

BIZTONSÁGI ADATLAP

az (EU) 2020/878 bizottsági rendelettel módosított 1907/2006/EK rendeletnek megfelelően



K-OTHRINE PTX NSH SC25

2.5 verzió Felülvizsgálat dátuma: 14.02.2025 SDS-szám: 11220018-00009 Az utolsó kiadás dátuma: 2024.11.26. Az első kiadás dátuma: 2023.05.18.

SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi név : K-OTHRINE PTX NSH SC25
Termékkód : Cikk/SKU: 87301559 UVP: 80547854 Specifikáció: 102000026312
Egyedi képletazonosító (UFI) : 6E31-9098-R005-E R03

1.2 Az anyag vagy keverék vonatkozó azonosított felhasználásai és a felhasználások, amelyektől óvakodni szoktak

A Sub-tartás/keverék : Rovarölő szer
Ajánlott korlátozások használatban : Nem alkalmazható

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Cég : 2022 Környezettudomány FR S.A.S. 1 Place Giovanni Da Verrazzano 69009 Lyon, Franciaország
Telefon : +33 451 081 508
A személy e-mail címe felelős az SDS-ért : service.clients.es.france@envu.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

+48 22 398 80 29 (24/7 többnyelvű ügyfélszolgálat)

Ósrodki toksykologiczne (zatrucia produktami biobójczymi):

- 1) Pomorskie Centrum Toksykologii - ul. Kartuska 4/6, 80-104 Gdańsk
- 2) Pracownia Informacji Toksykologicznej i Analiz Laboratoryjnych Uniwersytet Jagielloński Collegium Medicum - ul. Kopernika 15, 31-501 Kraków
- 3) Ósrodek Informacji Toksykologicznej - Oddział Toksykologii im. dr Wandy Błęskiej Szpital Miejski im. Franciszka Raszei ul. Mickiewicza 2, 60-834 Poznań
- 4) Ósrodek Kontroli Zatruc - Warszawa ul. Piłsudskiego 33, 05-074 Halinów

SZAKASZ: A veszélyek azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása Osztályozás (1272/2008/EK

)

Bőrszenzibilizáció, 1. kategória

H317: Allergiás bőrreakciót okozhat.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az (EU) 2020/878 bizottsági rendelettel módosított 1907/2006/EK rendeletnek megfelelően



K-OTHRINE PTX NSH SC25

2.5 verzió Felülvizsgálat dátuma: 14.02.2025 SDS-szám: 11220018-00009 Az utolsó kiadás dátuma: 2024.11.26. Az első kiadás dátuma: 2023.05.18.

Rövid távú (akut) vízi veszély, 1. kategória

H400: Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Hosszú távú (krónikus) vízi veszély, 1. kategória

H410: Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó hatású.

2.2 Címkeelemek

Címkezés (1272/2008/EK RENDELETE)

Veszélyt jelző piktogramok :



Jelszó : Figyelmeztetés

Veszélyre utaló nyilatkozatok : H317 Allergiás bőrreakciót okozhat.
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó hatású.

Elővigyázatossági nyilatkozatok : **Megelőzés:**
P273 Kerülje a környezetbe való kibocsátást.
P280 Viseljen védőkesztyűt.
Válasz:
P321 Speciális kezelés (lásd a címkén található kiegészítő elsősegélynyújtási utasításokat).
P333+ P313 Ha bőrirritáció vagy kiütés lép fel: Forduljon orvoshoz tanácsadás/ figyelem.
P362 + P364 Vegye le a szennyezett ruházatot, és újrafelhasználás előtt mossa ki.
P391 Gyűjtse össze a kiömlött folyadékot.

Veszélyes összetevők, amelyeket fel kell tüntetni a címkén:

Reakció tömege: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EK-szám: 220-239-6] (3:1)

További címkezés

EUH401 Az emberi egészséget és a környezetet fenyegető kockázatok elkerülése érdekében tartsa be az utasításokat. a használatra.

2.3 Egyéb veszélyek

Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek 0,1%-os vagy annál magasabb szinten perzisztensnek, bioakkumulatívnak és toxikusnak (PBT) vagy nagyon perzisztensnek és nagyon bioakkumulatívnak (vPvB) minősülnek.

Ökológiai információk: Az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a REACH 57. cikkének f) pontja vagy az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet 0,1%-os vagy magasabb szinten endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkeznek.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az (EU) 2020/878 bizottsági rendelettel módosított 1907/2006/EK rendeletnek megfelelően



K-OTHRINE PTX NSH SC25

2.5 verzió

Felülvizsgálat
dátuma: 14.02.2025

SDS-szám:
11220018-00009

Az utolsó kiadás dátuma: 2024.11.26. Az
első kiadás dátuma: 2023.05.18.

Toxicológiai információk: Az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a REACH 57. cikkének f) pontja vagy a Bizottság (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló rendelete vagy a Bizottság (EU) 2018/605 rendelete 0,1%-os vagy magasabb szinten s endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkeznek.

A bőrön érzett érzések, például égő vagy szúró érzés jelentkezhet az arcon és a nyálkahártyákon. Ezek az érzések azonban nem okoznak elváltozásokat és átmeneti jellegűek (max. 24 óra).

SZAKASZ: Összetétel/az összetevőkre vonatkozó információk

3.2 Keverékek

Kémiai természet : Szuszpenziós koncentrátum (=folyósítható koncentrátum) (SC)

Alkatrészek

Kémiai név	CAS-szám EK-szám. Index-szám Nyilvántartási szám	Osztályozás	Koncentráció (% w/w)
Deltametrin	52918-63-5 258-256-6 607-319-00-X	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H331 Vízi akut 1; H400 Vízi krónikus 1; H410 M-faktor (akut vízi toxicitás): 1.000.000 M-faktor (krónikus vízi toxicitás): 1.000.000 Akut toxicitási becslés. pajtás Akut orális toxicitás: 87 mg/kg	>= 1 -< 2,5
C16-18 és C18- alkoholok, etoxilált, nem zsírtartalmúak	68920-66-1	Szemirritáló. 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411	>= 1 -< 2,5
C16-18 alkoholok, etoxiláltak	68439-49-6	Szemirritáló. 2; H319	>= 1 -< 10
C12-18 alkoholok, etoxiláltak	68213-23-0	Szemkárosodás. 1; H318 Akut vízi hatás 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412 M-faktor (akut vízi toxicitás): 1	>= 0,25 -< 1
Reakció : 5-klór-2-	55965-84-9	Acute Tox. 3; H301	>= 0,0002 <

BIZTONSÁGI ADATLAP

az (EU) 2020/878 bizottsági rendelettel módosított 1907/2006/EK rendeletnek megfelelően

**K-OTHRINE PTX NSH SC25**

2.5 verzió

Felülvizsgálat
dátuma: 14.02.2025SDS-szám:
11220018-00009Az utolsó kiadás dátuma: 2024.11.26. Az
első kiadás dátuma: 2023.05.18.

metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EK-szám: 220-239-6] (3:1)	613-167-00-5	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 M-faktor (akut vízi toxicitás): 100 M-Faktor (krónikus vízi toxicitás): 100 fajlagos koncentrációs határérték Skin Corr. 1C; H314 ≥ 0,6 % Bőrirrit. 2; H315 0,06 - < 0,6 % Szemirritáló. 2; H319 <0,6 % Bőrzérékenység 1A; H317 ≥ 0,0015 % Szemkárosodás. 1; H318 ≥ 0,6 % EUH071 ≥ 0,6 % Akut toxicitási becslés Akut orális toxicitás: 64 mg/kg Akut inhalációs toxicitás (por/kód): 0,171 mg/l Akut bőrön keresztüli toxicitás: 87,12 mg/kg	0,0015
---	--------------	--	--------

A rövidítések magyarázatát lásd a 16. szakaszban.

Alternatív CAS-számok egyes régiókban

Kémiai név	Alternatív CAS-szám(ok)
Reakció tömege: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EK-szám: 220-239-6]. (3:1)	2682-20-4, 26172-55-4

BIZTONSÁGI ADATLAP

az (EU) 2020/878 bizottsági rendelettel módosított 1907/2006/EK rendeletnek megfelelően



K-OTHRINE PTX NSH SC25

2.5 verzió

Felülvizsgálat
dátuma: 14.02.2025

SDS-szám:
11220018-00009

Az utolsó kiadás dátuma: 2024.11.26. Az
első kiadás dátuma: 2023.05.18.

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegélynyújtási intézkedések leírása

Általános tanácsok	:	Baleset vagy rosszullet esetén azonnal forduljon orvoshoz. Ha a tünetek továbbra is fennállnak, vagy minden kétséges esetben forduljon orvoshoz.
Az elsősegélynyújtók védelme	:	Az elsősegélynyújtóknak figyelmet kell fordítaniuk az önvédelemre, és az ajánlott egyéni védőfelszerelést kell használniuk, ha fennáll az expozíció lehetősége (lásd a 8. szakaszt).
Ha belélegezve	:	Belégzés esetén friss levegőre kell vinni. Tünetek jelentkezése esetén forduljon orvoshoz.
Bőrrel való érintkezés esetén	:	Érintkezés esetén azonnal öblítse le a bőrt szappannal és bő vízzel. Vegye le a szennyezett ruházatot és cipőt. Kérjen orvosi segítséget. Újbóli felhasználás előtt mossa ki a ruhákat. Alaposan tisztítsa meg a cipőket újrafelhasználás előtt.
Szemkontaktus esetén	:	Elővigyázatosságból öblítse ki a szemét vízzel. Ha irritáció alakul ki és tartósan fennáll, forduljon orvoshoz.
Lenyelés esetén	:	Lenyelés esetén NE idézzen elő hányást. Tünetek jelentkezése esetén forduljon orvoshoz. Alaposan öblítse ki a száját vízzel.

4.2 A legfontosabb tünetek és hatások, akut és késleltetett egyaránt

Tünetek	:	Bőr- és szemparazitás, amely lehet súlyos Általában átmeneti, 24 órán belül megszűnik. A termék szem-, bőr- és nyálkahártya-irritációt okoz. tüszögés Köhögés Szédülés Hányinger Hipotenzió Hányás Görcsök Szomnolencia Hasmenés Hasi fájdalom Remegés Tachycardia Kóma Fejfájás kellemetlen érzés a mellkasban Leborulás anorexia
---------	---	--

BIZTONSÁGI ADATLAP

az (EU) 2020/878 bizottsági rendelettel módosított 1907/2006/EK rendeletnek megfelelően



K-OTHRINE PTX NSH SC25

2.5 verzió

Felülvizsgálat
dátuma: 14.02.2025

SDS-szám:
11220018-00009

Az utolsó kiadás dátuma: 2024.11.26. Az
első kiadás dátuma: 2023.05.18.

Homályos látás letargia
izomrángás Palpitáció
Tüdődödéma Légúti
túlreagálás

Kockázatok : Allergiás bőrreakciót okozhat.

Ez a termék piretroidot tartalmaz.
A piretroid mérgezés nem tévesztendő össze a karbamátokkal.
vagy szerves foszfát mérgezés.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges kezelés megjelölése

Kezelés : Nincs specifikus ellenszer. Kezdeti kezelés: tüneti
kezelés.
Tartsa tisztán a légutakat.
Szükség esetén oxigén vagy mesterséges lélegeztetés.
Monitorozás: légzési és szívfunkciók. Ellenjavallat:
atropin.
Ellenjavallat: adrenalin származékok.
Lenyelés esetén gyomormosást csak az első 2 órán belüli jelentős mértékű
lenyelés kell mérlegelni. Aktív szén és nátrium-szulfát azonban mindig tanácsos.
Görcsök esetén benzodiazepint (pl. diazepamot) kell adni a szokásos sémák
szerint.
Ha nem hatásos, fenobarbitál alkalmazható.
A gyógyulás spontán és következmények nélkül történik.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1 Oltóanyagok

Megfelelő oltóanyag : Vízpermet
Alkoholálló hab Szén-dioxid
(CO₂) Száraz vegyi anyag

Nem megfelelő oltóanyag : Nagy térfogatú vízszugár

5.2 Az anyagból vagy keverékből eredő különleges veszélyek

Különleges veszélyek a tűzoltás során : Az égésterméknek való kitettség veszélyt jelenthet az egészségre.

Veszélyes égéstermék : Szén-oxidok
Brómvegyületek Nitrogén-oxidok
(NO_x)

BIZTONSÁGI ADATLAP

az (EU) 2020/878 bizottsági rendelettel módosított 1907/2006/EK rendeletnek megfelelően



K-OTHRINE PTX NSH SC25

2.5 verzió Felülvizsgálat dátuma: 14.02.2025 SDS-szám: 11220018-00009 Az utolsó kiadás dátuma: 2024.11.26. Az első kiadás dátuma: 2023.05.18.

5.3 Tanácsok a tűzoltóknak

- Speciális védőfelszerelés tűzoltók számára : Tűz esetén viseljen zárt légzőkészüléket. Használjon egyéni védőfelszerelést.
- Speciális oltási módszerek : A helyi körülményeknek és a megfelelő oltási intézkedéseket alkalmazzon. Használjon vízpermetet a bontatlan tartályok hűtésére. Ha biztonságos, távolítsa el a sértetlen tartályokat a tűzzel érintett területről. Evakuálni a területet.

SZAKASZ: Intézkedések a véletlenszerű kibocsátás ellen

6.1 Személyes óvintézkedések, védőfelszerelések és vészhelyzeti eljárások

- Személyes óvintézkedések : Használjon egyéni védőfelszerelést. Kövesse a biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsokat (lásd a 7. szakaszt) és az egyéni védőfelszerelésre vonatkozó ajánlásokat (lásd a 8. szakaszt).

6.2 Környezeti óvintézkedések

- Környezeti óvintézkedések : Kerülje a környezetbe való kibocsátást. Ha biztonságos, akadályozza meg a további szivárgást vagy kiömlést. A nagy területre történő terjedés megakadályozása (pl. elszigeteléssel vagy olajtorlaszokkal). Tartsa vissza és ártalmatlanítsa a szennyezett mosóvizet. A helyi hatóságokat értesíteni kell, ha a jelentős kiömlést nem megfékezni.

6.3 Elszigetelési és takarítási módszerek és anyagok

- Tisztítási módszerek : Inert nedvszívó anyaggal itassa fel. Nagyméretű kiömlések esetén gondoskodjon gátakról vagy más megfelelő elszigetelésről, hogy megakadályozza az anyag szétterjedését. Ha a gátolt anyagot ki lehet szivattyúzni, a visszanyert anyagot megfelelő tartályban kell tárolni. A kiömlött anyag maradékát megfelelő abszorpcióval meg. Az anyag kibocsátására és ártalmatlanítására, valamint a kibocsátások megtisztításához használt anyagokra és tételekre helyi vagy nemzeti előírások. Meg kell határozni, hogy mely előírások alkalmazandók. A jelen SDS 13. és 15. szakasza bizonyos helyi vagy nemzeti követelményekkel kapcsolatos információkat tartalmaz.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a szakaszokat: 7., 8., 11., 12. és 13. szakasz.

SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések

- Műszaki intézkedések : Lásd a műszaki intézkedéseket a KITELEZÉS alatt

BIZTONSÁGI ADATLAP

az (EU) 2020/878 bizottsági rendelettel módosított 1907/2006/EK rendeletnek megfelelően



K-OTHRINE PTX NSH SC25

2.5 verzió

Felülvizsgálat
dátuma: 14.02.2025

SDS-szám:
11220018-00009

Az utolsó kiadás dátuma: 2024.11.26. Az
első kiadás dátuma: 2023.05.18.

ELLENŐRZÉS/SZEMÉLYVÉDELEM szakasz.

- Helyi/teljes szellőztetés : Csak megfelelő szellőzés mellett használja.
- A biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : Ne kerüljön a bőrre vagy a ruházatra. Kerülje a köd vagy gőzök belélegzését. Ne nyelje le. Kerülje a szemmel való érintkezést. a helyes ipari higiéniai és biztonsági gyakorlatnak megfelelően, a munkahelyi expozíciós felmérés eredményei alapján kezelendő Gondoskodjon a kiömlések, hulladékok megelőzéséről és a környezetbe való kibocsátás minimalizálásáról.
- Higiéniai intézkedések : Ha a szokásos használat során valószínűsíthető a vegyszerrel való érintkezés, a munkahely közelében szemöblítő rendszereket és biztonsági zuhanyzókat kell biztosítani. Használat közben ne egyen, ne igyon és ne dohányozzon. A szennyezett munkaruhát nem szabad a munkahelyről kiengedni. Újbóli használat előtt mossa ki a szennyezett ruházatot.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, beleértve az esetleges összeférhetlenségeket is

- A tárolóterületekre és tárolóedényekre vonatkozó követelmények : Megfelelően felcímkézett tárolóedényekben kell tartani. Az adott nemzeti előírásoknak megfelelően tárolja.
- Tanácsok a közös tárolásra vonatkozóan : Ne tárolja a következő terméktípusokkal együtt: Erős oxidálószeres Gázok

7.3 Speciális végfelhasználás(ok)

- Különleges felhasználás(ok) : Lásd a címkét és/vagy a betegtájékoztatót.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/személyi védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek Foglalkozási

expozíciós határértékek

Alkatrészek	CAS-szám.	Értéktípus (kitettségi forma)	Vezérlési paraméterek	Alap
propilénглиkol	57-55-6	NDS (belélegezhető frakció és va- pour)	100 mg/m ³	PL OEL

Az 1907/2006/EK rendelet szerinti származtatott hatásmentes szint (DNEL)

Anyag neve	Végfelhasználás	Expozíciós útvonalak	Potenciális egészségügyi hatások	Érték
propilénглиkol	Munkavállalók	Belélegzés	Hosszú távú helyi effects	10 mg/m ³
	Munkavállalók	Belélegzés	Hosszú távú szisztémás hatások	168 mg/m ³

BIZTONSÁGI ADATLAP

az (EU) 2020/878 bizottsági rendelettel módosított 1907/2006/EK rendeletnek megfelelően



K-OTHRINE PTX NSH SC25

2.5 verzió

Felülvizsgálat
dátuma: 14.02.2025

SDS-szám:
11220018-00009

Az utolsó kiadás dátuma: 2024.11.26. Az
első kiadás dátuma: 2023.05.18.

	Fogyasztók	Belégzés	Hosszú távú helyi effects	10 mg/m3
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszú távú szisztémás hatások	50 mg/m3

Előre jelzett hatástalan koncentráció (PNEC) az 1907/2006/EK szerint.

Anyag neve	Környezeti részleg	Érték
propilénglikol	Friss víz	260 mg/l
	Édesvíz - időszakos	183 mg/l
	Tengeri víz	26 mg/l
	Szennyvíztisztító telep	20000 mg/l
	Édesvízi üledék	572 mg/kg száraz tömeg (d.w.)
	Tengeri üledék	57,2 mg/kg száraz tömeg (d.w.)
	Talaj	50 mg/kg szárazanyag súly (d.w.)
Deltametrin	Friss víz	0,0007 µg/l
	Édesvízi üledék	0,0062 mg/kg száraz tömeg (d.w.)
	Szennyvíztisztító telep	30 µg/l

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Mérnöki intézkedések

Biztosítsa a megfelelő szellőzést, különösen zárt helyiségekben. Minimalizálja a munkahelyi expozíciós koncentrációkat.

Személyi védőfelszerelés

Szem- és arcvédelem : Viselje a következő egyéni védőfelszereléseket: Védőszemüveg
A berendezésnek meg kell felelnie a PN EN 166 szabványnak

Kézvédelem

Anyag : Nitril gumi
Áttörés az időn : > 480 perc
Kesztyű vastagsága : > 0,4 mm
Írányelv : A berendezésnek meg kell felelnie a PN EN 374 szabványnak
Védelmi index : 6. osztály

Megjegyzések : Válasszon kesztyűt a kezek vegyi anyagokkal szembeni védelmére a veszélyes anyag koncentrációjától és mennyiségétől függően, valamint a munkavégzés helyétől függően. Speciális alkalmazások esetén javasoljuk, hogy a fent említett védőkesztyűk vegyi anyagokkal szembeni ellenállását tisztázza a kesztyűgyártóval. Szünetek előtt és munkanap végén mosson kezet. Kérjük, tartsa be kesztyű szállítója által megadott, az áteresztőképességre és az áttörési időre vonatkozó utasításokat. Vegye figyelembe a termék használatának helyi sajátos körülményeit is, mint például a következők veszélyét vágások, kopás és az érintkezési idő.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az (EU) 2020/878 bizottsági rendelettel módosított 1907/2006/EK rendeletnek megfelelően



K-OTHRINE PTX NSH SC25

2.5 verzió Felülvizsgálat dátuma: 14.02.2025 SDS-szám: 11220018-00009 Az utolsó kiadás dátuma: 2024.11.26. Az első kiadás dátuma: 2023.05.18.

Bőr- és testvédelem	:	Válassza ki a megfelelő védőruházatot a vegyi anyagokkal szembeni ellenállási adatok és a helyi expozíciós potenciál értékelése alapján. A bőrrel való érintkezést vízhatlan védőruházat (kesztyű, kötény, csizma stb.) használatával kell elkerülni.
Légzésvédelem	:	Ha nem áll rendelkezésre megfelelő helyi elszívó szellőztetés, vagy az expozíció értékelése a javasolt irányelveken kívüli expozíciót mutat, használjon légzésvédőt. A berendezésnek meg kell felelnie a PN EN 143 szabványnak
Szűrő típusa	:	Részecskék típusa (P)

SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Fizikai állapot	:	felfüggesztés
Színes	:	világos bézs, világosbarna
Szag	:	jellegzetes, nagyon halvány
Szagküszöbérték	:	Nincs adat
Olvadáspont/fagyáspont	:	Nincs adat
Kezdeti forráspont és forráspont tartomány	:	Nincs adat
Gyúlékonyság (szilárd, gáz)	:	Nem alkalmazható
Gyúlékonyság (folyadékok)	:	Nincs adat
Felső robbanási határ / Felső gyúlékonysági határérték	:	Nincs adat
Alsó robbanási határérték / Alsó gyúlékonysági határérték	:	Nincs adat
Lobbanáspont	:	forralás előtt felforr
Öngyulladás hőmérséklet	:	465 °C

BIZTONSÁGI ADATLAP

az (EU) 2020/878 bizottsági rendelettel módosított 1907/2006/EK rendeletnek megfelelően



K-OTHRINE PTX NSH SC25

2.5 verzió

Felülvizsgálat
dátuma: 14.02.2025

SDS-szám:
11220018-00009

Az utolsó kiadás dátuma: 2024.11.26. Az
első kiadás dátuma: 2023.05.18.

Bomlási hőmérséklet	:	Nincs adat
pH	:	3 - 4 (23 °C) Koncentráció: 100 %
Viszkozitás	:	
Viszkozitás, kinematikus	:	24,84 - 228,48 mm ² /s (20 °C) 20,76 - 192 mm ² /s (25 °C)
Áramlási idő	:	35 - 45 s
Oldhatóság(ok)	:	
Vizoldhatóság	:	teljesen keverhető
Megoszlási együttható: n-oktanol/víz	:	Nem alkalmazható
Gőznyomás	:	Nincs adat
Sűrűség	:	1,02 g/cm ³ (20,00 °C)
Relatív gőssűrűség	:	Nincs adat
A részecskék jellemzői	:	
Részecskeméret	:	<= 65,00 µm

9.2 Egyéb információk

Robbanóanyagok	:	Nem robbanásveszélyes
Oxidáló tulajdonságok	:	Az anyag vagy keverék nem minősül oxidáló hatásúnak.
Párolgási sebesség	:	Nincs adat
Felületi feszültség	:	39,2 mN/m, 20 °C

BIZTONSÁGI ADATLAP

az (EU) 2020/878 bizottsági rendelettel módosított 1907/2006/EK rendeletnek megfelelően



K-OTHRINE PTX NSH SC25

2.5 verzió

Felülvizsgálat
dátuma: 14.02.2025

SDS-szám:
11220018-00009

Az utolsó kiadás dátuma: 2024.11.26. Az
első kiadás dátuma: 2023.05.18.

34,50 mN/m, 25 °C

SZAKASZ: Stabilitás és reakcióképesség

10.1 Reaktivitás

Nem minősül reaktivitásveszélyesnek.

10.2 Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

10.3 Veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : Erős oxidálószerrel reakcióba léphet.

10.4 Kerülendő feltételek

Kerülendő feltételek : Nem ismert.

10.5 Összeférhetetlen anyagok

Kerülendő anyagok : Oxidálószer

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek nem ismertek.

SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

A valószínű expozíciós utakra
vonatkozó információk : Belégzés Bőrrel
való érintkezés
Lenyelés
Szemkontaktus

Akut toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem osztályozható.

Termék:

Akut orális toxicitás : LD50 (patkány): > mg/kg

Akut inhalációs toxicitás : Akut toxicitási becslés: > 5 mg/l Expozíciós
idő: 4 h
Vizsgálati légkör: por/köd Módszer:
Számítási módszer

Akut bőrön keresztüli toxicitás : LD50 (patkány): > 2.000 mg/l

Alkatrészek: Deltametrin:

BIZTONSÁGI ADATLAP

az (EU) 2020/878 bizottsági rendelettel módosított 1907/2006/EK rendeletnek megfelelően



K-OTHRINE PTX NSH SC25

2.5 verzió Felülvizsgálat dátuma: 14.02.2025 SDS-szám: 11220018-00009 Az utolsó kiadás dátuma: 2024.11.26. Az első kiadás dátuma: 2023.05.18.

Akut orális toxicitás : LD50 (patkány, nőstény): 87 mg/kg
Módszer: OECD 401-es vizsgálati irányelv

Akut inhalációs toxicitás : LC50 (patkány): expozíciós idő: 6 óra.
Vizsgálati légkör: por/köd Módszer: OECD 403-as vizsgálati irányelv

Akut bőrön keresztüli toxicitás : LD50 (nyúl): > 2.000 mg/kg Módszer: OECD 402-es vizsgálati irányelv
Értékelés: Az anyagnak vagy keveréknek nincs akut dermális toxicitás

C16-18 és C18-alkoholok, etoxiláltak:

Akut orális toxicitás : LD50 (patkány): > mg/kg
Megjegyzések: Hasonló anyagok adatai alapján

C16-18 alkoholok, etoxilezett:

Akut orális toxicitás : LD50 (patkány): > mg/kg

Reakció tömege: 5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EK-szám: 220-239-6] (3:1):

Akut orális toxicitás : LD50 (patkány): 64 mg/ttkg

Akut inhalációs toxicitás : LC50 (patkány): expozíciós idő: 0,171 mg/l: 4 h
Vizsgálati légkör: por/köd
Értékelés: A légutakat maró hatású.

Akut bőrön keresztüli toxicitás : LD50 (nyúl): 87,12 mg/kg

Bőrkorrózió/irritáció

A rendelkezésre álló információk alapján nem osztályozható.

Termék:

Fajok : Nyúl
Eredmény : Nincs bőrirritáció

Alkatrészek:

Deltametrin:

Fajok : Nyúl
Módszer : OECD 404. vizsgálati irányelv
Eredmény : Nincs bőrirritáció

C16-18 és C18-alkoholok, etoxiláltak:

Fajok : Nyúl
Módszer : OECD 404. vizsgálati irányelv
Eredmény : Nincs bőrirritáció

BIZTONSÁGI ADATLAP

az (EU) 2020/878 bizottsági rendelettel módosított 1907/2006/EK rendeletnek megfelelően



K-OTHRINE PTX NSH SC25

2.5 verzió Felülvizsgálat dátuma: 14.02.2025 SDS-szám: 11220018-00009 Az utolsó kiadás dátuma: 2024.11.26. Az első kiadás dátuma: 2023.05.18.

Megjegyzések : Hasonló anyagokból származó adatok alapján

C16-18 alkoholok, etoxilezett:

Eredmény : Nincs bőrirritáció
Megjegyzések : Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Reakció tömege: 5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EK-szám: 220-239-6] (3:1):

Fajok : Nyúl
Módszer : OECD 404. vizsgálati irányelv
Eredmény : 1-4 órás expozíció után maró hatású

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

A rendelkezésre álló információk alapján nem osztályozható.

Termék:

Fajok : Nyúl
Eredmény : Nincs szemirritáció

Alkatrészek:

Deltametrin:

Fajok : Nyúl
Módszer : OECD 405. vizsgálati irányelv
Eredmény : Nincs szemirritáció

C16-18 és C18-alkoholok, etoxiláltak:

Eredmény : Szemirritáció, 7 napon belül megszűnik.

C16-18 alkoholok, etoxilezett:

Eredmény : Szemirritáció, 7 napon belül megszűnik.

C12-18 alkoholok, etoxilezett:

Eredmény : Visszafordíthatatlan hatások a szemre

Reakció tömege: 5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EK-szám: 220-239-6] (3:1):

Eredmény : Visszafordíthatatlan hatások a szemre
Megjegyzések : A bőr maró hatása alapján.

Légúti vagy bőrszenzibilizáció

Bőrszenzibilizáció

Allergiás bőrreakciót okozhat.

Légúti szenzibilizáció

A rendelkezésre álló információk alapján nem osztályozható.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az (EU) 2020/878 bizottsági rendelettel módosított 1907/2006/EK rendeletnek megfelelően



K-OTHRINE PTX NSH SC25

2.5 verzió

Felülvizsgálat
dátuma: 14.02.2025

SDS-szám:
11220018-00009

Az utolsó kiadás dátuma: 2024.11.26. Az
első kiadás dátuma: 2023.05.18.

Termék:

Teszt típusa	:	Helyi nyirokcsomó vizsgálat (LLNA)
Expozíciós útvonalak	:	Bőrrel való érintkezés
Fajok	:	Egér
Módszer	:	OECD 429. vizsgálati irányelv
Eredmény	:	pozitív
Értékelés	:	A bőr szenzibilizációjának valószínűsége vagy bizonyítéka az embernél

Alkatrészek:

Deltametrin:

Teszt típusa	:	Buehler-teszt
Expozíciós útvonalak	:	Bőrrel való érintkezés
Fajok	:	Tengerimalac
Módszer	:	OECD 406-os vizsgálati irányelv
Eredmény	:	negatív

C16-18 alkoholok, etoxilezett:

Teszt típusa	:	Maximálási teszt
Expozíciós útvonalak	:	Bőrrel való érintkezés
Fajok	:	Tengerimalac
Eredmény	:	negatív
Megjegyzések	:	Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Reakció tömege: 5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EK-szám: 220-239-6] (3:1):

Teszt típusa	:	Buehler-teszt
Expozíciós útvonalak	:	Bőrrel való érintkezés
Fajok	:	Tengerimalac
Eredmény	:	pozitív
Értékelés	:	A magas bőrszenzibilizációs arány valószínűsége vagy bizonyítéka az ember-mans

Csírasejt mutagenitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem osztályozható.

Alkatrészek: Deltametrin:

Genotoxicitás in vitro : Teszt típusa: Bakteriális reverz mutációs próba (AMES) Eredmény: negatív

Teszt típusa: Módszer: In vitro emlősejt génmutációs teszt: OECD 473-as vizsgálati irányelv
Eredmény: negatív

Teszt típusa: DNS-károsodás és -javítás, nem tervezett DNS-szintézis emlőssejtekben (in vitro)

BIZTONSÁGI ADATLAP

az (EU) 2020/878 bizottsági rendelettel módosított 1907/2006/EK rendeletnek megfelelően



K-OTHRINE PTX NSH SC25

2.5 verzió

Felülvizsgálat
dátuma: 14.02.2025

SDS-szám:
11220018-00009

Az utolsó kiadás dátuma: 2024.11.26. Az
első kiadás dátuma: 2023.05.18.

Módszer: 482-es OECD vizsgálati irányelv
Eredmény: negatív.

C16-18 alkoholok, etoxilezett:

Genotoxicitás in vitro

: Teszt típusa: Bakteriális reverz mutációs próba (AMES) Eredmény:
negatív
Megjegyzések: Hasonló anyagok adatai alapján

Rákkeltő hatás

A rendelkezésre álló információk alapján nem osztályozható.

Alkatrészek:

Deltametrin:

Fajok : Patkány
Alkalmazási útvonal : Lenyelés
Módszer : OECD 453-as vizsgálati irányelv
Eredmény : negatív

Reprodukciós toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem osztályozható.

Alkatrészek:

Deltametrin:

A termékenységre gyakorolt
hatások : Teszt típusa: Faj: Kétgenerációs reprodukciós toxicitási vizsgálat:
Patkány
Alkalmazási útvonal: Módszer: Lenyelés:
OECD 416-os vizsgálati irányelv
Eredmény: negatív

A magzati fejlődésre gyakorolt
hatások

: Teszt típusa: Típus: Embrió-magzati fejlődés Faj:
Nyúl
Alkalmazási útvonal: Lefogyasztás
Módszer: Eredmény: negatív

STOT - egyszeri expozíció

A rendelkezésre álló információk alapján nem osztályozható.

STOT - ismételt expozíció

A rendelkezésre álló információk alapján nem osztályozható.

Alkatrészek: Deltametrin:

Értékelés

: Állatoknál nem észleltek jelentős egészségügyi hatásokat a koncentráció-
100 mg/testtömeg-kilogramm vagy annál kisebb mennyiségben.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az (EU) 2020/878 bizottsági rendelettel módosított 1907/2006/EK rendeletnek megfelelően



K-OTHRINE PTX NSH SC25

2.5 verzió

Felülvizsgálat
dátuma: 14.02.2025

SDS-szám:
11220018-00009

Az utolsó kiadás dátuma: 2024.11.26. Az
első kiadás dátuma: 2023.05.18.

Ismételt dóziszú toxicitás

Összetevők:

Deltametrin:

Fajok	:	Kutya
NOAEL	:	1 mg/kg
LOAEL	:	10 mg/kg
Alkalmazási útvonal	:	Lenyelés
Expozíciós idő	:	52 hét
Módszer	:	OECD 452. vizsgálati irányelv

Aspirációs toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem osztályozható.

11.2 Egyéb veszélyekre vonatkozó információk

Endokrin rendszert károsító

tulajdonságok Termék:

Értékelés	:	Az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a REACH 57. cikkének f) pontja vagy az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek. 0,1%-os vagy magasabb szintek.
-----------	---	---

SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Termék:

Mérgező hatás a halakra : LC50 (Oncorhynchus mykiss (szivárványos pisztráng)): 0,00015 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Megjegyzések: Hasonló anyagok adatai alapján

Toxicitás a daphniára és más gerinctelen víziállatokra nézve : EC50 (Daphnia magna (vízibolha)): expozíciós idő: 0,0131 µg/l:
48 h
Megjegyzések: Hasonló anyagok adatai alapján

Algákra/vízinövényekre gyakorolt toxicitás : ErC50 : > 9,10 mg/l Expozíciós idő:
96 h
Megjegyzések: Hasonló anyagok adatai alapján

Alkatrészek: Deltametrin:

Mérgező hatás a halakra : LC50 (Oncorhynchus mykiss (szivárványos pisztráng)): 0,15 µg/l
Toxicitás a daphniára és más gerinctelenek : EC50 (Daphnia magna (vízibolha)): 0,0003 µg/l
Expozíciós idő: 96 óra

BIZTONSÁGI ADATLAP

az (EU) 2020/878 bizottsági rendelettel módosított 1907/2006/EK rendeletnek megfelelően



K-OTHRINE PTX NSH SC25

2.5 verzió Felülvizsgálat dátuma: 14.02.2025 SDS-szám: 11220018-00009 Az utolsó kiadás dátuma: 2024.11.26. Az első kiadás dátuma: 2023.05.18.

Alga/víziállatokra gyakorolt toxicitás : ErC50 (Chlorella vulgaris (édesvízi alga)): > 0,47 mg/l
növények Expozíciós idő: 96 óra

M-faktor (akut vízi toxicitás) : 1.000.000

Mikroorganizmusokra gyakorolt toxicitás : EC50 (aktív iszap): > 0,3 mg/l Expozíciós idő: 3
h

Halakra gyakorolt toxicitás (krónikus toxicitás) : NOEC: 0,017 µg/l
Expozíciós idő: 260 d
Fajok: Pimephales promelas (hízófejű apróhal)

Toxicitás a daphniára és más vízi gerinctelenekre (Chronic toxicitás) : NOEC: 0,0041 µg/l
Expozíciós idő: 21 d
Fajok: Daphnia magna (vízibolha)

M-faktor (krónikus vizes toxicitás) : 1.000.000

Ökotoxikológiai értékelés

Krónikus vízi toxicitás : M-tényező: 1000000
Megjegyzések: A nemzeti vagy regionális szabályozás alapján.

C16-18 és C18-alkoholok, etoxiláltak:

Mérgező hatás a halakra : LC50 (Danio rerio (zebrahal)): > Expozíciós idő: 96 óra.
Módszer: OECD 203-as vizsgálati irányelv

C16-18 alkoholok, etoxilezett:

Mérgező hatás a halakra : LC50 (Danio rerio (zebrahal)): > Expozíciós idő: 96 óra.
Megjegyzések: Hasonló anyagok adatai alapján

C12-18 alkoholok, etoxilezett:

Mérgező hatás a halakra : LC50 :> 0,1 - 1 mg/l
Expozíciós idő: 96 óra

M-faktor (akut vízi toxikotoxicitás) : 1

Halakra gyakorolt toxicitás (krónikus toxicitás) : EC10: > 0,1 - 1 mg/l
Expozíciós idő: 28 d

Reakció tömege: 5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EK-szám: 220-239-6] (3:1):

Mérgező hatás a halakra : LC50 (Oncorhynchus mykiss (szivárványos pisztráng)): 0,19 mg/l
Expozíciós idő: 96 óra

BIZTONSÁGI ADATLAP

az (EU) 2020/878 bizottsági rendelettel módosított 1907/2006/EK rendeletnek megfelelően



K-OTHRINE PTX NSH SC25

2.5 verzió Felülvizsgálat dátuma: 14.02.2025 SDS-szám: 11220018-00009 Az utolsó kiadás dátuma: 2024.11.26. Az első kiadás dátuma: 2023.05.18.

Toxicitás a daphniára és más gerinctelen víziállatokra nézve	:	EC50 (Daphnia magna (vízibolha)): 0,16 mg/l Expozíciós idő: 48 h
Algákra/vízínövényekre gyakorolt toxicitás	:	ErC50 (Skeletonema costatum (tengeri diatóma)): expozíciós idő: 0,0052 mg/l: 48 h NOEC (Skeletonema costatum (tengeri diatóma)): expozíciós idő: 0,00049 mg/l: 48 h
M-faktor (akut vízi toxikosság)	:	100
Halakra gyakorolt toxicitás (krónikus toxicitás)	:	NOEC: 0,02 mg/l Expozíciós idő: 36 d Fajok: Pimephales promelas (hízófejű apróhal)
Toxicitás a daphniára és más vízi gerinctelenek (krónikus toxicitás)	:	NOEC: 0,10 mg/l Expozíciós idő: 21 d Fajok: Daphnia magna (vízibolha)
M-faktor (krónikus vizes toxicitás)	:	100

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Összetevők:

Deltametrin:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiai nem könnyen lebomló.
Biológiai lebomlás: 0 %
Expozíciós idő: 28 d
Módszer: módszer: OECD 301F vizsgálati irányelv

C16-18 és C18-alkoholok, etoxiláltak:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiai könnyen lebomló.
Módszer: módszer: OECD 301E vizsgálati irányelv

C16-18 alkoholok, etoxilezett:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiai könnyen lebomló.
Biológiai lebomlás: > 60 % Expozíciós idő: 28 d
Módszer: módszer: OECD 301B vizsgálati irányelv

C12-18 alkoholok, etoxilezett:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiai könnyen lebomló.
Megjegyzések: Hasonló anyagok adatai alapján

Reakció tömege: 5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EK-szám: 220-239-6] (3:1):

BIZTONSÁGI ADATLAP

az (EU) 2020/878 bizottsági rendelettel módosított 1907/2006/EK rendeletnek megfelelően



K-OTHRINE PTX NSH SC25

2.5 verzió Felülvizsgálat dátuma: 14.02.2025 SDS-szám: 11220018-00009 Az utolsó kiadás dátuma: 2024.11.26. Az első kiadás dátuma: 2023.05.18.

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag nem könnyen lebomló.
Biológiai lebomlás: 62 %
Expozíciós idő: 28 d
Módszer: módszer: OECD 301B vizsgálati irányelv

12.3 Bioakkumulációs potenciál

Összetevők:

Deltametrin:

Bioakkumuláció : Fajok: *Lepomis macrochirus* (Kékcsőrű naphal)
Biokoncentrációs tényező (BCF): 1.400

Megoszlási együttható: n-oktanol/víz : log Pow: 6,4

C16-18 és C18-alkoholok, etoxiláltak:

Megoszlási együttható: n-oktanol/víz : log Pow: > 4
Megjegyzések: Számítás

C12-18 alkoholok, etoxilezett:

Bioakkumuláció : Fajok: Biokoncentrációs tényező (BCF): < 500
Megjegyzések: Hasonló anyagok adatai alapján

Reakció tömege: 5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EK-szám: 220-239-6] (3:1):

Megoszlási együttható: n-oktanol/víz : log Pow: < 1

12.4 Mobilitás a talajban

Nincs adat

12.5 A PBT- és vPvB-értékelés eredményei Termék:

Értékelés : Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek perzisztensnek, bioakkumulatívnak és toxikusnak (PBT) vagy nagyon perzisztensnek és nagyon bioakkumulatívnak (vPvB) a következő szinteken 0,1% vagy magasabb.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok Termék:

Értékelés : Az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a REACH 57. cikkének f) pontja vagy az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek.
0,1%-os vagy magasabb szintek.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az (EU) 2020/878 bizottsági rendelettel módosított 1907/2006/EK rendeletnek megfelelően



K-OTHRINE PTX NSH SC25

2.5 verzió

Felülvizsgálat
dátuma: 14.02.2025

SDS-szám:
11220018-00009

Az utolsó kiadás dátuma: 2024.11.26. Az
első kiadás dátuma: 2023.05.18.

12.7 Egyéb káros hatások

Nincs adat

SZAKASZ: Ártalmatlanítási megfontolások

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék	:	A legjobb, ha az összes terméket a címkén feltüntetett utasításoknak megfelelően használja fel. Ha szükséges a fel nem használt termék ártalmatlanítása, kérjük, kövesse a tartály címkéjének utasításait és a vonatkozó helyi irányelveket. Az Európai Hulladékkatalógus szerint a hulladékkódok nem termék-, hanem alkalmazásspecifikusak. A hulladékkódokat a felhasználónak kell hozzárendelnie, lehetőleg a megbeszélés a hulladékkezelő hatóságokkal. Ne juttassa a hulladékot a csatornába.
Szennyezett csomagolás	:	Kövesse a termék címkéjén és/vagy a betegtájékoztatón szereplő tanácsokat. Az üres tartályokban maradványok maradnak vissza, és veszélyesek lehetnek. Ne használja újra az üres tartályokat.
Hulladék kód	:	Az alábbi hulladékkódok csak javaslatok: használt termék 20 01 19*, peszticidek fel nem használt termék 20 01 19*, peszticidek tisztítatlan csomagolások 15 01 10*, veszélyes anyagok maradványait tartalmazó vagy veszélyes anyagokkal szennyezett csomagolás

SZAKASZ: Szállítási információk

14.1 UN-szám vagy azonosítószám

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

14.2 UN megfelelő szállítási név

ADN	:	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, FOLYÉKONY, N.O.S. (Deltametrin)
ADR	:	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, FOLYÉKONY,

BIZTONSÁGI ADATLAP

az (EU) 2020/878 bizottsági rendelettel módosított 1907/2006/EK rendeletnek megfelelően



K-OTHRINE PTX NSH SC25

2.5 verzió

Felülvizsgálat
dátuma: 14.02.2025

SDS-szám:
11220018-00009

Az utolsó kiadás dátuma: 2024.11.26. Az
első kiadás dátuma: 2023.05.18.

	N.O.S. (Deltametrin)
RID	: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, FOLYÉKONY, N.O.S. (Deltametrin)
IMDG	: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, FOLYÉKONY, N.O.S. (Deltametrin)
IATA	: Környezetre veszélyes anyag, folyékony, n.o.s. (Deltametrin)

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

	Osztály	Leányvállalati kockázatok
ADN	: 9	
ADR	: 9	
RID	: 9	
IMDG	: 9	
IATA	: 9	

14.4 Csomagolási csoport

ADN	
Csomagolási csoport	: III
Osztályozási kód	: M6
Veszélyazonosító szám	: 90
Címkék	: 9
ADR	
Csomagolási csoport	: III
Osztályozási kód	: M6
Veszélyazonosító szám	: 90
Címkék	: 9
Alagútkorlátozó kód	: (-)
RID	
Csomagolási csoport	: III
Osztályozási kód	: M6
Veszélyazonosító szám	: 90
Címkék	: 9
IMDG	
Csomagolási csoport	: III
Címkék	: 9
EmS kód	: F-A, S-F
IATA (Cargo)	
Csomagolási utasítás (teher szállító repülőgép)	: 964
Csomagolási utasítás (LQ)	: Y964
Csomagolási csoport	: III
Címkék	: Egyéb

BIZTONSÁGI ADATLAP

az (EU) 2020/878 bizottsági rendelettel módosított 1907/2006/EK rendeletnek megfelelően



K-OTHRINE PTX NSH SC25

2.5 verzió Felülvizsgálat dátuma: 14.02.2025 SDS-szám: 11220018-00009 Az utolsó kiadás dátuma: 2024.11.26. Az első kiadás dátuma: 2023.05.18.

IATA (Utas)

Csomagolási utasítás (passenger repülőgép) : 964
Csomagolási utasítás (LQ) : Y964
Csomagolási csoport : III
Címkék : Egyéb

14.5 Környezeti veszélyek

ADN

Környezetre veszélyes : igen

ADR

Környezetre veszélyes : igen

RID

Környezetre veszélyes : igen

IMDG

Tengeri szennyező anyag : igen

IATA (Utas)

Környezetre veszélyes : igen

IATA (Cargo)

Környezetre veszélyes : igen

14.6 Különleges óvintézkedések a felhasználó számára

Az itt megadott szállítási osztályozás(ok) csak tájékoztató jellegűek, és kizárólag a csomagolatlan anyagnak a jelen biztonsági adatlapon leírt tulajdonságain alapulnak. A szállítási besorolások a szállítási , a csomagmérettől és a regionális vagy országos előírásoktól függően változhatnak.

14.7 Ömlesztett tengeri szállítás az IMO-eszközök szerint

Megjegyzések : A szállított termékre nem alkalmazható.

SZAKASZ: Szabályozási információk

15.1 Az anyagra vagy keverékre vonatkozó biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok.

REACH - A gyártásra, forgalomba hozatalra, forgalomba hozatalra és forgalomba hozatalra vonatkozó korlátozások. : A korlátozás feltételei a következőkre vonatkozóan
egyes veszélyes anyagok, keverékek és tárgyak forgalmazása és felhasználása (XVII. melléklet) : lowing bejegyzéseket kell figyelembe venni:
Szám a listán 3

Szám a 75-ös listán: Ha ezt a terméket tetoválótinktént kívánja használni, kérjük, lépjen kapcsolatba a forgalmazóval.

Az anyag(ok) vagy keverék(ek) itt a rendeletben való megjelenésük szerint szerepelnek, függetlenül attól, hogy

BIZTONSÁGI ADATLAP

az (EU) 2020/878 bizottsági rendelettel módosított 1907/2006/EK rendeletnek megfelelően



K-OTHRINE PTX NSH SC25

2.5 verzió Felülvizsgálat dátuma: 14.02.2025 SDS-szám: 11220018-00009 Az utolsó kiadás dátuma: 2024.11.26. Az első kiadás dátuma: 2023.05.18.

a felhasználás/cél vagy a korlátozás feltételei. Kérjük, olvassa el a megfelelő rendeletben szereplő feltételeket annak meghatározásához, hogy egy bejegyzés a forgalomba hozatalra vonatkozik-e, vagy nem.

REACH - különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésre jelölt anyagainak listája (59. cikk). : Nem alkalmazható

A 2024/590/EU rendelet az olyan anyagokról, amelyek az emberi egészségre ártalmasak és a károsító hatású anyagokról... az ózonréteg kitérjesedése : Nem alkalmazható

A környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról szóló 2019/1021/EU rendelet. tants (átdolgozás) : Nem alkalmazható

Az Európai Parlament és a Tanács 649/2012/EU az Európai Parlament és a Tanács 649/2012/EU rendelete az Európai Unióba történő kivitelről és behozatalról. veszélyes vegyi anyagok : Nem alkalmazható

REACH - Az engedélyköteles anyagok listája (XIV. melléklet) : Nem alkalmazható

Az Európai Parlament és Tanács 528/2012/EU rendelete (2012. május 22.) a biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról

Termék típusa : Rovarölő szerek, atkaölő szerek és egyéb ízeltlábúak elleni szerek. hüvelyek

Hatóanyag : 25 g/l Deltametrin

Seveso III: Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyeinek ellenőrzéséről.

		Mennyiség 1	Mennyiség 2
E1	KÖRNYEZETI VESZÉLYEK	100 t	200 t

Egyéb előírások:

Vegye figyelembe fiatalok munkahelyi szülő 94/33/EK irányelvet vagy adott esetben szigorúbb nemzeti szabályokat.

A vegyi anyagokról és keverékeikről szóló 2011. február 25-i törvény (azaz a 2020. évi CXC. törvényhozás 2289. pontja).

Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.)

2008 az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról (Európai Unió Hivatalos Lapja L 353., 2008.12.31.) a műszaki fejlődéshez való további hozzáigazítással (ATP).

Az Európai Parlament és Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet és az 1488/94/EK bizottsági rendelet hatályon kívül helyezéséről.

valamint a 76/769/EGK tanácsi irányelv és a 91/155/EGK, 93/67/EGK bizottsági irányelvek,

BIZTONSÁGI ADATLAP

az (EU) 2020/878 bizottsági rendelettel módosított 1907/2006/EK rendeletnek megfelelően



K-OTHRINE PTX NSH SC25

2.5 verzió

Felülvizsgálat
dátuma: 14.02.2025

SDS-szám:
11220018-00009

Az utolsó kiadás dátuma: 2024.11.26. Az
első kiadás dátuma: 2023.05.18.

93/105/EK és 2000/21/EK (Európai Unió Hivatalos Lapja L 396., 2006.12.30., módosított szöveg).
A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete (2020. június 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról
A család-, munka- és szociálpolitikai miniszter 2018. június 12-i rendelete az egészségre ártalmas anyagok legmagasabb megengedett koncentrációjáról és a munkahelyeken (Dz.U 2018 pos 1286, későbbi módosításokkal).
Az egészségügyi miniszter 2011. február 2-i rendelete a munkahelyi egészségkárosító anyagok vizsgálatáról és méréséről (Dz. U. 33. sz., 166. pont, későbbi módosításokkal). Az egészségügyi miniszter 2004. december 30-i rendelete a munkavállalók munkahelyi vegyi anyagokkal kapcsolatos egészségéről és biztonságáról (egységes szerkezetbe foglalt szöveg, Dz. Ujság 2016. 0. sz. 1488. tétel) 2012. december 14-i törvény a hulladékokról (Dz. Ujság 2013. 21. pos. 21, módosított változat).
A 2013. június 13-i törvény. A csomagolásról és a csomagolási hulladékról (Journal. U. 2013. 888. tétel, módosított szöveg).
A klímaminiszter 2020. január 2-i rendelete a hulladékkatalógusról (Dz. U. 2020 tétel 10).
A környezetvédelmi rendelete a hulladékok hőkezelési eljárásának vonatkozó követelményekről és az eljárás során keletkező hulladék . (2016. évi Dz. U., 108. sz. pos.)
A veszélyes áruk szállításáról szóló, 2011. augusztus 19-i törvény (Dz. U. Nr. 227, 1367. pont, módosított változat).
A kormány 2021. február 15-i nyilatkozata a veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló, 1957. szeptember 30-án Genfben kötött megállapodás (ADR) A. és B. mellékleteinek módosításáról (Journal of Laws 202 poz.874, a módosítások szerint).
A kábítószer-függőség megelőzéséről szóló 2005. július 29-i törvény (2005. évi 179. sz. törvénycikk, 1485. pont, későbbi módosításokkal).
Az Európai Parlament és Tanács (EU) 2016/425 rendelete (2016. március 9.) az egyéni védőeszközökről és a 89/686/EGK tanácsi irányelv hatályon kívül helyezéséről.

A környezetvédelmi miniszter 2013. április 30-i rendelete a hulladéklerakókról, Hivatalos Lap 2013. évi 523. szám.
A környezetvédelmi miniszter 2013. szeptember 13-i rendelete a minősítés elismeréséről és a környezetvédelemről.
a hulladékgazdálkodás területén, Jogi Közlöny 2013, 1186. tétel.
A Minisztertanács 2004. augusztus 24-i rendelete a tiltott munkák serdülőinek listájáról és az egyes munkákban való foglalkoztatásuk feltételeiről, Journal of Laws 2004, 200. szám, 2047. tétel, késői d-vel.
A Minisztertanács 2017. április 3-i rendelete a veszélyes vagy egészségre ártalmas megterhelő munkák, a terhes nők és a szoptató nők listájáról, Jogszabályok 2017.0.796.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Nem kémiai biztonsági értékelést.

SZAKASZ: Egyéb információk

Egyéb információk : Az előző változathoz képest változtatásokat tartalmazó tételek a dokumentum szövegében két függőleges vonallal vannak kiemelve.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az (EU) 2020/878 bizottsági rendelettel módosított 1907/2006/EK rendeletnek megfelelően



K-OTHRINE PTX NSH SC25

2.5 verzió Felülvizsgálat dátuma: 14.02.2025 SDS-szám: 11220018-00009 Az utolsó kiadás dátuma: 2024.11.26. Az első kiadás dátuma: 2023.05.18.

A H-nyilatkozatok teljes szövege

H301	: Lenyelve mérgező.
H310	: Bőrrel érintkezve halálos.
H314	: Súlyos bőregést és szemkárosodást okoz.
H317	: Allergiás bőrreakciót okozhat.
H318	: Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	: Súlyos szemirritációt okoz.
H330	: Belélegezve halálos.
H331	: Belélegezve mérgező.
H400	: Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	: Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó hatású.
H411	: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó hatású.
H412	: A vízi élővilágra káros, hosszú távú hatású.
EUH071	: Maró hatású a légutakra.

Egyéb rövidítések teljes szövege

Acute Tox.	: Akut toxicitás
Vízi akut	: Rövid távú (akut) vízi veszély
Vízi krónikus	: Hosszú távú (krónikus) vízi veszély
Szemkárosodás.	: Súlyos szemkárosodás
Szemirritáló.	: Szemirritáció
Skin Corr.	: Bőrkorrózió
Bőrzékenységek.	: Bőrszenzibilizáció
PL OEL	: A család-, munka- és szociálpolitikai miniszter 2018. június 12-i rendelete az egészségre ártalmas anyagok legmagasabb megengedett koncentrációjáról és a munkahelyi egészségre ártalmas anyagokról. hely (Dz.U 2018 pos 1286, későbbi módosításokkal)
PL OEL / NDS	: Maximális megengedhető koncentráció

ADN - Európai Megállapodás a veszélyes áruk belvízi úton történő nemzetközi szállításáról; ADR - Megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról; AIIC - Ipari vegyi anyagok ausztrál jegyzéke; ASTM - American Society for the Testing of Materials; bw - testtömeg; CLP - osztályozási címkézési csomagolási rendelet; 1272/2008/EK rendelet; CMR - Carcinogen, Mutagen or Reproductive Toxicant; DIN - A Német Szabványügyi Intézet szabványa; DSL - Domestic Substances List (Kanada); ECHA - Európai Vegyi anyag-ügynökség; EC-Number - Európai közösségi szám; ECx - Az x%-os reakcióhoz tartozó koncentráció; ELx - Az x%-os reakcióhoz tartozó terhelési arány; EmS - Emergency Schedule; ENCS - Existing and New Chemical Substances (Japán); ErCx - Concentration associated with x% growth rate response; GHS - Globally Harmonized System; GLP - Good Laboratory Practice; IARC - International Agency for Research on Cancer; IATA - International Air Transport Association; IBC - International Code for Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk; IC50 - Half maximum inhibitory concentration; ICAO - International Civil Aviation Organization; IECSC - Inventory of Existing Chemical Substances in ; IMDG - International Maritime Dangerous Goods; IMO - International Maritime Organization; ISHL - Nemzetközi Tengerészeti Szervezet; IMO - International Maritime Organization; ISHL - Nemzetközi Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Szervezete. - Ipari biztonsági és egészségügyi törvény (Japán); ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet; KECI - Korea Existing Chemicals Inventory; LC50 - Letális koncentráció a vizsgálati populáció 50 ; LD50 - Letális dózis a vizsgálati populáció 50 %-ára (medián halálos dózis); MARPOL - Nemzetközi egyezmény a hajókról történő szennyezés megelőzéséről; n.o.s. - Not Otherwise Specified; NO(A)EC - No Observed (Adverse) Effect Concentration; NO(A)EL - No Observed (Adverse) Effect Level; NOELR - No Observable Effect Loading Rate; NZIoC - New Zealand Inventory of Chemicals; OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet; OPPTS - Office of Chemical Safety and Pollution Prevention; PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance; PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances; (Q)SAR - (Quantitative)

BIZTONSÁGI ADATLAP

az (EU) 2020/878 bizottsági rendelettel módosított 1907/2006/EK rendeletnek megfelelően



K-OTHRINE PTX NSH SC25

2.5 verzió

Felülvizsgálat
dátuma: 14.02.2025

SDS-szám:
11220018-00009

Az utolsó kiadás dátuma: 2024.11.26. Az
első kiadás dátuma: 2023.05.18.

tative) Structure Activity Relationship; REACH - az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról; RID - a veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló rendelet; SADT - Self-Accelerating Decomposition Temperature; SDS - Safety Data Sheet; SVHC - Substance of Very High Concern; TCSI - Taiwan Chemical Substance Inventory; TECI - Thailand Existing Chemicals Inventory; TRGS - Technical Rule for Hazardous Substances; TSCA - Toxic Substances Control Act (Egyesült Államok); UN - Egyesült Nemzetek Szervezete; vP vB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív.

További információk

A biztonsági adatok összeállításához használt legfontosabb adatok Sheet : Belső műszaki adatok, nyersanyag SDS-ek adatai, OECD eChem portál keresési eredményei és az Európai Vegyianyag-ügynökség (European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu/>)

A keverék osztályozása:

Bőrirritás	H317
Vízi akut 1	H400
Vízi krónikus 1	H410

Osztályozási eljárás:

Termékadatok vagy értékelés alapján
Termékadatok vagy értékelés alapján
Számítási módszer

A jelen biztonsági adatlapon szereplő információk a legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint a közzététel időpontjában helytállóak. Az információk kizárólag a biztonságos kezelésre, felhasználásra, feldolgozásra, tárolásra, szállításra, ártalmatlanításra és felszabadításra vonatkozó útmutatásként szolgálnak, és nem tekinthetők garanciának vagy minőségi előírásnak. A közölt információk csak a jelen SDS tetején megjelölt konkrét anyagra vonatkoznak, és nem feltétlenül érvényesek, ha az SDS anyagot más anyagokkal együtt vagy bármilyen eljárás során használják, kivéve, ha a szövegben szerepel. Az anyag felhasználóinak az információkat és ajánlásokat a tervezett kezelési, felhasználási, feldolgozási és tárolási összefüggésben kell áttanulmányozniuk, beleértve SDS anyagnak a felhasználó végtermékében való alkalmazhatóságának értékelését, ha alkalmazható.

PL / EN