

12.2 Persistența și degradabilitatea

Componente:

2-(2-Butoxietoxi)etil 6-propilpiperonil eter (Butoxid de piperonil/PBO):

Biodegradare : Rezultat: Dificil biodagradabil.
Biodegradare: 0 %
Durată de expunere: 28 z
Metodă: Ghid de testare OECD 301D

Cipermetrin cis/trans +/-40/60:

Biodegradare : Rezultat: Dificil biodagradabil.
Biodegradare: 1,4 %
Durată de expunere: 33 z
Metodă: Ghid de testare OECD 301B

(2-Metoximetiletoxi)propanol:

Biodegradare : Rezultat: Uşor biodagradabil.
Biodegradare: 76 %
Durată de expunere: 28 z
Metodă: Ghid de testare OECD 301F

12.3 Potenţialul de bioacumulare

Componente:

2-(2-Butoxietoxi)etil 6-propilpiperonil eter (Butoxid de piperonil/PBO):

Coeficientul de partiţie: n-octanol/apă : log Pow: 5

Cipermetrin cis/trans +/-40/60:

Bioacumularea : Specii: Peşte
Factorul de bioconcentrare (BCF): 373,4

Coeficientul de partiţie: n-octanol/apă : log Pow: 5,3 - 5,6

Pralletrin:

Bioacumularea : Specii: Lepomis macrochirus (Lepomis macrochirus)
Factorul de bioconcentrare (BCF): 1.160

Coeficientul de partiţie: n-octanol/apă : log Pow: 4,49

(2-Metoximetiletoxi)propanol:

Coeficientul de partiţie: n-octanol/apă : log Pow: 0,004

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.
(Cipermetrin cis/trans +/-40/60, 2-(2-Butoxietoxi)etil 6-propilpiperonil eter (Butoxid de piperonil/PBO))

ADR : SUBSTANŢA PERICULOASA DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDA, N.S.A.
(Cipermetrin cis/trans +/-40/60, 2-(2-Butoxietoxi)etil 6-propilpiperonil eter (Butoxid de piperonil/PBO))

RID : SUBSTANŢA PERICULOASA DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDA, N.S.A.
(Cipermetrin cis/trans +/-40/60, 2-(2-Butoxietoxi)etil 6-propilpiperonil eter (Butoxid de piperonil/PBO))

IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(Cypermethrin cis/trans +/- 40/60, 2-(2-Butoxyethoxy)ethyl 6-propylpiperonyl ether (Piperonyl butoxide/PBO))

IATA : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(Cypermethrin cis/trans +/- 40/60, 2-(2-Butoxyethoxy)ethyl 6-propylpiperonyl ether (Piperonyl butoxide/PBO))

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 (avioane cargo)	:	964
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 în-	:	da

conjurător

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

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 (CE) nr. 649/2012 al Parlamentului Euro- : Nu se aplică

pean şi al Consiliului privind exportul şi importul de produse chimice periculoase

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

Substanţe active : 51,4 g/l
Cipermetrin cis/trans +/-40/60

82,2 g/l
2-(2-Butoxietoxi)etil 6-propilpiperonil eter (Butoxid de piperonil/PBO)

10,3 g/l
Pralletrin

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:

A se lua la cunoştinţă despre Directiva 92/85/CEE cu privire la protecţia maternităţii sau reglementări naţionale mai stricte, dacă este cazul.

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 declaraţiilor H

H302	:	Nociv în caz de înghiţire.
H319	:	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H331	:	Toxic în caz de inhalare.
H332	:	Nociv în caz de inhalare.
H335	:	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H373	:	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H400	:	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	:	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
EUH066	:	Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

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 Irrit.	:	Iritarea ochilor
STOT RE	:	Toxicitate asupra unui organ ţintă specific - expunere repetată
STOT SE	:	Toxicitate asupra unui organ ţintă specific - o singură expunere
2000/39/EC	:	Directiva 2000/39/CE referitoare la stabilirea unei prime liste de valori limită cu caracter indicativ ale expunerii profesionale.
RO OEL	:	Valori-limită obligatorii de expunere profesională la agenţi chimici
2000/39/EC / TWA	:	Limită valoarea - 8 ore
RO OEL / TWA	:	Valoare limită 8 ore

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 Substanțelor 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	În funcţie de datele sau evaluarea produsului

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, utili-

zare, prelucrare și depozitare, inclusiv o evaluare a caracterului adecvat al materialului SDS în produsul final a utilizatorului, dacă este cazul.

RO / RO