

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



K-OTHRINE WG 250

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 28.06.2023
1.1	31.07.2023	11243857-00002	Data primei lansări: 28.06.2023

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

1.1 Identificator de produs

Denumirea comercială : K-OTHRINE WG 250

Codul produsului : Article/SKU: 86767120 UVP: 05942764 Specification: 102000002830

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

Utilizarea sub-
stanței/amestecului : Insecticid

Restricții recomandate în
timpul utilizării : Nu se aplică

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Societatea : 2022 Environmental Science CER RO S.R.L.
Piața Charles de Gaulle nr. 15
Charles de Gaulle Plaza, etaj 3
Biroul 303, Sector 1
0011857 București, România

Telefon : +33 451 081 508

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

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

112
+40 21 318 36 06
+40 376 300 026

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

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

Toxicitate acută, Categoria 4	H332: Nociv în caz de inhalare.
Pericol pe termen scurt (acut) pentru mediul acvatic, Categoria 1	H400: Foarte toxic pentru mediul acvatic.
Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic, Categoria 1	H410: Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



K-OTHRINE WG 250

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 28.06.2023
1.1	31.07.2023	11243857-00002	Data primei lansări: 28.06.2023

2.2 Elemente pentru etichetă

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

Pictograme de pericol :



Cuvânt de avertizare : Atenție

Fraze de pericol : H332 Nociv în caz de inhalare.
H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție : **Prevenire:**
P271 A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.
P273 Evitați dispersarea în mediu.

Răspuns:

P304 + P340 + P312 ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/ un medic dacă nu vă simțiți bine.
P391 Colectați scurgerile de produs.

Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă :

Deltametrin

2.3 Alte pericole

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

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

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

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

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

3.2 Amestecuri

Componente

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



K-OTHRINE WG 250

Versiune 1.1 Revizia (data): 31.07.2023 Numărul FDS: 11243857-00002 Data ultimei lansări: 28.06.2023
Data primei lansări: 28.06.2023

Denumire chimică	Nr. CAS Nr. CE Nr. Index Număr de înregistrare	Clasificare	Concentrație (% w/w)
Deltametrin	52918-63-5 258-256-6 607-319-00-X	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H331 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic): 1.000.000 Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic): 1.000.000 Estimarea toxicității acute Toxicitate acută orală: 87 mg/kg	>= 20 - < 25
Acid alchilnaftalensulfonic, poli- mer cu formaldehidă, sare de sodiu	68425-94-5	Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412	>= 10 - < 20
Hidrocarburi aromatice, C10-13, produși de reacție cu nonene ramificate, sulfonate, săruri de sodiu	1258274-08-6 01-2119980591-31	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 3 - < 10
Acid citric	77-92-9 201-069-1 607-750-00-3	Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	>= 1 - < 10

Pentru explicații referitoare la abrevieri se va vedea secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Indicații generale : În caz de accident sau dacă vă simțiți rău, consultați imediat un medic.
Atunci când simptomele persistă sau în toate cazurile în care există cel mai mic dubiu, trebuie consultat un medic.
- Protecția responsabililor de prim-ajutor : Persoanele responsabile pentru primul ajutor trebuie să acorde atenție propriei protecții, și să folosească echipamentul de protecție recomandat când există pericolul de expunere (vezi secțiunea 8).
- Dacă se inhalează : Dacă este inhalat, se va scoate victima la aer proaspăt.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



K-OTHRINE WG 250

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 28.06.2023
1.1	31.07.2023	11243857-00002	Data primei lansări: 28.06.2023

- Dacă nu respiră, se va face respirație artificială.
Dacă respirația este dificilă, se va da oxigen.
Se va da asistență medicală dacă apar simptomele.
- În caz de contact cu pielea : Se va spăla cu apă și săpun drept măsură de prevenire.
Se va da asistență medicală dacă apar simptomele.
- În caz de contact cu ochii : Se vor clăti ochii cu apă drept măsură de prevenire.
Se va acorda asistență medicală dacă iritația crește și persistă.
- Dacă este ingerat : Dacă este înghițit: NU SE va induce vomă.
Se va da asistență medicală dacă apar simptomele.
Clătiți bine gura cu apă.

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

- Simptome : strănuturi
Produsul provoacă iritația ochilor, a pielii și a mucoaselor.
Tuse
Parestezia pielii și ochilor poate fi severă
hipotensiune
Amețeală
Vărsături
Dureri de cap
convulsii musculare
Tulburări de vedere
Letargie
neplăcere în piept
Edem pulmonar
anorexie
Palpitație
Hiper reacție de rută aeriană
Prostație
- Riscuri : Nociv în caz de inhalare.
- Acest produs conține un piretroid.
Intoxicarea cu un piretroid nu trebuie tratată în aceeași manieră
cu intoxicația cu un carbamat sau cu un produs organofosforic.

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

- Tratament : Nu există nici un antidot specific disponibil.
În cazul ingestiei unei cantități importante de produs, lavajul gastric se va aplica NUMAI în intervalul primelor două ore de la ingestie. În toate cazurile se recomandă administrarea de carbune activ și sulfat de sodiu.
Este necesară respirație artificială sau oxigen.
Tratamentul inițial trebuie să fie simptomatic.
Se va ține tractul respirator curat.
În cazul apariției convulsiilor, se va administra benzodiazepina (de exemplu Diazepam) în conformitate cu prescripțiile stă-

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



K-OTHRINE WG 250

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 28.06.2023
1.1	31.07.2023	11243857-00002	Data primei lansări: 28.06.2023

dard.
Monitorizați funcția aparatului respirator și parametrii cardio-vasculari.
Contraindicații: atropină.
Refacere: spontană și fără sechele.
Contraindicații: atropina și derivați ai adrenalinei.
Dacă nu este eficient, se poate utiliza fenobarbital.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare : Apă pulverizată
Spumă rezistentă la alcooli
Bioxid de carbon (CO₂)
Produs chimic uscat

Mijloace de stingere necorespunzătoare : Jet de apă puternic

5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

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

Produse de combustie periculoase : Oxid de siliciu
Oxizi metalici
Oxizi de carbon
Compuși de brom
Oxizi de azot (NO_x)
Oxizi de sulf

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Echipament special de protecție pentru pompieri : În cazul unui incendiu, se va purta un aparat respirator autonom. Se va folosi echipament de protecție individual.

Metode de extincție specifice : Se vor folosi metode de stingere adecvate condițiilor locale și mediului înconjurător.
Jetul de apă poate fi folosit pentru a răci containerele nedeschise.
Scoateți containerele nedeteriorate din zona incendiată dacă operațiunea se poate desfășura în siguranță.
Evacuați zona.

SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



K-OTHRINE WG 250

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 28.06.2023
1.1	31.07.2023	11243857-00002	Data primei lansări: 28.06.2023

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediul înconjurător : Evitați dispersarea în mediu.
Se vor preveni scăpări sau scurgeri ulterioare dacă este sigur să se procedeze astfel.
Se va conserva și elimina apa de spălare contaminată.
Autoritățile locale trebuie avertizate dacă scurgeri semnificative nu pot fi limitate.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metodele de curățare : Înconjurați produsul vărsat cu materiale absorbante și acoperiți zona cu un strat umed pentru a minimiza dispersarea materialului în aer.
Adăugați surplus de lichid pentru a permite materialului să intre în soluție.
Se va absorbi cu un absorbant inert.
Curățați materialul rămas în urma vărsării cu un absorbant corespunzător.
Se pot aplica normele locale sau naționale pentru substanțele eliberate și aruncarea acestui material, precum și a materialelor și articolelor utilizate la curățarea substanțelor eliberate. Va trebui să stabiliți care sunt normele care se aplică.
Paragrafele 13 și 15 ale acestei Fișe cu date de siguranță oferă informații privind anumite cerințe locale sau naționale.

6.4 Trimitere la alte secțiuni

Vezi secțiunile: 7, 8, 11, 12 și 13.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

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

Ventilație locală/totală : Dacă nu este disponibilă ventilația suficientă, folosiți ventilația de evacuare locală.

Sfaturi de manipulare în condiții de securitate : Evitați să inspirați praful, fumul, gazul, ceața, vaporii sau spray-ul.
Nu se va înghiți.
Se va evita contactul cu ochii.
Se va evita un contact prelungit sau repetat cu pielea.
Manipulați în conformitate cu buna igienă industrială și practica siguranței, pe baza rezultatelor evaluării expunerii la locul de muncă
Păstrați recipientul închis etanș.
Luați măsuri pentru a minimiza scurgerile, pierderile și emitearea în mediul ambiant.

Măsuri de igienă : În cazul în care expunerea la substanțe chimice este posibilă

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



K-OTHRINE WG 250

Versiune 1.1 Revizia (data): 31.07.2023 Numărul FDS: 11243857-00002 Data ultimei lansări: 28.06.2023
Data primei lansări: 28.06.2023

În timpul utilizării tipice, se vor prevedea sisteme de spălare a ochilor și dușuri de siguranță în apropierea locului de muncă. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul folosirii. Se vor spăla hainele contaminate înainte de re folosire.

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

Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere : Se va păstra în containere etichetate corespunzător. Se va păstra ermetic închis. Se va păstra într-un loc rece și bine ventilat. Se va depozita conform reglementărilor naționale specifice.

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

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

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

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

Limite de expunere profesională

Componente	Nr. CAS	Tipul valorii (Formă de expunere)	Parametri de control	Sursă
Caolin	1332-58-7	TWA (Frațiune respalabilă)	2 mg/m ³	RO OEL

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

Numele substanței	Utilizare finale	Căi de expunere	Efecte potențiale asupra sănătății	Valoare
Hidrocarburi aromatice, C10-13, produși de reacție cu nonene ramificate, sulfonate, săruri de sodiu	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	21,16 mg/m ³
	Lucrători	Inhalare	Efecte locale pe termen lung	10 mg/m ³
	Lucrători	Inhalare	Efecte acute locale.	10 mg/m ³
	Lucrători	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	3 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	7,46 mg/m ³
	Consumatori	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	2,143 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Ingerare	Efecte sistemice pe	2,143 mg/kg

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



K-OTHRINE WG 250

Versiune 1.1 Revizia (data): 31.07.2023 Numărul FDS: 11243857-00002 Data ultimei lansări: 28.06.2023
Data primei lansări: 28.06.2023

			termen lung	greutate corporală/zi
--	--	--	-------------	-----------------------

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

Numele substanței	Compartiment de mediu	Valoare
Deltametrin	Apă proaspătă	0,0007 µg/l
	Sediment de apă curgătoare	0,0062 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Instalație de tratare a apelor uzate.	30 µg/l
Hidrocarburi aromatice, C10-13, produși de reacție cu nonene ramificate, sulfonate, săruri de sodiu	Apă proaspătă	0,138 mg/l
	Apă dulce - intermitent	0,357 mg/l
	Apă de mare	0,0138 mg/l
	Instalație de tratare a apelor uzate.	22 mg/l
	Sediment de apă curgătoare	44,1 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Sediment marin	4,41 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Sol	8,75 mg/kg masă uscată (d.w.)
Acid citric	Apă proaspătă	0,44 mg/l
	Apă de mare	0,044 mg/l
	Instalație de tratare a apelor uzate.	1000 mg/l
	Sediment de apă curgătoare	34,6 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Sediment marin	3,46 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Sol	33,1 mg/kg masă uscată (d.w.)

8.2 Controale ale expunerii

Măsuri de ordin tehnic

Se vor minimiza concentrațiile de expunere la locurile de muncă.
Dacă nu este disponibilă ventilația suficientă, folosiți ventilația de evacuare locală.

Echipamentul individual de protecție

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

Protecția mâinilor
Material : Cauciuc nitril
Timpul de perforare : 480 min
Grosimea mănușilor : 0,4 mm
Index de protecție : Clasa 6

Observații : Alegeți mănușile de protecție pentru substanțe chimice în

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



K-OTHRINE WG 250

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 28.06.2023
1.1	31.07.2023	11243857-00002	Data primei lansări: 28.06.2023

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

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

Protecția respirației : Dacă nu este disponibilă ventilația locală de evacuare adecvată sau dacă evaluarea expunerii arată expuneri în afara valorilor recomandate, utilizați o protecție respiratorie. Aparatura trebuie să fie în conformitate cu SR EN 143

Filtru de tipul : Tip de particule (P)

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Starea fizică : granule

Culoare : bej

Miros : caracteristic, foarte slab

Pragul de acceptare a mirosului : Nu există date

Punctul de topire/punctul de înghețare : Nu există date

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

Inflamabilitatea (solid, gaz) : Nu este clasificat ca pericol de inflamabilitate

Limită superioară de explozie / Limita maximă de inflamabilitate : Nu se aplică

Limită inferioară de explozie / Limita minimă de inflamabilitate : Nu se aplică

Punctul de aprindere : Nu se aplică

Temperatura de autoaprindere : Nu se aplică

Temperatura de descompunere : Nu există date

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



K-OTHRINE WG 250

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 28.06.2023
1.1	31.07.2023	11243857-00002	Data primei lansări: 28.06.2023

pH : 2,0 - 4,0 (23 °C)
Concentrație: 1 %

Vâscozitatea
Vâscozitate cinematică : Nu se aplică

Solubilitatea (solubilitățile)
Solubilitate în apă : dispersabil

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

Presiunea de vapori : Nu se aplică

Densitatea relativă : Nu există date

Densitate relativă a vaporilor. : Nu se aplică

Caracteristicile particulei
Mărimea particulelor : Nu există date

9.2 Alte informații

Exploziv : Nu este exploziv

Proprietăți oxidante : Substanța sau amestecul nu sunt clasificate drept oxidante.

Auto-aprindere : 268 °C

Viteza de evaporare : Nu se aplică

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

Nu este clasificat ca pericol radioactiv.

10.2 Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții potențial periculoase : Poate interacționa cu agenții oxidanți puternici.

10.4 Condiții de evitat

Condiții de evitat : Necunoscut.

10.5 Materiale incompatibile

Materiale de evitat : Agenți oxidanți

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



K-OTHRINE WG 250

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 28.06.2023
1.1	31.07.2023	11243857-00002	Data primei lansări: 28.06.2023

10.6 Produși de descompunere periculoși

Nu sunt cunoscute produse de descompunere periculoase.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

Informații privind căile probabile de expunere :

- Contactul cu pielea
- Ingerare
- Contact cu ochii

Toxicitate acută

Nociv în caz de inhalare.

Produs:

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): > 3.465 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 401

Toxicitate acută prin inhalare : Estimarea toxicității acute: 3,6 mg/l
Durată de expunere: 4 h
Atmosferă de test: praf/ceață
Metodă: Metoda de calcul

Componente:

Deltametrin:

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

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

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

Acid alchilnaftalensulfonic, polimer cu formaldehidă, sare de sodiu:

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): > 4.500 mg/kg

Hidrocarburi aromatice, C10-13, produși de reacție cu nonene ramificate, sulfonate, săruri de sodiu:

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan, mascul): 4.470 mg/kg

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

Acid citric:

Toxicitate acută orală : LD50 (Șoarece): 5.400 mg/kg

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



K-OTHRINE WG 250

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 28.06.2023
1.1	31.07.2023	11243857-00002	Data primei lansări: 28.06.2023

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

Corodarea/iritarea pielii

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Produs:

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

Componente:

Deltametrin:

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

Hidrocarburi aromatice, C10-13, produși de reacție cu nonene ramificate, sulfonate, săruri de sodiu:

Specii : iepure
Metodă : Ghid de testare OECD 404
Rezultat : Iritația pielii

Acid citric:

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

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Produs:

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

Componente:

Deltametrin:

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

Acid alchilnaftalensulfonic, polimer cu formaldehidă, sare de sodiu:

Rezultat : Iritant pentru ochi, reversibil după 21 de zile.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



K-OTHRINE WG 250

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 28.06.2023
1.1	31.07.2023	11243857-00002	Data primei lansări: 28.06.2023

Hidrocarburi aromatice, C10-13, produși de reacție cu nonene ramificate, sulfonate, săruri de sodiu:

Specii	:	lepure
Metodă	:	Ghid de testare OECD 405
Rezultat	:	Efecte ireversibile asupra ochilor.

Acid citric:

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

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Sensibilizarea pielii

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Sensibilizare respiratorie

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Componente:

Deltametrin:

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

Hidrocarburi aromatice, C10-13, produși de reacție cu nonene ramificate, sulfonate, săruri de sodiu:

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

Mutagenitatea celulelor germinative

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Componente:

Deltametrin:

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

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



K-OTHRINE WG 250

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 28.06.2023
1.1	31.07.2023	11243857-00002	Data primei lansări: 28.06.2023

Tipul testului: Deteriorarea și repararea ADN-ului, sinteze neprogramate în ADN la celulele mamifere (in vitro)
Metodă: Ghid de testare OECD 482
Rezultat: negativ

Hidrocarburi aromatice, C10-13, produși de reacție cu nonene ramificate, sulfonate, săruri de sodiu:

Genotoxicitate in vitro : Tipul testului: Analiza mutației reverse la bacterii (AMES)
Metodă: Ghid de testare OECD 471
Rezultat: negativ

Tipul testului: Test in vitro de mutații genetice pe celule de mamifere
Metodă: Ghid de testare OECD 476
Rezultat: negativ

Tipul testului: Test micronucleu in vitro
Metodă: Ghid de testare OECD 487
Rezultat: negativ

Acid citric:

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

Tipul testului: Test micronucleu in vitro
Rezultat: pozitiv

Tipul testului: Analiza mutației reverse la bacterii (AMES)
Rezultat: negativ

Genotoxicitate in vivo : Tipul testului: Mutegenitate (test citogenetic in vivo al maduvei osoase la mamifere, analiză cromozomială)
Specii: Șobolan
Mod de aplicare: Ingerare
Rezultat: negativ

Cancerigenitate

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Componente:

Deltametrin:

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

Toxicitatea pentru reproducere

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



K-OTHRINE WG 250

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 28.06.2023
1.1	31.07.2023	11243857-00002	Data primei lansări: 28.06.2023

Componente:

Deltametrin:

Efecte asupra fertilității : Tipul testului: Studiu de toxicitate la reproducere pe două generații
Specii: Șobolan
Mod de aplicare: Ingerare
Metodă: Ghid de testare OECD 416
Rezultat: negativ

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

Hidrocarburi aromatice, C10-13, produși de reacție cu nonene ramificate, sulfonate, săruri de sodiu:

Efecte asupra fertilității : Tipul testului: Studiu de toxicitate la doză repetată combinat cu test screening de toxicitate asupra reproducerii/dezvoltării
Specii: Șobolan
Mod de aplicare: Ingerare
Metodă: Ghid de testare OECD 422
Rezultat: negativ

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

Acid citric:

Efecte asupra dezvoltării fătului : Tipul testului: Studiu de toxicitate asupra reproducerii pentru o generație
Specii: Șobolan
Mod de aplicare: Ingerare
Rezultat: negativ

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Componente:

Acid citric:

Evaluare : Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



K-OTHRINE WG 250

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 28.06.2023
1.1	31.07.2023	11243857-00002	Data primei lansări: 28.06.2023

Componente:

Deltametrin:

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

Toxicitate la doză repetată

Componente:

Deltametrin:

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

Hidrocarburi aromatice, C10-13, produși de reacție cu nonene ramificate, sulfonate, săruri de sodiu:

Specii	: Șobolan
NOAEL	: 300 mg/kg
LOAEL	: 1.000 mg/kg
Mod de aplicare	: Ingerare
Durată de expunere	: 29 - 47 Zile
Metodă	: Ghid de testare OECD 422

Acid citric:

Specii	: Șobolan
NOAEL	: 4.000 mg/kg
LOAEL	: 8.000 mg/kg
Mod de aplicare	: Ingerare
Durată de expunere	: 10 Zile

Toxicitate referitoare la aspirație

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

11.2 Informații privind alte pericole

Proprietăți de perturbator endocrin

Produs:

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



K-OTHRINE WG 250

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 28.06.2023
1.1	31.07.2023	11243857-00002	Data primei lansări: 28.06.2023

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitatea

Componente:

Deltametrin:

Toxicitate pentru pești	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): 0,15 µg/l Durată de expunere: 96 h
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice	:	EC50 (Gammarus fasciatus (Crevetă de apă dulce)): 0,0003 µg/l Durată de expunere: 96 h
Toxicitatea pentru alge/plante acvatice	:	ErC50 (Chlorella vulgaris (alge de apă dulce)): > 0,47 mg/l Durată de expunere: 96 h
Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic)	:	1.000.000
Toxicitate pentru microorganisme	:	EC50 (nămol activ): > 0,3 mg/l Durată de expunere: 3 h
Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică)	:	Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,017 µg/l Durată de expunere: 260 z Specii: Pimephales promelas
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică)	:	Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,0041 µg/l Durată de expunere: 21 z Specii: Daphnia magna (purice de apă)
Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic)	:	1.000.000

Evaluarea ecotoxicității

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

Acid alchilnaftalensulfonic, polimer cu formaldehidă, sare de sodiu:

Toxicitate pentru pești	:	LC50 (Danio rerio (peștele zebură)): > 10 - 100 mg/l Durată de expunere: 96 h Metodă: Ghid de testare OECD 203 Observații: Pe baza datelor din materiale similare
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice	:	EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): > 100 mg/l Durată de expunere: 48 h Metodă: Îndrumar de test OECD, 202 Observații: Pe baza datelor din materiale similare
Toxicitatea pentru alge/plante acvatice	:	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): > 100 mg/l

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



K-OTHRINE WG 250

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 28.06.2023
1.1	31.07.2023	11243857-00002	Data primei lansări: 28.06.2023

Durată de expunere: 72 h
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): > 100 mg/l

Durată de expunere: 72 h
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică) : EC10: > 1 mg/l
Durată de expunere: 21 z
Specii: Daphnia magna (purice de apă)
Metodă: Îndrumar de test OECD, 211
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Hidrocarburi aromatice, C10-13, produși de reacție cu nonene ramificate, sulfonate, săruri de sodiu:

Toxicitate pentru pești : LC50 (Danio rerio (peștele zebra)): 35,7 mg/l
Durată de expunere: 96 h
Metodă: Ghid de testare OECD 203

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): > 100 mg/l
Durată de expunere: 48 h
Metodă: Îndrumar de test OECD, 202
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (Algă verde de apă dulce)): > 100 mg/l
Durată de expunere: 72 h
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201

EC10 (Raphidocelis subcapitata (Algă verde de apă dulce)): > 1 mg/l

Durată de expunere: 72 h
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201

Toxicitate pentru microorganisme : EC10 (nămol activ): 222 mg/l
Durată de expunere: 3 h
Metodă: Îndrumar de test OECD, 209

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică) : EC10: 6,9 mg/l
Durată de expunere: 21 z
Specii: Daphnia magna (purice de apă)
Metodă: Îndrumar de test OECD, 211

Acid citric:

Toxicitate pentru pești : LC50 (Pimephales promelas): > 100 mg/l
Durată de expunere: 96 h

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 1.535 mg/l
Durată de expunere: 24 h

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



K-OTHRINE WG 250

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 28.06.2023
1.1	31.07.2023	11243857-00002	Data primei lansări: 28.06.2023

12.2 Persistența și degradabilitatea

Componente:

Deltametrin:

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

Acid alchilnaftalensulfonic, polimer cu formaldehidă, sare de sodiu:

Biodegradare : Rezultat: Dificil biodegradabil.
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Hidrocarburi aromatice, C10-13, produși de reacție cu nonene ramificate, sulfonate, săruri de sodiu:

Biodegradare : Rezultat: Dificil biodegradabil.
Biodegradare: 29 %
Durată de expunere: 28 z
Metodă: Ghid de testare OECD 301D

Acid citric:

Biodegradare : Rezultat: Ușor biodegradabil.
Biodegradare: 97 %
Durată de expunere: 28 z
Metodă: Ghid de testare OECD 301B

12.3 Potențialul de bioacumulare

Componente:

Deltametrin:

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

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

Hidrocarburi aromatice, C10-13, produși de reacție cu nonene ramificate, sulfonate, săruri de sodiu:

Coefficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: -3,3
Observații: Calcul

Acid citric:

Coefficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: -1,72

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



K-OTHRINE WG 250

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 28.06.2023
1.1	31.07.2023	11243857-00002	Data primei lansări: 28.06.2023

12.4 Mobilitatea în sol

Nu există date

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Produs:

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

12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

Produs:

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

12.7 Alte efecte adverse

Nu există date

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



K-OTHRINE WG 250

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 28.06.2023
1.1	31.07.2023	11243857-00002	Data primei lansări: 28.06.2023

culoase

ambalaje necurățate

15 01 10, ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu substanțe periculoase

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare

ADN	:	UN 3077
ADR	:	UN 3077
RID	:	UN 3077
IMDG	:	UN 3077
IATA	:	UN 3077

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADN	:	SUBSTANȚA PERICULOASA DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, SOLIDA, N.S.A. (Deltametrin)
ADR	:	SUBSTANȚA PERICULOASA DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, SOLIDA, N.S.A. (Deltametrin)
RID	:	SUBSTANȚA PERICULOASA DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, SOLIDA, N.S.A. (Deltametrin)
IMDG	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Deltamethrin)
IATA	:	Environmentally hazardous substance, solid, 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	:	M7

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



K-OTHRINE WG 250

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 28.06.2023
1.1	31.07.2023	11243857-00002	Data primei lansări: 28.06.2023

Nr.de identificare a pericolului : 90

Etichete : 9

ADR

Grupul de ambalare : III

Cod de clasificare : M7

Nr.de identificare a pericolului : 90

Etichete : 9

Cod de restricționare în tune-
luri : (-)

RID

Grupul de ambalare : III

Cod de clasificare : M7

Nr.de identificare a pericolului : 90

Etichete : 9

IMDG

Grupul de ambalare : III

Etichete : 9

EmS Cod : F-A, S-F

IATA (Cargou)

Instrucțiuni de ambalare : 956

(avioane cargo)

Instrucțiuni de ambalare (LQ) : Y956

Grupul de ambalare : III

Etichete : Miscellaneous

IATA (Pasager)

Instrucțiuni de ambalare : 956

(avioane de pasageri)

Instrucțiuni de ambalare (LQ) : Y956

Grupul de ambalare : III

Etichete : Miscellaneous

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

ADN

Periculos pentru mediul în-
conjurător : da

ADR

Periculos pentru mediul în-
conjurător : da

RID

Periculos pentru mediul în-
conjurător : da

IMDG

Poluanții marini : da

IATA (Pasager)

Periculos pentru mediul în-
conjurător : da

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



K-OTHRINE WG 250

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 28.06.2023
1.1	31.07.2023	11243857-00002	Data primei lansări: 28.06.2023

conjurător

IATA (Cargou)

Periculos pentru mediul în- : da
conjurător

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

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

14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Observații : Nu se aplică pentru produse precum cel furnizat.

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

REACH - Restricțiile privind producerea, introducerea pe : Se vor lua în considerare condițiile
piață și utilizarea anumitor substanțe, amestecuri și arti- de restricționare pentru următoarele
cole periculoase (Anexa XVII) înregistrări:
Număr pe listă 75
Dacă intenționați să folosiți acest
produs ca cerneală pentru tatuaje,
vă rugăm să contactați vânzătorul
dumneavoastră.

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

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

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

Regulamentul (CE) nr. 649/2012 al Parlamentului Euro- : Nu se aplică
pean și al Consiliului privind exportul și importul de pro-
duse chimice periculoase

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

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

Tip produs : Insecticide, acaricide și produse pentru combaterea altor artro-
pode

Substanțe active : 25 %
Deltametrin

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



K-OTHRINE WG 250

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 28.06.2023
1.1	31.07.2023	11243857-00002	Data primei lansări: 28.06.2023

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

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

Alte reglementări:

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

ORDONANȚĂ DE URGENȚĂ nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor

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

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

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

HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

15.2 Evaluarea securității chimice

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

SECȚIUNEA 16: Alte informații

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



K-OTHRINE WG 250

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 28.06.2023
1.1	31.07.2023	11243857-00002	Data primei lansări: 28.06.2023

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

Text complet al declarațiilor H

H301	: Toxic în caz de înghițire.
H315	: Provoacă iritarea pielii.
H318	: Provoacă leziuni oculare grave.
H319	: Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H331	: Toxic în caz de inhalare.
H335	: Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H400	: Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	: Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H412	: Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Text complet al altor abrevieri

Acute Tox.	: Toxicitate acută
Aquatic Acute	: Pericol pe termen scurt (acut) pentru mediul acvatic
Aquatic Chronic	: Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic
Eye Dam.	: Lezarea gravă a ochilor
Eye Irrit.	: Iritarea ochilor
Skin Irrit.	: Iritarea pielii
STOT SE	: Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere
RO OEL	: Valori-limită obligatorii de expunere profesională la agenți chimici
RO OEL / TWA	: Valoare limită 8 ore

ADN - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Căile Navigabile Interne; ADR - Acord privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Șosea; AIIIC - Inventarul australian al substanțelor chimice industriale; ASTM - Societatea Americană pentru Testarea Materialelor; bw - Greutatea corporală; CLP - Regulament privind Clasificarea, Etichetarea, Ambalarea; Regulament (EC) Nr. 1272/2008; CMR - Substanță toxică carcinogenă, mutagenă sau reproductivă; DIN - Standardul Institutului German pentru Standardizare; DSL - Lista națională a substanțelor (Canada); ECHA - Agenția Europeană pentru Substanțe Chimice; EC-Number - Numărul Comunității Europene; ECx - Concentrație asociată cu răspuns x%; ELx - Rata de încărcare asociată cu răspuns x%; EmS - Program de urgență; ENCS - Substanțe Chimice Noi și Existente (Japonia); ErCx - Concentrație asociată cu răspunsul ratei de creștere x%; GHS - Sistem armonizat global; GLP - Bune practici de laborator; IARC - Agenția Internațională pentru Cercetarea Cancerului; IATA - Asociația de Transport Aerian Internațional; IBC - Codul Internațional pentru Construirea și Echiparea Navelor care transportă Substanțe Chimice Periculoase vrac; IC50 - Jumătate din concentrația maximală inhibitorie; ICAO - Organizația Civilă Internațională de Aviație; IECSC - Inventarul Substanțelor Chimice Existente în China; IMDG - Mărfuri Maritime Internaționale Periculoase; IMO - Organizația Maritimă Internațională; ISHL - Legea Siguranței și Sănătății în Industrie (Japonia); ISO - Organizația Internațională pentru Standardizare; KECI - Inventarul substanțelor chimice existente în Coreea; LC50 - Concentrație letală pentru 50% din populația unui test; LD50 - Doza letală pentru 50% din populația unui test (Doza letală medie); MARPOL - Convenția Internațională pentru Prevenirea Poluării de la Nave; n.o.s. - Fără alte specificații; NO(A)EC - Nu s-a observat nici un efect (advers) al concentrației; NO(A)EL - Nu s-a observat nici un efect (advers) al nivelului; NOELR - Nu s-a observat nici un efect la rata de încărcare; NZIoC - Inventarul Neozelandez al Substanțelor Chimice; OECD - Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică; OPPTS - Oficiul pentru Siguranța Chimică și Prevenirea Poluării; PBT - Substanțe persistente, bioacumulative și toxice; PICCS - Inventarul Filipinez al Chi-

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



K-OTHRINE WG 250

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 28.06.2023
1.1	31.07.2023	11243857-00002	Data primei lansări: 28.06.2023

micalelor și Substanțelor Chimice; (Q)SAR - Relație Structură-Activitate (Cantitativă); REACH - Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului cu privire la Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restricția Substanțelor Chimice; RID - Regulamente privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Calea Ferată; SADT - Temperatură de auto-accelerare a descompunerii; SDS - Fișă de securitate; SVHC - substanță care prezintă motive de îngrijorare deosebită; TCSI - Inventarul Taiwanez al Substanțelor Chimice; TECI - Inventarul Substanțelor Chimice din Thailanda; TRGS - Regula Tehnică pentru Substanțe Periculoase; TSCA - Legea de Control privind Substanțele Toxice (Statele Unite); UN - Națiunile Unite; vPvB - Foarte persistent și foarte bioacumulativ

Informații suplimentare

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

Clasificarea amestecului:

Acute Tox. 4	H332
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Procedură de clasificare:

Metoda de calcul
Metoda de calcul
Metoda de calcul

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

RO / RO