

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



K-OTHRINE PTX NSH SC25

Verzia 3.2	Dátum revízie: 24.06.2025	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 11239223-00011	Dátum posledného vydania: 29.05.2025 Dátum prvého vydania: 20.06.2023
---------------	------------------------------	--	--

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov	: K-OTHRINE PTX NSH SC25
Kód výrobku	: Article/SKU: 88370589 UVP: 80547854 Specification: 102000026312
Jednoznačný Identifikátor Vzorca (UFI)	: 6E31-9098-R005-ER03

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Použitie látky/zmesi	: Insekticíd
Odporúčané obmedzenia z hľadiska používania	: Nepoužiteľné

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť	: 2022 Environmental Science FR S.A.S. 1 Place Giovanni Da Verrazzano 69009 Lyon, France
Telefón	: +33 451 081 508
E-mailová adresa osoby zodpovednej za KBÚ	: service.clients.es.france@envu.com

1.4 Núdzové telefónne číslo

+421 2/330 579 72
Národné toxikologické informačné centrum: (+421) (0) 2-547 741 66; (+421) (0) 911 166
066 (24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách)

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Senzibilizácia kože, Kategória 1	H317: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre vodné prostredie, Kategória 1	H400: Veľmi toxický pre vodné organizmy.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



K-OTHRINE PTX NSH SC25

Verzia 3.2	Dátum revízie: 24.06.2025	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 11239223-00011	Dátum posledného vydania: 29.05.2025 Dátum prvého vydania: 20.06.2023
---------------	------------------------------	--	--

Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre
vodné prostredie, Kategória 1

H410: Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlho-
dobými účinkami.

2.2 Prvky označovania

Označovanie (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Výstražné piktogramy :



Výstražné slovo : Pozor

Výstražné upozornenia : H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia : **Prevencia:**

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P280 Noste ochranné rukavice.

Odozva:

P321 Odborné ošetrovanie (pozri doplnkové inštrukcie pre prvú pomoc na etikete).
P333 + P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.
P362 + P364 Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.
P391 Zozbierajte uniknutý produkt.

Nebezpečné zložky ktoré musia byť uvedené na štítku:

Reakčná zmes: 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC číslo 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC číslo 220-239-6] (3:1)

Dodatočné označenie

EUH401 Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.

2.3 Iná nebezpečnosť

Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

Ekologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



K-OTHRINE PTX NSH SC25

Verzia 3.2	Dátum revízie: 24.06.2025	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 11239223-00011	Dátum posledného vydania: 29.05.2025 Dátum prvého vydania: 20.06.2023
---------------	------------------------------	--	--

Toxikologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

Môže sa objaviť zvýšená citlivosť pokožky ako je pálenie alebo bodavý pocit v tvári a na slizniciach. Tieto potiaže nespôsobujú lézie a zmiznú (max. 24 hodín).

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi

Chemická povaha : Suspenzný koncentrát (SC)

Zložky

Chemický názov	Č. CAS č. ES Indexové č. Registračné číslo	Klasifikácia	Koncentrácia (% w/w)
Deltametrín	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 M-koeficient (Akútna vodná toxicita): 1.000.000 M-koeficient (Chro- nická vodná toxicita): 1.000.000 Akútna inhalačná toxicita Akútna orálna tox- icita: 87 mg/kg	2,4527
Alkoholy, C16-18 a C18- nenasýtené, etoxylované	68920-66-1	Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411	>= 1 - < 3
C16-18 etoxylovaný alkohol	68439-49-6 500-212-8	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 3
Etoxylované alkoholy C12-18	68213-23-0	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412	>= 0,3 - < 1

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



K-OTHRINE PTX NSH SC25

Verzia
3.2

Dátum revízie:
24.06.2025

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
11239223-00011

Dátum posledného vydania: 29.05.2025

Dátum prvého vydania: 20.06.2023

		M-koeficient (Akútna vodná toxicita): 1	
Reakčná zmes: 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC číslo 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC číslo 220-239-6] (3:1)	55965-84-9 613-167-00-5	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 2; H310 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH071	>= 0,001 - < 0,01
		M-koeficient (Akútna vodná toxicita): 100 M-koeficient (Chronicálna vodná toxicita): 100	
		špecifické koncentračné limity Skin Corr. 1C; H314 >= 0,6 % Skin Irrit. 2; H315 0,06 - < 0,6 % Eye Irrit. 2; H319 0,06 - < 0,6 % Skin Sens. 1A; H317 >= 0,0015 % Eye Dam. 1; H318 >= 0,6 % EUH071 >= 0,6 %	
		Akútna inhalačná toxicita Akútna orálna toxicita: 64 mg/kg Akútna inhalačná toxicita (prach/hmla): 0,171 mg/l Akútna dermálna toxicita: 87,12 mg/kg	

Vysvetlenie skratiek viď oddiel 16.

Alternatívne CAS čísla pre niektoré oblasti

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



K-OTHRINE PTX NSH SC25

Verzia 3.2	Dátum revízie: 24.06.2025	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 11239223-00011	Dátum posledného vydania: 29.05.2025 Dátum prvého vydania: 20.06.2023
---------------	------------------------------	--	--

Chemický názov	Alternatívne CAS číslo(a)
Reakčná zmes: 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC číslo 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC číslo 220-239-6] (3:1)	2682-20-4, 26172-55-4

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Všeobecné odporúčania : Pri úraze alebo keď pocítíte nevoľnosť, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.
Pokiaľ symptómy pretrvávajú alebo pri akejkoľvek pochybnosti vyhľadajte lekársku pomoc.
- Ochrana osôb poskytujúcich prvú pomoc : Poskytovatelia prvej pomoci by mali dbať na ich vlastnú ochranu a v prípade možného rizika expozície použiť odporúčané osobné ochranné prostriedky (viď časť 8).
- Pri vdýchnutí : Ak došlo k nadýchnutiu, odtiahnite na čerstvý vzduch.
Ak sa objavia symptómy zaistite lekárske ošetrovanie.
- Pri kontakte s pokožkou : V prípade kontaktu ihneď oplachujte pokožku mydlom a množstvom vody.
Odstráňte kontaminované oblečenie a obuv.
Vyhľadajte lekársku pomoc.
Vyperte kontaminovaný odev pred opakovaným použitím.
Pred opakovaným použitím obuv dôkladne očistite.
- Pri kontakte s očami : Preventívne vypláchnite oči vodou.
Ak sa vyvinie a pretrváva podráždenie, zaistite lekárske ošetrovanie.
- Pri požití : Po požití: NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.
Ak sa objavia symptómy zaistite lekárske ošetrovanie.
Ústa dôkladne vypláchnite vodou.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

- Symptómy : Môže dôjsť k silnému podráždeniu (parestézii) pokožky a očí
Obvykle krátkodobé, odpuchne v priebehu 24 hodín
Produkt spôsobuje podráždenie očí, pokožky a slizníc.
kýchanie
Kašeľ
Závraty
nauzea
hypotenzia
Zvracanie
Kŕče
Ospalosť
Hnačka
Bolesti v krajine brušnej

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



K-OTHRINE PTX NSH SC25

Verzia 3.2	Dátum revízie: 24.06.2025	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 11239223-00011	Dátum posledného vydania: 29.05.2025 Dátum prvého vydania: 20.06.2023
---------------	------------------------------	--	--

Triaška
tachykardia
Kóma
Bolesť hlavy
mierna bolesť v hrudníku
Celková slabosť
anorexia
Nejasné videnie
letargia
záškuby svalstva
Palpitácia
Pľúcny edém
Precitlivosť dýchacích ciest

Riziká : Tento prípravok obsahuje pyrethroid.
Otrava pyrethroidmi nesmie byť zamenená za otravu karbamátmi alebo organofosfátmi.

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Zaobchádzanie : Nie je dostupné žiadne špecifické antidotum.
Počiatočná liečba je symptomatická a podporná.
Udržujte voľné dýchacie cesty.
V prípade potreby poskytnite kyslík alebo umelé dýchanie.
Sledujte činnosť dýchacej a srdcovocievnej sústavy.
Kontraindikácie: atropín.
Kontraindikácie: deriváty adrenalínu.
V prípade požitia väčšieho množstva zvážte výplach žalúdka do 2 hodín po požití. K každom prípade podajte aktívne uhlie a sulfát sodný.
V prípade kŕčov podať benzodiazepín (diazepam) v súlade so štandardnými dávkami.
Pokiaľ neúčinkuje, môže byť použitý phenobarbital.
Zotavenie je spontánne a bez následkov.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky : Rozprášená voda
Pena odolná alkoholu
Oxid uhličitý (CO₂)
Suchá chemikália

Nevhodné hasiace prostriedky : Veľký prúd vody

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Zvláštne nebezpečenstvá pri : Vystavenie produktom spaľovania môže byť zdraviu nebezpečné.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



K-OTHRINE PTX NSH SC25

Verzia 3.2	Dátum revízie: 24.06.2025	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 11239223-00011	Dátum posledného vydania: 29.05.2025 Dátum prvého vydania: 20.06.2023
---------------	------------------------------	--	--

hasení požiaru

pečné.

Nebezpečné produkty spaľo-
vania

: Oxidy uhlíka
Zlúčeniny brómu
Oxidy dusíka (NOx)

5.3 Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné pro-
striedky pre požiarnikov

: Pri požiari použite nezávislý dýchací prístroj. Použite pro-
striedky osobnej ochrany.

Špecifické spôsoby hasenia

: Použite spôsob hasenia požiaru odpovedajúci miestnej situá-
cii a okoliu.
Neotvorené nádoby sa môžu ochladzovať postrekom vodou.
Odstráňte nepoškodené kontajnery z oblasti požiaru, ak je to
bezpečné.
Priestory evakuujte.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Osobné preventívne opatre-
nia

: Použite prostriedky osobnej ochrany.
Sledovať odporúčané inštrukcie ohľadom bezpečného použí-
vania (viď časť 7) a osobných ochranných pomôcok (viď časť
8).

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre
životné prostredie

: Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
Keď je to možné bezpečne urobiť, zabráňte ďalšiemu presa-
kovaniu alebo rozliatiu.
Zabráňte plošnému šíreniu (napr. zahradením alebo olejovou
bariérrou).
Zadržte a zneškodnite znečistenú práciu vodu.
Ak nie je možné zastaviť značný únik materiálu, mali by byť
informované miestne úrady.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Spôsoby čistenia

: Nechajte vsiaknúť do inertného absorbčného materiálu.
Pri rozsiahlom vyliatí vytvorte hrádzu alebo inú primeranú
zábranu, aby sa materiál nešíril. Ak sa zadržaný materiál dá
načerpať, uložte zachytený materiál do vhodnej nádoby.
Zvyšné materiály z rozliatia odstráňte vhodným absorbentom.
Na uvoľnenie látky a likvidáciu tohto materiálu, ako aj materiá-
lov a zložiek zahrnutých do likvidácie uvoľnených látok sa
môžu vzťahovať miestne alebo štátne nariadenia. Budete
musieť určiť, ktoré nariadenia sa majú použiť.
Časti 13 a 15 tejto KBÚ poskytujú informácie týkajúce sa urči-
tých miestnych alebo štátnych požiadaviek.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



K-OTHRINE PTX NSH SC25

Verzia 3.2	Dátum revízie: 24.06.2025	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 11239223-00011	Dátum posledného vydania: 29.05.2025 Dátum prvého vydania: 20.06.2023
---------------	------------------------------	--	--

6.4 Odkaz na iné oddiely

Vid' sekcie: 7, 8, 11, 12 a 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Technické opatrenia	: Vid' merania v časti KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA.
Miestne/celkové vetranie	: Používajte len pri patričnom odvetraní.
Pokyny pre bezpečnú manipuláciu	: Zabráňte kontaktu s pokožkou alebo odevom. Zabráňte vdychovaniu hmly alebo pár. Nepožíte. Nedávajte do očí. Manipulovať v súlade s dobrými praktikami priemyselnej hygieny a bezpečnosti na základe výsledkov posúdenia expozície na pracovisku Dbajte na zabránenie úniku látky, odpadu a minimalizujte uvoľnenie do okolia.
Hygienické opatrenia	: Ak je vystavenie chemikáliám počas typického použitia pravdepodobné, mali by sa v blízkosti pracoviska umiestniť systémy na vyplachovanie očí a bezpečnostné sprchy. Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite. Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska. Pred opakovaným použitím oblečenie vyperte.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky	: Uschovávajúte v správne označených nádobach. Skladujte v súlade s príslušnými národnými smernicami.
Návod na obyčajné skladovanie	: Neskladovať s nasledovnými typmi produktov: Silné oxidačné činidlá Plyny

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Osobitné použitia	: Dodržujte pokyny uvedené v etikete alebo príbalovom letáku.
-------------------	---

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Limitné hodnoty vystavenia

Neobsahuje žiadne látky s hraničnými hodnotami expozície na pracovisku.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



K-OTHRINE PTX NSH SC25

Verzia 3.2 Dátum revízie: 24.06.2025 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 11239223-00011 Dátum posledného vydania: 29.05.2025
Dátum prvého vydania: 20.06.2023

Odvodenej úrovne bez účinku (DNEL) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Názov látky	Finálne použitie	Spôsoby expozície	Možné ovplyvnenie zdravia	Hodnota
Propylénglykol	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	10 mg/m ³
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	168 mg/m ³
	Spotrebiteľia	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	10 mg/m ³
	Spotrebiteľia	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	50 mg/m ³

Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (PNEC) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Názov látky	Životné prostredie	Hodnota
Propylénglykol	Sladká voda	260 mg/l
	Sladká voda – prerušované	183 mg/l
	Morská voda	26 mg/l
	Čistička odpadových vôd	20000 mg/l
	Sladkovodný sediment	572 mg/kg hmotnosti sušiny
	Morský sediment	57,2 mg/kg hmotnosti sušiny
	Pôda	50 mg/kg hmotnosti sušiny
Deltametrín	Sladká voda	0,0007 µg/l
	Sladkovodný sediment	0,0062 mg/kg hmotnosti sušiny
	Čistička odpadových vôd	30 µg/l

8.2 Kontroly expozície

Technické opatrenia

Zaistite dostatočné vetranie, zvlášť v uzatvorených priestoroch.
Minimalizujte koncentrácie expozície na pracovisku.

Prostriedok osobnej ochrany

Ochrany očí/ tváre : Použite tento prostriedok osobnej ochrany:
Ochranné okuliare
Zariadenie by malo vyhovovať STN EN 166

Ochrana rúk

Materiál : Nitrilkaučuk
Doba prieniku : > 480 min
Hrúbka rukavíc : > 0,4 mm
Smernica : Zariadenie by malo vyhovovať STN EN 374
Index ochrany : Trieda 6

Poznámky : Ochranné rukavice proti chemikáliám je potrebné čo do ich prevedenia vybrať v závislosti od koncentrácie a množstva

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



K-OTHRINE PTX NSH SC25

Verzia 3.2	Dátum revízie: 24.06.2025	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 11239223-00011	Dátum posledného vydania: 29.05.2025 Dátum prvého vydania: 20.06.2023
---------------	------------------------------	--	--

		rizikovej látky špecificky podľa pracoviska. Odporúča sa pre- jednať odolnosť vyššie menovaných ochranných rukavíc voči chemikáliám pre špeciálne použitia s výrobcom ochranných rukavíc. Pred pracovnými prestávkami a po skončení smeny si umyte ruky. Dodržiavajte láskavo pokyny dodávateľa rukavíc, týkajúce sa priepustnosti a doby prieniku. Vezmite tiež do úvahy špecifické miestne podmienky pri ktorých sa produkt používa, ako je nebezpečenstvo rezania, brúsenia a dlhá doba kontaktu.
Ochrana pokožky a tela	:	Zvoľte vhodný ochranný odev v závislosti od údajov chemické odolnosti a vyhodnotení miestnej potenciálnej expozície. Použitím nepriepustného ochranného odevu (rukavice, záster- y, čičmy atď.) je nutné zabrániť kontaktu s kožou.
Ochrana dýchacích ciest	:	Ak nie je k dispozícii adekvátne lokálna odsávací ventilácia alebo ak vyhodnotenie expozície preukáže hodnoty mimo odporúčaných pokynov, použite ochranu dýchacích ciest. Zariadenie by malo vyhovovať STN EN 143
Filtr typu	:	Typ častíc (P)

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	:	suspenzia
Farba	:	svetlobéžová, svetlohnedý
Zápach	:	charakteristický, veľmi slabý
Prahová hodnota zápachu	:	Údaje sú nedostupné
Teplota topenia/tuhnutia	:	Údaje sú nedostupné
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah	:	Údaje sú nedostupné
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	:	Nepoužiteľné
Horľavosť (kvapaliny)	:	Údaje sú nedostupné
Horný výbušný limit / Horná	:	Údaje sú nedostupné

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



K-OTHRINE PTX NSH SC25

Verzia 3.2	Dátum revízie: 24.06.2025	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 11239223-00011	Dátum posledného vydania: 29.05.2025 Dátum prvého vydania: 20.06.2023
---------------	------------------------------	--	--

hranica horľavosti

Dolný výbušný limit / Dolná
hranica horľavosti : Údaje sú nedostupné

Teplota vzplanutia : pred vzplanutím vri

Teplota samovznietenia : 465 °C

Teplota rozkladu : Údaje sú nedostupné

pH : 3 - 4 (23 °C)
Koncentrácia: 100 %

Viskozita
Viskozita, kinematická : 24,84 - 228,48 mm²/s (20 °C)
20,76 - 192 mm²/s (25 °C)

Doba výtoku : 35 - 45 s

Rozpustnosť (rozpustnosti)
Rozpustnosť vo vode : dokonale miešateľný

Rozdeľovací koeficient: n-
oktanol/voda : Nepoužiteľné

Tlak pár : Údaje sú nedostupné

Hustota : cca. 1,02 g/cm³ (20,00 °C)

Relatívna hustota pár : Údaje sú nedostupné

Charakteristiky častíc
Veľkosť častíc : ≤ 65,00 μm

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



K-OTHRINE PTX NSH SC25

Verzia 3.2	Dátum revízie: 24.06.2025	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 11239223-00011	Dátum posledného vydania: 29.05.2025 Dátum prvého vydania: 20.06.2023
---------------	------------------------------	--	--

9.2 Iné informácie

Výbušniny	: Nie je výbušný
Oxidačné vlastnosti	: Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako oxidujúce.
Rýchlosť odparovania	: Údaje sú nedostupné
Povrchové napätie	: 39,2 mN/m, 20 °C 34,50 mN/m, 25 °C

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Nie je klasifikovaný ako nebezpečný reaktant.

10.2 Chemická stabilita

Stabilný za normálnych podmienok.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie : Môže reagovať so silnými oxidujúcimi činidlami.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť : Nie sú známe.

10.5 Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť : Oxidačné činidlá

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú známe žiadne nebezpečné rozkladné produkty.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície : Vdychovanie
Kontakt s pokožkou
Požitie
Kontakt s očami

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



K-OTHRINE PTX NSH SC25

Verzia 3.2	Dátum revízie: 24.06.2025	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 11239223-00011	Dátum posledného vydania: 29.05.2025 Dátum prvého vydania: 20.06.2023
---------------	------------------------------	--	--

Akútna toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Produkt:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg

Akútna inhalačná toxicita : Akútna inhalačná toxicita: > 5 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: prach/hmla
Metóda: Výpočetná metóda

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/l

Zložky:

Deltametrín:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan, samička): 87 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan): 0,6 mg/l
Expozičný čas: 6 h
Skúšobná atmosféra: prach/hmla
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 403

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik): > 2.000 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 402
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne dermálne toxické

Alkoholy, C16-18 a C18-nenasýtené, etoxylované:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

C16-18 etoxylovaný alkohol:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg

Reakčná zmes: 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC číslo 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC číslo 220-239-6] (3:1):

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): 64 mg/kg

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan): 0,171 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: prach/hmla
Hodnotenie: Žieravé pre dýchacie cesty.

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik): 87,12 mg/kg

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



K-OTHRINE PTX NSH SC25

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty	Dátum posledného vydania: 29.05.2025
3.2	24.06.2025	bezpečnostných	Dátum prvého vydania: 20.06.2023
		údajov):	
		11239223-00011	

Poleptanie kože/podráždenie kože

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Produkt:

Druh	:	Králik
Výsledok	:	Žiadne dráždenie pokožky

Zložky:

Deltametrín:

Druh	:	Králik
Metóda	:	Usmernenie k testom OECD č. 404
Výsledok	:	Žiadne dráždenie pokožky

Alkoholy, C16-18 a C18-nenasýtené, etoxylované:

Druh	:	Králik
Metóda	:	Usmernenie k testom OECD č. 404
Výsledok	:	Žiadne dráždenie pokožky
Poznámky	:	Založené na údajoch o podobných materiáloch.

C16-18 etoxylovaný alkohol:

Druh	:	Králik
Výsledok	:	Žiadne dráždenie pokožky
Poznámky	:	Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Reakčná zmes: 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC číslo 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC číslo 220-239-6] (3:1):

Druh	:	Králik
Metóda	:	Usmernenie k testom OECD č. 404
Výsledok	:	Korozívny po expozícii trvajúcej 1 až 4 hodiny

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Produkt:

Druh	:	Králik
Výsledok	:	Žiadne dráždenie očí

Zložky:

Deltametrín:

Druh	:	Králik
Metóda	:	Usmernenie k testom OECD č. 405
Výsledok	:	Žiadne dráždenie očí

Alkoholy, C16-18 a C18-nenasýtené, etoxylované:

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



K-OTHRINE PTX NSH SC25

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):	Dátum posledného vydania: 29.05.2025
3.2	24.06.2025	11239223-00011	Dátum prvého vydania: 20.06.2023

Výsledok : Dráždenie očí s ústupom v priebehu 7 dní

C16-18 etoxylovaný alkohol:

Výsledok : Dráždenie očí s ústupom v priebehu 7 dní

Etoxylované alkoholy C12-18:

Výsledok : Nevratné účinky na zrak

Reakčná zmes: 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC číslo 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC číslo 220-239-6] (3:1):

Výsledok : Nevratné účinky na zrak
Poznámky : Založené na žieravosti kože.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Senzibilizácia kože

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Respiračná senzibilizácia

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Produkt:

Typ testu	: Skúška lokálnych lymfatických uzlín (TGLL)
Spôsoby expozície	: Kontakt s pokožkou
Druh	: Myš
Metóda	: Usmernenie k testom OECD č. 429
Výsledok	: pozitívny
Hodnotenie	: Pravdepodobnosť alebo dôkaz senzibilizácie pokožky u ľudí

Zložky:

Deltametrín:

Typ testu	: Buehlerov test
Spôsoby expozície	: Kontakt s pokožkou
Druh	: Morča
Metóda	: Usmernenie k testom OECD č. 406
Výsledok	: negatívny

C16-18 etoxylovaný alkohol:

Typ testu	: Maximalizačný test
Spôsoby expozície	: Kontakt s pokožkou
Druh	: Morča
Výsledok	: negatívny
Poznámky	: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



K-OTHRINE PTX NSH SC25

Verzia 3.2	Dátum revízie: 24.06.2025	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 11239223-00011	Dátum posledného vydania: 29.05.2025 Dátum prvého vydania: 20.06.2023
---------------	------------------------------	--	--

Reakčná zmes: 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC číslo 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC číslo 220-239-6] (3:1):

Typ testu	: Buehlerov test
Spôsoby expozície	: Kontakt s pokožkou
Druh	: Morča
Výsledok	: pozitívny
Hodnotenie	: Pravdepodobnosť alebo dôkaz vysokej miery senzibilizácie pokožky u ľudí

Mutagenita zárodočných buniek

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

Deltametrín:

Genotoxicita in vitro	: Typ testu: Skúška reverznej mutácie (Amesov test) Výsledok: negatívny
	Typ testu: Test mutagenity buniek cicavcov in vitro Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 473 Výsledok: negatívny
	Typ testu: Poškodenie a oprava DNA, neplánovaná DNA syntéza v bunkách cicavcov (in vitro) Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 482 Výsledok: negatívny

C16-18 etoxylovaný alkohol:

Genotoxicita in vitro	: Typ testu: Skúška reverznej mutácie (Amesov test) Výsledok: negatívny Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.
-----------------------	--

Karcinogenita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

Deltametrín:

Druh	: Potkan
Aplikačný postup práce	: Požitie
Metóda	: Usmernenie k testom OECD č. 453
Výsledok	: negatívny

Reprodukčná toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



K-OTHRINE PTX NSH SC25

Verzia 3.2	Dátum revízie: 24.06.2025	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 11239223-00011	Dátum posledného vydania: 29.05.2025 Dátum prvého vydania: 20.06.2023
---------------	------------------------------	--	--

Zložky:

Deltametrín:

Účinky na plodnosť : Typ testu: Dvojgeneračná štúdia reprodukčnej toxicity
Druh: Potkan
Aplikačný postup práce: Požitie
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 416
Výsledok: negatívny

Účinky na vývoj plodu : Typ testu: Embryofetálny vývoj
Druh: Králik
Aplikačný postup práce: Požitie
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 414
Výsledok: negatívny

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

Deltametrín:

Hodnotenie : Nepozorovali sa žiadne významné účinky na zdravie zvierat
pri koncentráciách 100 mg/kg tel. hmot. alebo menej.

Toxicita po opakovaných dávkach

Zložky:

Deltametrín:

Druh : Pes
NOAEL : 1 mg/kg
LOAEL : 10 mg/kg
Aplikačný postup práce : Požitie
Expozičný čas : 52 Týždne
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 452

Aspiračná toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že
majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s
článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



K-OTHRINE PTX NSH SC25

Verzia 3.2	Dátum revízie: 24.06.2025	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 11239223-00011	Dátum posledného vydania: 29.05.2025 Dátum prvého vydania: 20.06.2023
---------------	------------------------------	--	--

delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením
Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Produkt:

Toxicita pre ryby	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): 0,00015 mg/l Expozičný čas: 96 h Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.	: EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 0,0131 µg/l Expozičný čas: 48 h Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.
Toxicita pre Rasy/vodní ro- stliny	: ErC50 : > 9,10 mg/l Expozičný čas: 96 h Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Zložky:

Deltametrín:

Toxicita pre ryby	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): 0,15 µg/l Expozičný čas: 96 h
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.	: EC50 (Gammarus fasciatus (sladkovodná kreveta)): 0,0003 µg/l Expozičný čas: 96 h
Toxicita pre Rasy/vodní ro- stliny	: ErC50 (Chlorella vulgaris (sladkovodné riasy)): > 0,47 mg/l Expozičný čas: 96 h
M-koeficient (Akútna vodná toxicita)	: 1.000.000
Toxicita pre mikroorganizmy	: EC50 (aktivovaný kal): > 0,3 mg/l Expozičný čas: 3 h
Toxicita pre ryby (Chronická toxicita)	: NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,017 µg/l Expozičný čas: 260 d Druh: Pimephales promelas (Ryba rodu)
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chro- nická toxicita)	: NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,0041 µg/l Expozičný čas: 21 d Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)
M-koeficient (Chronická vod- ná toxicita)	: 1.000.000

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



K-OTHRINE PTX NSH SC25

Verzia 3.2	Dátum revízie: 24.06.2025	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 11239223-00011	Dátum posledného vydania: 29.05.2025 Dátum prvého vydania: 20.06.2023
---------------	------------------------------	--	--

Ekotoxikologické hodnotenie

Chronická vodná toxicita : M-koeficient: 1000000
Poznámky: Na základe národných alebo regionálnych predpisov.

Alkoholy, C16-18 a C18-nenasýtené, etoxylované:

Toxicita pre ryby : LC50 (Danio rerio (danio pruhované)): > 1 - 10 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203

C16-18 etoxylovaný alkohol:

Toxicita pre ryby : LC50 : > 1 - 10 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Toxicita pre mikroorganizmy : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Pseudomonas putida (Baktéria rodu)): > 100 mg/l
Expozičný čas: 16 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 209
Poznámky: Test bol vykonaný podľa smernice

Etoxylované alkoholy C12-18:

Toxicita pre ryby : LC50 : > 0,1 - 1 mg/l
Expozičný čas: 96 h

M-koeficient (Akútna vodná toxicita) : 1

Toxicita pre ryby (Chronická toxicita) : EC10: > 0,1 - 1 mg/l
Expozičný čas: 28 d

Reakčná zmes: 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC číslo 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC číslo 220-239-6] (3:1):

Toxicita pre ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): 0,19 mg/l
Expozičný čas: 96 h

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 0,16 mg/l
Expozičný čas: 48 h

Toxicita pre Rasy/vodní rostliny : ErC50 (Skeletonema costatum (rozsievky druhu Skeletonema costatum)): 0,0052 mg/l
Expozičný čas: 48 h

NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Skeletonema costatum (Morské riasy rodu)): 0,00049 mg/l
Expozičný čas: 48 h

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



K-OTHRINE PTX NSH SC25

Verzia 3.2	Dátum revízie: 24.06.2025	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 11239223-00011	Dátum posledného vydania: 29.05.2025 Dátum prvého vydania: 20.06.2023
---------------	------------------------------	--	--

M-koeficient (Akútna vodná toxicita)	: 100
Toxicita pre ryby (Chronická toxicita)	: NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,02 mg/l Expozičný čas: 36 d Druh: Pimephales promelas (Ryba rodu)
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita)	: NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,10 mg/l Expozičný čas: 21 d Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)
M-koeficient (Chronická vodná toxicita)	: 100

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Zložky:

Deltametrín:

Biologická odbúrateľnosť	: Výsledok: Nie ľahko biologicky odbúrateľný. Biodegradácia: 0 % Expozičný čas: 28 d Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 301F
--------------------------	--

Alkoholy, C16-18 a C18-nenasýtené, etoxylované:

Biologická odbúrateľnosť	: Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný. Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 301E
--------------------------	---

C16-18 etoxylovaný alkohol:

Biologická odbúrateľnosť	: Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný. Biodegradácia: > 60 % Expozičný čas: 28 d Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 301 B
--------------------------	--

Etoxylované alkoholy C12-18:

Biologická odbúrateľnosť	: Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný. Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.
--------------------------	---

Reakčná zmes: 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC číslo 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC číslo 220-239-6] (3:1):

Biologická odbúrateľnosť	: Výsledok: Nie ľahko biologicky odbúrateľný. Biodegradácia: 62 % Expozičný čas: 28 d Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 301B
--------------------------	---

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



K-OTHRINE PTX NSH SC25

Verzia 3.2	Dátum revízie: 24.06.2025	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 11239223-00011	Dátum posledného vydania: 29.05.2025 Dátum prvého vydania: 20.06.2023
---------------	------------------------------	--	--

12.3 Bioakumulačný potenciál

Zložky:

Deltametrín:

Bioakumulácia : Druh: *Lepomis macrochirus* (Mesačník)
Biokoncentračný faktor (BCF): 1.400

Rozdeľovací koeficient: n- : log Pow: 6,4
oktanol/voda

Alkoholy, C16-18 a C18-nenasýtené, etoxylované:

Rozdeľovací koeficient: n- : log Pow: > 4
oktanol/voda Poznámky: Výpočet

Etoxylované alkoholy C12-18:

Bioakumulácia : Druh: *Pimephales promelas* (Ryba rodu)
Biokoncentračný faktor (BCF): < 500
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Reakčná zmes: 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC číslo 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC číslo 220-239-6] (3:1):

Rozdeľovací koeficient: n- : log Pow: < 1
oktanol/voda

12.4 Mobilita v pôde

Údaje sú nedostupné

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Údaje sú nedostupné

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



K-OTHRINE PTX NSH SC25

Verzia 3.2	Dátum revízie: 24.06.2025	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 11239223-00011	Dátum posledného vydania: 29.05.2025 Dátum prvého vydania: 20.06.2023
---------------	------------------------------	--	--

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Produkt	: Najvhodnejšie je spotrebovať všetko množstvo v súlade s pokynmi. Ak je nutné zlikvidovať nepoužiteľný prípravok, postupujte podľa platnej legislatívy. Podľa Európskeho katalógu odpadov nie sú kódy odpadov špecifické pre výrobok, ale pre jeho použitie. Kódy odpadov by mal prideliť užívateľ a to najlepšie po prejednaní s úradmi zodpovednými za zneškodňovanie odpadov. Nezneškodňujte odpady vypúšťaním do kanalizácie.
Znečistené obaly	: Dodržujte pokyny uvedené v etikete a/alebo v príbalovom letáku. V prázdnych kontajneroch sú zvyšky výrobku a môžu byť nebezpečné. Prázdne obaly znovu nepoužívajte.
Európsky katalóg odpadov	: Nasledujúce kódy odpadov sú len návrhy: použitý produkt 02 01 08*, agrochemické odpady obsahujúce nebezpečné látky nepoužitý produkt 02 01 08*, agrochemické odpady obsahujúce nebezpečné látky nevyčistené obaly 15 01 10*, obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

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

14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADN	: LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I N (Deltametrín)
-----	--

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



K-OTHRINE PTX NSH SC25

Verzia 3.2	Dátum revízie: 24.06.2025	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 11239223-00011	Dátum posledného vydania: 29.05.2025 Dátum prvého vydania: 20.06.2023
---------------	------------------------------	--	--

ADR	:	LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I N (Deltametrín)
RID	:	LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I N (Deltametrín)
IMDG	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Deltamethrin)
IATA	:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Deltamethrin)

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

	Trieda	Subsidiárne riziká
ADN	:	9
ADR	:	9
RID	:	9
IMDG	:	9
IATA	:	9

14.4 Obalová skupina

ADN	
Obalová skupina	: III
Klasifikačný kód	: M6
Identifikačné číslo nebezpečnosti	: 90
Štítky	: 9
ADR	
Obalová skupina	: III
Klasifikačný kód	: M6
Identifikačné číslo nebezpečnosti	: 90
Štítky	: 9
Kód obmedzenia prejazdu tunelom	: (-)
RID	
Obalová skupina	: III
Klasifikačný kód	: M6
Identifikačné číslo nebezpečnosti	: 90
Štítky	: 9
IMDG	
Obalová skupina	: III

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



K-OTHRINE PTX NSH SC25

Verzia 3.2	Dátum revízie: 24.06.2025	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 11239223-00011	Dátum posledného vydania: 29.05.2025 Dátum prvého vydania: 20.06.2023
---------------	------------------------------	--	--

Štítky : 9
EmS Kód : F-A, S-F

IATA (Náklad)

Pokyny na balenie (nákladné lietadlo) : 964
Pokyny pre balenie (LQ) : Y964
Obalová skupina : III
Štítky : Miscellaneous

IATA (Cestujúci)

Pokyny na balenie (dopravné lietadlo) : 964
Pokyny pre balenie (LQ) : Y964
Obalová skupina : III
Štítky : Miscellaneous

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

ADN

Nebezpečný pre životné prostredie : áno

ADR

Nebezpečný pre životné prostredie : áno

RID

Nebezpečný pre životné prostredie : áno

IMDG

Znečisťujúcu látku pre more : áno

IATA (Cestujúci)

Nebezpečný pre životné prostredie : áno

IATA (Náklad)

Nebezpečný pre životné prostredie : áno

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Tu uvedená(é) prepravná(é) klasifikácia(e) slúži(a) len na informatívne účely a sú uvedené výlučne na základe vlastností nezabaleného materiálu a sú popísané v karte bezpečnostných údajov. Prepravné klasifikácie sa môžu líšiť od spôsobu prepravy, rozmerov obalov a znenia národných alebo miestnych nariadení.

14.7 Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Poznámky : Nie je aplikovateľné na dodané produkty.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



K-OTHRINE PTX NSH SC25

Verzia 3.2	Dátum revízie: 24.06.2025	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 11239223-00011	Dátum posledného vydania: 29.05.2025 Dátum prvého vydania: 20.06.2023
---------------	------------------------------	--	--

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

REACH - Obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov (Príloha XVII) : Podmienky obmedzenia je potrebné zohľadniť pre nasledovné záznamy:
Číslo na zozname 3

Číslo na zozname 75: Ak máte v úmysle použiť tento produkt ako atrament na tetovanie, kontaktujte svojho predajcu.

Látka(y) alebo zmes(y) sú tu uvedené podľa ich výskytu v nariadení, bez ohľadu na ich použitie/účel alebo podmienky obmedzenia. Ak chcete určiť, či sa záznam vzťahuje na uvedenie na trh alebo nie, pozrite si podmienky v príslušnom nariadení.

REACH - Zoznam kandidátskych látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy, ktoré podliehajú autorizácii (článok 59). : Nepoužiteľné

Nariadenie (ES) č. 2037 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu : Nepoužiteľné

Nariadenie (EÚ) 2019/1021 o perzistentných organických látkach (prepracované znenie) : Nepoužiteľné

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií : Nepoužiteľné

REACH - Zoznam látok podliehajúcich autorizácii (Príloha XIV) : Nepoužiteľné

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 528/2012 z 22. mája 2012 o sprístupňovaní biocídnych výrobkov na trhu a ich používaní

Typ produktu : Insekticídy, akaricídy a produkty na kontrolu iných článkonožcov

Účinná látka : 25 g/l
Deltametrín

Seveso III: Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok.

Množstvo 1

Množstvo 2

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



K-OTHRINE PTX NSH SC25

Verzia 3.2	Dátum revízie: 24.06.2025	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 11239223-00011	Dátum posledného vydania: 29.05.2025 Dátum prvého vydania: 20.06.2023
---------------	------------------------------	--	--

E1	NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE	100 t	200 t
----	--	-------	-------

Iné smernice.:

V prípade, že je to potrebné, rešpektujte Nariadenie 94/33/EK o ochrane mladých ľudí pri práci resp. prísnejšie národné nariadenia.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Vyhodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie

Iné informácie : Body/témy predchádzajúcej verzie, v rámci ktorých boli uskutočnené zmeny, sú v hlavnom dokumente zvýraznené dvoma zvislými čiarami.

Plný text H-prehlásení

H301	: Toxický po požití.
H310	: Smrteľný pri kontakte s pokožkou.
H314	: Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H317	: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	: Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	: Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H330	: Smrteľný pri vdýchnutí.
H331	: Toxický pri vdýchnutí.
H400	: Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	: Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411	: Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	: Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EUH071	: Žieravé pre dýchacie cesty.

Plný text iných skratiek

Acute Tox.	: Akútna toxicita
Aquatic Acute	: Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre vodné prostredie
Aquatic Chronic	: Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie
Eye Dam.	: Vážne poškodenie očí
Eye Irrit.	: Podráždenie očí
Skin Corr.	: Žieravosť kože
Skin Sens.	: Senzibilizácia kože

ADN - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými vodnými tokmi; ADR - Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými cestnými trasami; AIIC - Austrálsky zoznam priemyselných chemikálií; ASTM - Americká Spoločnosť pre Testovanie Materiálov; bw - Telesná hmotnosť; CLP - Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení látok; Nariadenie (EK) 1272/2008; CMR - Karcinogénna látka, mutagénna látka alebo látka toxická pre reprodukciu; DIN - Štandard Nemeckého Inštitútu pre Štandardizáciu; DSL - Národný zoznam chemických látok (Kanada); ECHA - Európska agentúra pre chemikálie; EC-Number - Číslo Európskeho Spoločenstva; ECx - Koncentrácia spojená s x % reakciou; ELx - Rýchlosť

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



K-OTHRINE PTX NSH SC25

Verzia 3.2	Dátum revízie: 24.06.2025	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 11239223-00011	Dátum posledného vydania: 29.05.2025 Dátum prvého vydania: 20.06.2023
---------------	------------------------------	--	--

zmeny zaťaženia spojená s x % reakciou; EmS - Núdzový plán; ENCS - Existujúce a nové chemické látky (Japonsko); ErCx - Koncentrácia spojená s x % rýchlosťou rastu; GHS - Globálny harmonizovaný systém; GLP - Dobrá laboratórna praktika; IARC - Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny; IATA - Medzinárodná spoločnosť pre leteckú prepravu; IBC - Medzinárodný kód pre konštruovanie a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovica maximálnej koncentrácie inhibítora; ICAO - Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo; IECSC - Zoznam existujúcich chemických látok v Číne; IMDG - Medzinárodná námorná preprava nebezpečných látok; IMO - Medzinárodná námorná organizácia; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci (Japonsko); ISO - Medzinárodná organizácia pre štandardizáciu; KECI - Kórejský zoznam existujúcich chemikálií; LC50 - Letálna koncentrácia pre 50 % testovanej populácie; LD50 - Letálna dávka pre 50 % testovanej populácie (stredná letálna dávka); MARPOL - Medzinárodná dohoda pre prevenciu znečisťovania z lodí; n.o.s. - Nie je inak špecifikované; NO(A)EC - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok koncentrácie; NO(A)EL - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok hodnoty; NOELR - Nebol pozorovaný žiadny vplyv na rýchlosť zmeny zaťaženia; NZLoC - Novozélandský zoznam chemických látok; OECD - Organizácia pre Ekonomickú Spoluprácu a Rozvoj; OPPTS - Úrad Chemickej Bezpečnosti a Prevencie Pred Znečistením; PBT - Odolná, bioakumulatívna a jedovatá látka; PICCS - Filipínsky zoznam chemikálií a chemických látok; (Q)SAR - (Kvantitatívny) Vzťah štruktúrnej aktivity; REACH - Nariadenie (EK) 1907/2006 Európskeho Parlamentu a Rady o Registrácii, Vyhodnotení, Schvaľovaní a Obmedzení Chemických látok; RID - Nariadenia o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok železničnou prepravou; SADT - Teplota urýchľujúca samovoľný rozklad; SDS - Karta bezpečnostných údajov; SVHC - látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy; TCSI - Tchajwanský zoznam chemických látok; TECI - Zoznam existujúcich chemických látok v Thajsku; TRGS - Technické pravidlá pre nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole jedovatých látok (Spojené Štáty Americké); UN - Organizácia Spojených Národov; vPvB - Veľmi odolné a veľmi bioakumulatívne

Ďalšie informácie

Zdroje kľúčových údajov, ktoré sa použili na zostavenie karty bezpečnostných údajov : Interné technické údaje, údaje o KBÚ pre suroviny, výsledky vyhľadávania v OECD eChem Portal a Európskej Agentúre pre Chemické látky, <http://echa.europa.eu/>

Klasifikácia zmesi:

Skin Sens. 1	H317
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Proces klasifikácie:

Na základe údajov o produkte alebo odhadov
Na základe údajov o produkte alebo odhadov
Výpočetná metóda

Informácie udané v tejto karte bezpečnostných údajov sú správne podľa našich najnovších vedomostí, informácií a presvedčenia v čase jej vydania. Informácie sú určené len ako návod na bezpečné používanie, manipuláciu, spracovanie, skladovanie, transport, likvidáciu a uvoľnenie a nesmú byť žiadnym spôsobom považované ako záruka alebo špecifikácia kvality. Informácie sa týkajú len špecifických materiálov definovaných v úvodnej časti tejto KBÚ a nebudú platné v prípade, že látka z tejto KBÚ bude použitá v kombinácii s akýmikoľvek inými látkami alebo v akomkoľvek procese, kým tento nebude ďalej špecifikovaný v texte. Užívatelia látky sú povinní aktualizovať informácie a odporúčania v špecifickom kontexte ich zamýšľaného spôsobu manipulácie, použitia, spracovania a skladovania, vrátane vyhodnotenia vhodnosti látky tejto KBÚ pri koncovom produkte užívateľa, ak je použiteľná.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



K-OTHRINE PTX NSH SC25

Verzia
3.2

Dátum revízie:
24.06.2025

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
11239223-00011

Dátum posledného vydania: 29.05.2025
Dátum prvého vydania: 20.06.2023

SK / SK