

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.



AQUA-K-OTHRINE EW20

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 21.05.2025
5.3	06.06.2025	11196048-00011	Data primei lansări: 12.04.2023

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

1.1 Identificator de produs

Denumirea comercială : AQUA-K-OTHRINE EW20

Codul produsului : Article/SKU: D00000463, D00001479 UVP: 80234791 Specification: 102000025896

Identificator Unic De Formulă (UFI) : 3011-30Y5-500A-W5P9

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

Utilizarea sub-
stanței/amestecului : Insecticid

Restricții recomandate în
timpul utilizării : Nu se aplică

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

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

Telefon : +33 451 081 508

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

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

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

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

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

Toxicitate acută, Categoria 4	H302: Nociv în caz de înghițire.
Sensibilizarea pielii, Subcategoria 1B	H317: Poate provoca o reacție alergică a pielii.
Pericol prin aspirare, Categoria 1	H304: Poate fi mortal în caz de înghițire și de pă-

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.



AQUA-K-OTHRINE EW20

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 21.05.2025
5.3	06.06.2025	11196048-00011	Data primei lansări: 12.04.2023

trundere în căile respiratorii.

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.

2.2 Elemente pentru etichetă

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

Pictograme de pericol :



Cuvânt de avertizare : Pericol

Fraze de pericol	:	H302	Nociv în caz de înghițire.
		H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
		H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
		H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de pericol suplimentare	:	EUH066	Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.
-------------------------------	---	--------	---

Fraze de precauție	:	Prevenire:	
		P273	Evitați dispersarea în mediu.
		P280	A se purta mănuși de protecție.

Răspuns:

P301 + P310	ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/ un medic.
P321	Tratament specific (a se vedea instrucțiunile de prim ajutor suplimentare de pe această etichetă).
P331	NU provocați vomă.
P391	Colectați scurgerile de produs.

Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă:

Hidrocarburi, C10-C13, aromatice, <1% naftalină
Deltametrin
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-onă

2.3 Alte pericole

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

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.



AQUA-K-OTHRINE EW20

Versiune 5.3 Revizia (data): 06.06.2025 Numărul FDS: 11196048-00011 Data ultimei lansări: 21.05.2025
Data primei lansări: 12.04.2023

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

Natură chimică : Emulsie de ulei în apă (EW)

Componente

Denumire chimică	Nr. CAS Nr. CE Nr. Index Număr de înregistrare	Clasificare	Concentrație (% w/w)
Hidrocarburi, C10-C13, aromatice, <1% naftalină	Nealocat 649-424-00-3 01-2119451097-39	STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412 EUH066	>= 25 - < 30
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	1,9996
Poli(oxi-1,2-etandiol), α-octadecil- ω-hidroxil	9005-00-9	Eye Dam. 1; H318	>= 1 - < 3

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



AQUA-K-OTHRINE EW20

Versiune 5.3 Revizia (data): 06.06.2025 Numărul FDS: 11196048-00011 Data ultimei lansări: 21.05.2025
Data primei lansări: 12.04.2023

1,2-Benzisotiazol-3(2H)-onă	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 01-2120761540-60	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 2; H330 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic): 1 Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic): 1 limita specifică a concentrației Skin Sens. 1A; H317 ≥ 0,05 % Estimarea toxicității acute Toxicitate acută orală: 450 mg/kg Toxicitate acută prin inhalare (praf/ceață): 0,21 mg/l	≥ 0,01 - < 0,1
-----------------------------	--	--	----------------

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.
Se va da asistență medicală dacă apar simptomele.
- În caz de contact cu pielea : În caz de contact se va clăti imediat pielea cu săpun și multă

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.



AQUA-K-OTHRINE EW20

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 21.05.2025
5.3	06.06.2025	11196048-00011	Data primei lansări: 12.04.2023

- apă.
Se vor scoate hainele și încălțăminte contaminată.
Se va chema un medic.
Se vor spăla hainele contaminate înainte de refolosire.
Se vor curăța extrem de bine ghetele înainte de folosire.
- În caz de contact cu ochii : Se vor clăti ochii cu apă drept măsură de prevedere.
Se va acorda asistență medicală dacă iritația crește și persistă.
- Dacă este ingerat : Dacă este înghițit: NU SE va induce vomă.
În cazul vărsăturilor, persoana în cauză trebuie să fie aplecată în față.
Se va anunța imediat un medic sau spitalul de urgență.
Clătiți bine gura cu apă.
Nu se va administra niciodată nimic pe cale orală unei persoane în stare de inconștiență.

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

- Simptome : Produsul provoacă iritația ochilor, a pielii și a mucoaselor.
Parestezia pielii și ochilor poate fi severă
Trecătoare, cu remisie până la 24 ore
strănuturi
Tuse
hipotensiune
Amețeală
Dureri de cap
Durere abdominală
Diaree
Vărsături
Convulsii
Amețeli
Comă
Somnolență
Tremurături
tahicardie
Tulburări de vedere
neplăcere în piept
Edem pulmonar
anorexie
Palpitație
Hiperreacție de rută aeriană
Prostație
- Riscuri : Acest produs conține un piretroid.
Intoxicarea cu un piretroid nu trebuie tratată în aceeași manieră cu intoxicația cu un carbamat sau cu un produs organofosforic.
- Nociv în caz de înghițire.
Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

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.



AQUA-K-OTHRINE EW20

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 21.05.2025
5.3	06.06.2025	11196048-00011	Data primei lansări: 12.04.2023

Poate provoca o reacție alergică a pielii.
Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

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

Tratament : Nu există nici un antidot specific disponibil.
Tratamentul inițial trebuie să fie simptomatic.
Se va ține tractul respirator curat.
În caz de blocaj respirator se va administra oxigen.
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.
În cazul apariției convulsiilor, se va administra benzodiazepina (de exemplu Diazepam) în conformitate cu prescripțiile standard.
Dacă nu este eficient, se poate utiliza fenobarbital.
Monitorizați funcția aparatului respirator și parametrii cardiovasculari.
Contraindicații: atropină.
Contraindicații: atropina și derivați ai adrenalinei.
Refacere: spontană și fără sechele.
În cazul pielii iritate, aplicați uleiuri sau loțiuni cu vitamina E.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

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

Mijloace de stingere neco- : Jet de apă puternic
respunzătoare

5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

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

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

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Echipament special de pro- : În cazul unui incendiu, se va purta un aparat respirator auto-
tecție pentru pompieri nom. 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 nedes-

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.



AQUA-K-OTHRINE EW20

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 21.05.2025
5.3	06.06.2025	11196048-00011	Data primei lansări: 12.04.2023

chise.

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

Evacuați zona.

SECȚIUNEA 6: Măsurî împotriva pierderilor accidentale

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Măsurile de precauție pentru protecția personală : 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).

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

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

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

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

6.4 Trimitere la alte secțiuni

Vezi secțiunile: 7, 8, 11, 12 și 13.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

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

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

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.



AQUA-K-OTHRINE EW20

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 21.05.2025
5.3	06.06.2025	11196048-00011	Data primei lansări: 12.04.2023

Sfaturi de manipulare în condiții de securitate : Nu se va pune pe piele sau pe haine.
Evitați să inspirați ceața sau vaporii.
Nu se va înghiți.
Se va evita contactul cu ochii.
Spălați-vă pielea bine după utilizare.
Manipulați în conformitate cu buna igienă industrială și practica siguranței, pe baza rezultatelor evaluării expunerii la locul de muncă
Păstrați recipientul închis etanș.
A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.
Luați măsuri pentru a minimiza scurgerile, pierderile și emite-rea în mediul ambiant.

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

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. A se depozita sub cheie. Se va păstra ermetic închis. Se va depozita conform reglementărilor naționale specifice.

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

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

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

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

Limite de expunere profesională

Componente	Nr. CAS	Tipul valorii (Formă de expunere)	Parametri de control	Sursă
Hidrocarburi, C10-C13, aromatice, <1% naftalină	Nealocat	TWA	5 mg/m ³	RO OEL
		STEL	10 mg/m ³	RO OEL

Nivel la care nu apar efecte (DNEL) în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 1907/2006

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.



AQUA-K-OTHRINE EW20

Versiune 5.3 Revizia (data): 06.06.2025 Numărul FDS: 11196048-00011 Data ultimei lansări: 21.05.2025
Data primei lansări: 12.04.2023

Numele substanței	Utilizare finale	Căi de expunere	Efecte potențiale asupra sănătății	Valoare
Hidrocarburi, C10-C13, aromatice, <1% naftalină	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	151 mg/m ³
	Lucrători	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	12,5 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	32 mg/m ³
	Consumatori	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	7,5 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Ingerare	Efecte sistemice pe termen lung	7,5 mg/kg greutate corporală/zi
Hexadecan-1-ol	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	220 mg/m ³
	Lucrători	Inhalare	Efecte acute sistemice.	220 mg/m ³
	Lucrători	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	125 mg/kg greutate corporală/zi
	Lucrători	Contactul cu pielea	Efecte acute sistemice.	125 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	65 mg/m ³
	Consumatori	Inhalare	Efecte acute sistemice.	65 mg/m ³
	Consumatori	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	75 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Ingerare		75 mg/kg greutate corporală/zi
	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	6,81 mg/m ³
	Lucrători	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	0,966 mg/kg greutate corporală/zi
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-onă	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	1,2 mg/m ³
	Consumatori	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	0,345 mg/kg greutate corporală/zi

Concentrație predictibilă fără efect (PNEC) în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 1907/2006

Numele substanței	Compartiment de mediu	Valoare
Hexadecan-1-ol	Sediment de apă curgătoare	30 mg/kg masă uscată (d.w.)

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.



AQUA-K-OTHRINE EW20

Versiune 5.3 Revizia (data): 06.06.2025 Numărul FDS: 11196048-00011 Data ultimei lansări: 21.05.2025
Data primei lansări: 12.04.2023

	Sediment marin	3 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Sol	5,8 mg/kg masă uscată (d.w.)
Deltametrin	Apă proaspătă	0,0007 µg/l
	Sediment de apă curgătoare	0,0062 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Instalație de tratare a apelor uzate.	30 µg/l
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-onă	Apă proaspătă	11 µg/l
	Procesare intermitentă/eliberare	0,403 µg/l
	Apă de mare	1,1 µg/l
	Procesare intermitentă/eliberare	0,0403 µg/l
	Instalație de tratare a apelor uzate.	1,03 mg/l
	Sediment de apă curgătoare	0,0499 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Sediment marin	0,00499 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Sol	3 mg/kg masă uscată (d.w.)

8.2 Controale ale expunerii

Măsuri de ordin tehnic

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

Echipamentul individual de protecție

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

Protecția mâinilor

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

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

Protecția pielii și a corpului : Selectați echipamentul individual de protecție cel mai potrivit în baza datelor referitoare la rezistența chimică și în baza evaluării riscului local de expunere.

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.



AQUA-K-OTHRINE EW20

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 21.05.2025
5.3	06.06.2025	11196048-00011	Data primei lansări: 12.04.2023

Se va evita contactul cu pielea folosind echipament de protecție impermeabil (mănuși, șorțuri, cizme, etc.).

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. Filtrul trebuie să fie conform cu SR EN 14387

Filtru de tipul : Tip particule combinate și vapori organici (A-P)

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Starea fizică : suspensie

Culoare : alb

Miros : caracteristic, puternic

Pragul de acceptare a mirosului : Nu există date

Punctul de topire/punctul de înghețare : Nu există date

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

Inflamabilitatea (solid, gaz) : Nu se aplică

Inflamabilitate (lichide) : Nu există date

Limită superioară de explozie / Limita maximă de inflamabilitate : 7 %(V)
Solvent

Limită inferioară de explozie / Limita minimă de inflamabilitate : 0,8 %(V)
Solvent

Punctul de aprindere : 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.



AQUA-K-OTHRINE EW20

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 21.05.2025
5.3	06.06.2025	11196048-00011	Data primei lansări: 12.04.2023

Temperatura de autoaprindere : Nu există date

Temperatura de descompunere : Nu există date

pH : 3,5 - 5 (23 °C)
Concentrație: 100 %

Vâscozitatea
Vâscozitate dinamică : 30 mPa.s (20 °C)

Vâscozitate cinematică : circa 3 mm²/s (40 °C)

Solubilitatea (solubilitățile)
Solubilitate în apă : complet miscibil

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

Presiunea de vapori : Nu există date

Densitatea relativă : Nu există date

Densitate : circa 1 g/cm³ (20 °C)

Densitate relativă a vaporilor. : > 1
Solvent

Caracteristicile particulei
Mărimea particulelor : 0 - 10 μm

9.2 Alte informații

Explozivi : Nu este exploziv

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

Viteza de evaporare : 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.



AQUA-K-OTHRINE EW20

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 21.05.2025
5.3	06.06.2025	11196048-00011	Data primei lansări: 12.04.2023

Tensiunea superficială : 25,7 mN/m, 40 °C

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

Nu este clasificat ca pericol radioactiv.

10.2 Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții potențial periculoase : Poate interacționa cu agenții oxidanți puternici.

10.4 Condiții de evitat

Condiții de evitat : Necunoscut.

10.5 Materiale incompatibile

Materiale de evitat : Agenți oxidanți

10.6 Produși de descompunere periculoși

Nu sunt cunoscute produse de descompunere periculoase.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

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

Toxicitate acută

Nociv în caz de înghițire.

Produs:

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): 304 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 401

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): > 5,8 mg/l
Durată de expunere: 4 h
Atmosferă de test: praf/ceață

Componente:

Hidrocarburi, C10-C13, aromatice, <1% naftalină:

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): > 2.000 mg/kg
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

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.



AQUA-K-OTHRINE EW20

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 21.05.2025
5.3	06.06.2025	11196048-00011	Data primei lansări: 12.04.2023

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): > 4 mg/l
Durată de expunere: 4 h
Atmosferă de test: praf/ceață
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Toxicitate acută dermică : LD50 (Iepure): > 2.000 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 402
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Deltametrin:

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

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

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

1,2-Benzisotiazol-3(2H)-onă:

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan, mascul): 450 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 401

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan, mascul): 0,21 mg/l
Durată de expunere: 4 h
Atmosferă de test: praf/ceață
Metodă: Ghid de testare OECD 403

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:

Hidrocarburi, C10-C13, aromatice, <1% naftalină:

Specii : Iepure

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.



AQUA-K-OTHRINE EW20

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 21.05.2025
5.3	06.06.2025	11196048-00011	Data primei lansări: 12.04.2023

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

Evaluare : Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

Deltametrin:

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

1,2-Benzisotiazol-3(2H)-onă:

Rezultat : Irritația pielii

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Produs:

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

Componente:

Hidrocarburi, C10-C13, aromatice, <1% naftalină:

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

Deltametrin:

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

Poli(oxi-1,2-etandiol), α -octadecil- ω -hidroxil:

Rezultat : Efecte ireversibile asupra ochilor.

1,2-Benzisotiazol-3(2H)-onă:

Specii : Iepure
Rezultat : Efecte ireversibile asupra ochilor.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Sensibilizarea pielii

Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Sensibilizare respiratorie

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.



AQUA-K-OTHRINE EW20

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 21.05.2025
5.3	06.06.2025	11196048-00011	Data primei lansări: 12.04.2023

Produs:

Specii	:	Șoarece
Evaluare	:	Produsul este un sensibilizator pentru piele, din sub-categoria 1B.
Metodă	:	Ghid de testare OECD 429
Rezultat	:	Sensibilizator

Componente:

Hidrocarburi, C10-C13, aromatice, <1% naftalină:

Tipul testului	:	Test de maximizare
Căi de expunere	:	Contactul cu pielea
Specii	:	Porcușor de Guineea
Rezultat	:	negativ
Observații	:	Pe baza datelor din materiale similare

Deltametrin:

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

1,2-Benzisotiazol-3(2H)-onă:

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

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

Mutagenitatea celulelor germinative

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Componente:

Hidrocarburi, C10-C13, aromatice, <1% naftalină:

Genotoxicitate in vitro	:	Tipul testului: Analiza mutației reverse la bacterii (AMES)
		Metodă: Ghid de testare OECD 471
		Rezultat: negativ
		Observații: Pe baza datelor din materiale similare

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

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.



AQUA-K-OTHRINE EW20

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 21.05.2025
5.3	06.06.2025	11196048-00011	Data primei lansări: 12.04.2023

Metodă: Ghid de testare OECD 473
Rezultat: negativ

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

1,2-Benzisotiazol-3(2H)-onă:

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

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

Tipul testului: Test referitor la aberațiile cromozomiale in vitro
Metodă: Ghid de testare OECD 473
Rezultat: pozitiv

Genotoxicitate in vivo : Tipul testului: Testul de sinteză ADN neprogramată (UDS) cu celule hepatice mamifere in vivo
Specii: Șobolan
Mod de aplicare: Ingerare
Metodă: Ghid de testare OECD 486
Rezultat: negativ

Cancerigenitate

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Componente:

Deltametrin:

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

Toxicitatea pentru reproducere

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Componente:

Deltametrin:

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



AQUA-K-OTHRINE EW20

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 21.05.2025
5.3	06.06.2025	11196048-00011	Data primei lansări: 12.04.2023

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

1,2-Benzisotiazol-3(2H)-onă:

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

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Produs:

Evaluare : Nu au fost observate efecte asupra sănătății la animale la concentrații de 5.0 mg/l/4ore sau mai mici.

Componente:

Hidrocarburi, C10-C13, aromatice, <1% naftalină:

Evaluare : Poate provoca somnolență sau amețeală.
Observații : Pe baza datelor din materiale similare

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Componente:

Deltametrin:

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

1,2-Benzisotiazol-3(2H)-onă:

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

Toxicitate la doză repetată

Componente:

Deltametrin:

Specii : Câine
NOAEL : 1 mg/kg
LOAEL : 10 mg/kg
Mod de aplicare : Ingerare
Durată de expunere : 52 Săpt.

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.



AQUA-K-OTHRINE EW20

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 21.05.2025
5.3	06.06.2025	11196048-00011	Data primei lansări: 12.04.2023

Metodă : Ghid de testare OECD 452

1,2-Benzisotiazol-3(2H)-onă:

Specii	: Câine
NOAEL	: 5 mg/kg
LOAEL	: 20 mg/kg
Mod de aplicare	: Ingerare
Durată de expunere	: 90 Zile
Metodă	: Directiva 67/548/CEE, Anexa V, B.27.

Toxicitate referitoare la aspirație

Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

Componente:

Hidrocarburi, C10-C13, aromatice, <1% naftalină:

Substanța sau amestecul sunt cunoscute ca implicând riscuri de toxicitate la aspirare la oameni sau trebuie să fie considerate ca și cum ar implica un risc de toxicitate la aspirare pentru oameni.

11.2 Informații privind alte pericole

Proprietăți de perturbator endocrin

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Produs:

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

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitatea

Componente:

Hidrocarburi, C10-C13, aromatice, <1% naftalină:

Toxicitate pentru pești	: LL50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): > 1 - 10 mg/l Durată de expunere: 96 h Substanță de test: Frație adaptată la apă Observații: Pe baza datelor din materiale similare
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice	: EL50 (Daphnia magna (purice de apă)): > 1 - 10 mg/l Durată de expunere: 48 h Substanță de test: Frație adaptată la apă Observații: Pe baza datelor din materiale similare

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.



AQUA-K-OTHRINE EW20

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 21.05.2025
5.3	06.06.2025	11196048-00011	Data primei lansări: 12.04.2023

Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): > 1 - 10 mg/l
Durată de expunere: 72 h
Substanță de test: Frație adaptată la apă
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): > 0,1 - 1 mg/l
Durată de expunere: 72 h
Substanță de test: Frație adaptată la apă
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

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.

Poli(oxi-1,2-etandil), α-octadecil-ω-hidroxil:

Evaluarea ecotoxicității

Toxicitatea acută pentru mediul acvatic : Toxic pentru viața acvatică.

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.



AQUA-K-OTHRINE EW20

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 21.05.2025
5.3	06.06.2025	11196048-00011	Data primei lansări: 12.04.2023

1,2-Benzisotiazol-3(2H)-onă:

Toxicitate pentru pești	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): 0,74 mg/l Durată de expunere: 96 h
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice	:	EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 2,24 mg/l Durată de expunere: 48 h
Toxicitatea pentru alge/plante acvatice	:	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 0,1087 mg/l Durată de expunere: 24 h EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 0,0268 mg/l Durată de expunere: 24 h
Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic)	:	1
Toxicitate pentru microorganisme	:	Concentrație fără efect observabil (NOEC) : 10,3 mg/l Durată de expunere: 3 h Metodă: Îndrumar de test OECD, 209
Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică)	:	Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,28 mg/l Durată de expunere: 33 z Specii: Pimephales promelas Metodă: Îndrumar de test OECD, 210
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică)	:	Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,91 mg/l Durată de expunere: 21 z Specii: Daphnia magna (purice de apă) Metodă: Îndrumar de test OECD, 211
Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic)	:	1

12.2 Persistența și degradabilitatea

Componente:

Hidrocarburi, C10-C13, aromatice, <1% naftalină:

Biodegradare	:	Rezultat: Ușor biodegradabil. Metodă: Ghid de testare OECD 301F Observații: Pe baza datelor din materiale similare
--------------	---	--

Deltametrin:

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

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.



AQUA-K-OTHRINE EW20

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 21.05.2025
5.3	06.06.2025	11196048-00011	Data primei lansări: 12.04.2023

12.3 Potențialul de bioacumulare

Componente:

Hidrocarburi, C10-C13, aromatice, <1% naftalină:

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: < 4
Observații: Calcul

Deltametrin:

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

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

Poli(oxi-1,2-etandiol), α-octadecil-ω-hidroxil:

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: 3,60

1,2-Benzisotiazol-3(2H)-onă:

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

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

12.4 Mobilitatea în sol

Nu există date

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Produs:

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

12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

Produs:

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

12.7 Alte efecte adverse

Nu există date

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



AQUA-K-OTHRINE EW20

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 21.05.2025
5.3	06.06.2025	11196048-00011	Data primei lansări: 12.04.2023

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

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

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare

ADN	: UN 3082
ADR	: UN 3082
RID	: UN 3082
IMDG	: UN 3082
IATA	: UN 3082

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADN	: SUBSTANȚA PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDĂ, N.S.A. (Deltametrin)
ADR	: SUBSTANȚA PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



AQUA-K-OTHRINE EW20

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 21.05.2025
5.3	06.06.2025	11196048-00011	Data primei lansări: 12.04.2023

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

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

	Clasa	Riscurile subsidiare
ADN	: 9	
ADR	: 9	
RID	: 9	
IMDG	: 9	
IATA	: 9	

14.4 Grupul de ambalare

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

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.



AQUA-K-OTHRINE EW20

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 21.05.2025
5.3	06.06.2025	11196048-00011	Data primei lansări: 12.04.2023

IATA (Cargou)

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

IATA (Pasager)

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

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

ADN

Periculos pentru mediul înconjurător : da

ADR

Periculos pentru mediul înconjurător : da

RID

Periculos pentru mediul înconjurător : da

IMDG

Poluanții marini : da

IATA (Pasager)

Periculos pentru mediul înconjurător : da

IATA (Cargou)

Periculos pentru mediul înconjurător : da

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

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

14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Observații : Nu se aplică pentru produse precum cel furnizat.

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

REACH - Restricțiile privind producerea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, amestecuri și articole periculoase (Anexa XVII)	:	Se vor lua în considerare condițiile de restricționare pentru următoarele înregistrări:
--	---	---

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.



AQUA-K-OTHRINE EW20

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 21.05.2025
5.3	06.06.2025	11196048-00011	Data primei lansări: 12.04.2023

Număr pe listă 3

Număr pe listă 75: Dacă intenționați să folosiți acest produs ca cerneală pentru tatuaje, vă rugăm să contactați vânzătorul dumneavoastră.

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

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

: Nu se aplică

Regulamentul (CE) nr. 2024/590 privind substanțele care diminuează stratul de ozon

: Nu se aplică

Regulamentul (UE) 2019/1021 privind poluanții organici persistenți (reformare)

: Nu se aplică

Regulamentul (UE) nr. 649/2012 al Parlamentului European și al Consiliului privind exportul și importul de produse chimice periculoase

: Nu se aplică

REACH - Lista substanțelor care fac obiectul autorizării (Anexa XIV)

: Nu se aplică

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

Clasificare WHO

Clasificare : II (Moderat periculos)

Tip produs

: Insecticide, acaricide și produse pentru combaterea altor artropode

Substanțe active

: 20 g/l
Deltametrin

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

E1

PERICOLE PENTRU
MEDIU

Cantitate 1
100 t

Cantitate 2
200 t

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.



AQUA-K-OTHRINE EW20

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 21.05.2025
5.3	06.06.2025	11196048-00011	Data primei lansări: 12.04.2023

Alte reglementări:

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.

A se lua la cunoștință despre Directiva 94/33/CE cu privire la protecția tinerilor la locul de muncă sau reglementări naționale mai stricte, dacă este cazul.

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

15.2 Evaluarea securității chimice

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

SECȚIUNEA 16: Alte informații

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

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.



AQUA-K-OTHRINE EW20

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 21.05.2025
5.3	06.06.2025	11196048-00011	Data primei lansări: 12.04.2023

Text complet al frazelor H

H301	: Toxic în caz de înghițire.
H302	: Nociv în caz de înghițire.
H304	: Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H315	: Provoacă iritarea pielii.
H317	: Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318	: Provoacă leziuni oculare grave.
H330	: Mortal în caz de inhalare.
H331	: Toxic în caz de inhalare.
H336	: Poate provoca somnolență sau amețelă.
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.
EUH066	: Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

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
Asp. Tox.	: Pericol prin aspirare
Eye Dam.	: Lezarea gravă a ochilor
Skin Irrit.	: Iritarea pielii
Skin Sens.	: Sensibilizarea 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
RO OEL / STEL	: Valoare limită - termen scurt

ADN - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Căile Navigabile Interne; ADR - Acord privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Șosea; 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 - 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

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.



AQUA-K-OTHRINE EW20

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 21.05.2025
5.3	06.06.2025	11196048-00011	Data primei lansări: 12.04.2023

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 Substanțelor Chimice; OECD - Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică; OPPTS - Oficiul pentru Siguranța Chimică și Prevenirea Poluării; PBT - Substanțe persistente, bioacumulative și toxice; PICCS - Inventarul Filipinez al Chimicalelor și Substanțelor Chimice; (Q)SAR - Relație Structură-Activitate (Cantitativă); REACH - Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului cu privire la Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restricția Substanțelor Chimice; RID - Regulamente privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Calea Ferată; SADT - Temperatură de auto-accelerare a descompunerii; SDS - Fișă de securitate; SVHC - substanță care prezintă motive de îngrijorare deosebită; TCSI - Inventarul 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	H302
Skin Sens. 1B	H317
Asp. Tox. 1	H304
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Procedură de clasificare:

În funcție de datele sau evaluarea produsului
În funcție de datele sau evaluarea produsului
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