

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



NERO®

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):	Dátum posledného vydania: -
1.1	11.08.2023	50000677	Dátum prvého vydania: 20.06.2020

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Názov výrobku NERO®

Ďalšie spôsoby identifikácie

Kód výrobku 50000677

Jendoznačný identifikátor zloženie (UFI) : R5TY-P2R3-XN49-1CDV

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

Použitie látky/zmesi Herbicíd

Odporúčané obmedzenia z hľadiska používania Používajte podľa odporúčania na etikete. Len na odborné použitie.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Adresa dodávateľa FMC Agro Slovensko, spol. s r. o.
Jašíkova 2
821 03 Bratislava
Slovensko

Telefón: +421 2 48 29 14 59
E-mailová adresa: SDS-Info@fmc.com .

1.4 Núdzové telefónne číslo

V prípade úniku, požiaru, rozliatia alebo havárie volajte:
Slovensko: +421-233057972 (CHEMTREC)

Lekárska pohotovosť:
Slovakia: +421 2 54 77 4 166

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



NERO®

Verzia 1.1	Dátum revízie: 11.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000677	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 20.06.2020
---------------	------------------------------	--	---

Akútna toxicita, Kategória 4	H302: Škodlivý po požití.
Dráždivosť kože, Kategória 2	H315: Dráždi kožu.
Senzibilizácia kože, Kategória 1	H317: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
Podráždenie očí, Kategória 2	H319: Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre vodné prostredie, Kategória 1	H400: Veľmi toxický pre vodné organizmy.
Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie, Kategória 1	H410: Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.2 Prvky označovania

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

Výstražné piktogramy :



Výstražné slovo : Pozor

Výstražné upozornenia : H302 Škodlivý po požití.
H315 Dráždi kožu.
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia : P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

Prevenčia:

P261 Zabráňte vdychovaniu hmly alebo pár.
P264 Po manipulácii starostlivo umyte pokožku.
P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P280 Noste ochranné rukavice/ ochranné okuliare/ ochranu tváre.

Odozva:

P301 + P312 PO POŽITÍ: ak máte zdravotné problémy, okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.
P302 + P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.
P333 + P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.
P305 + P351 + P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



NERO®

Verzia 1.1	Dátum revízie: 11.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000677	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 20.06.2020
---------------	------------------------------	--	---

ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P337 + P313 Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.

Odstránenie:

P501 Zneškodnite obsah/nádobu ako nebezpečný odpad v súlade s miestnymi predpismi.

Nebezpečné zložky ktoré musia byť uvedené na štítku:

petoxamid (ISO)
calcium dodecylbenzenesulphonate
klomazón (ISO)

Dodatočné označenie

EUH208 Môže vyvolať alergickú reakciu.
EUH401 Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.

Špeciálne vety (SP) a bezpečnostné intervaly nájdete na etikete.

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.

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.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi

Zložky

Chemický názov	Č. CAS Č.EK Indexové č. Registračné číslo	Klasifikácia	Koncentrácia (% w/w)
petoxamid (ISO)	106700-29-2 616-145-00-3	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1;	>= 30 - < 50

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



NERO®

Verzia
1.1

Dátum revízie:
11.08.2023

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
50000677

Dátum posledného vydania: -
Dátum prvého vydania: 20.06.2020

		H400 Aquatic Chronic 1; H410 <hr/> M-koeficient (Akútna vodná toxicita): 100 M-koeficient (Chronická vodná toxicita): 100	
calcium dodecylbenzenesulphonate	26264-06-2 247-557-8	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 4; H413 <hr/> Akútna inhalačná toxicita Akútna orálna tox- icita: 1.300 mg/kg	$\geq 1 - < 3$
(Poly(oxy-1,2-etándiyl), alfa-sulfo- omega-[2,4,6-tris(1- fenyletyl)fenoxyl]-, amónna soľ	119432-41-6	Aquatic Chronic 3; H412	$\geq 1 - < 2,5$
klomazón (ISO)	81777-89-1 613-340-00-5	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 <hr/> M-koeficient (Akútna vodná toxicita): 1 M-koeficient (Chronická vodná toxicita): 1 <hr/> Akútna inhalačná toxicita Akútna orálna tox- icita: 768 mg/kg Akútna inhalačná toxicita (prach/hmla): 4,85 mg/l	$\geq 1 - < 2,5$
2-ethylhexan-1-ol	104-76-7 203-234-3	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	$\geq 1 - < 10$

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



NERO®

Verzia 1.1	Dátum revízie: 11.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000677	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 20.06.2020
---------------	------------------------------	--	---

		(Dýchací systém)	
		Akútna inhalačná toxicita	
		Akútna inhalačná toxicita (prach/hmla): 4,3 mg/l	

Vysvetlenie skratiek vid' oddiel 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Všeobecné odporúčania : Vyneste z miesta ohrozenia.
Poradte sa s lekárom.
Ukážte túto kartu bezpečnostných údajov ošetrojúcemu lekárovi.
Symptómy otravy se môžu objaviť až za niekoľko hodín.
Neopúšťajte postihnutého bez dozoru.
- Pri vdýchnutí : Postihnutého premiestnite na čerstvý vzduch.
Pri závažnej expozícii vyhľadajte lekára.
Ak nie je pri vedomí uložte do stabilizovanej polohy a vyhľadajte lekársku pomoc.
- Pri kontakte s pokožkou : Pri znečistení odevu ho odložte.
Pri zasiahnutí pokožky dôkladne ju opláchnite vodou.
Omývajte mydlom a veľkým množstvom vody.
Ak sa vyvíja a pretrváva dráždenie zaistite ihneď lekárske ošetroenie..
- Pri kontakte s očami : Oko (oči) ihneď vymývajte veľkým množstvom vody.
Odstráňte kontaktné šošovky.
Chráňte nezranené oko.
Pri vyplachovaní majte široko otvorené oči.
Pokiaľ podráždenie očí pretrváva, vyhľadajte odborného lekára.
- Pri požití : Nevymývajte zvracanie bez rady lekára.
Udržujte voľné dýchacie cesty.
Nepodávajte mlieko ani alkoholické nápoje.
Nikdy nepodávajte nič do úst osobe v bezvedomí.
Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.
Postihnutého okamžite dopravte do nemocnice.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

- Riziká : Škodlivý po požití.
Dráždi kožu.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



NERO®

Verzia 1.1	Dátum revízie: 11.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000677	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 20.06.2020
---------------	------------------------------	--	---

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
Spôsobuje vážne podráždenie očí.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Zaobchádzanie : Liečte symptomaticky.

V prípade požitia je potrebná okamžitá lekárska pomoc.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky : Suchá chemikália, CO₂, vodný sprej alebo bežná pena.

Nevhodné hasiace
prostriedky : Veľký prúd vody

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Zvláštne nebezpečenstvá pri
hasení požiaru : Nedovoľte uniknúť z miesta hasenia požiaru a odtiecť do
kanalizácie alebo vodných tokov.

Nebezpečné produkty
spaľovania : Termický rozklad môže viesť k uvoľňovaniu dráždivých plynov
a výparov.
Kyanovodík
Chlorovodík
Oxidy dusíka (NO_x)
Oxidy uhlíka
Oxidy síry
Chlórované zlúčeniny

5.3 Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné
prostriedky pre požiarnikov : Pri hasení požiaru použite v nevyhnutnom prípade izolačný
dýchací prístroj.

Ďalšie informácie : Zberajte kontaminovanú vodu použitú na hasenie oddelene.
Táto sa nesmie vypúšťať do kanalizácie.
Zbytky po požari a kontaminovaná voda použitá na hasenie
musia byť zneškodnené v súlade s miestnymi predpismi.
Z bezpečnostných dôvodov v prípade požiaru by mali byť
kovové nádoby skladované oddelene v uzavretých
kontrolovaných priestoroch.
Na chladenie dobre uzavretých nádob použite sprchový prúd
vody.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



NERO®

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 20.06.2020
1.1	11.08.2023	50000677	

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

- Osobné preventívne opatrenia :
- Použite prostriedky osobnej ochrany.
 - Zabezpečte primerané vetranie.
 - Ak sa to dá bezpečne urobiť, zastavte únik.
 - Udržiavajte osoby mimo dosahu smeru vetra a miesta vylitia/úniku.
 - Odstráňte všetky zdroje zapálenia.
 - Okamžite evakuujte osoby na bezpečné miesto.
 - Nikdy nevracajte uniknutý materiál späť do pôvodnej nádoby na opakované použitie.
 - Označte kontaminovaný priestor značkami a zabráňte prístupu neoprávneným osobám.
 - Zasiahnúť môžu len kvalifikovaní zamestnanci vybavení vhodnými ochrannými prostriedkami.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

- Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie :
- Zabráňte vniknutiu produktu do kanalizácie.
 - Keď je to možné bezpečne urobiť, zabráňte ďalšiemu presakovaniu alebo rozliatiu.
 - Ak materiál znečistí rieky a jazerá alebo kanalizácie, informujte príslušné úrady.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

- Spôsoby čistenia :
- Neutralizujte kriedou, alkalickým roztokom alebo amoniakom.
 - Zadržte rozliate množstvo a potom pozberajte pomocou nehorľavých absorbčných materiálov (napr. piesku, zeminy, kremeliny, vermikulitu) a vložte do nádoby na zneškodnenie podľa miestnych/národných smerníc (viď oddiel 13).
 - Ušchováajte vo vhodnej a uzavretej nádobe na zneškodnenie.

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

- Pokyny pre bezpečnú manipuláciu :
- Zabráňte tvorbe aerosolu.
 - Nedýchajte pary/prach.
 - Zabráňte expozícii - pred použitím sa oboznámte so špeciálnymi inštrukciami.
 - Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.
 - Informácia o osobnej ochrane viď oddiel 8.
 - V priestore aplikácie by malo byť zakázané fajčiť, jesť a piť.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



NERO®

Verzia 1.1	Dátum revízie: 11.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000677	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 20.06.2020
---------------	------------------------------	--	---

Zaistite dostatočnú výmenu vzduchu a/alebo odsávanie v pracovných priestoroch.
Oplachové vody zneškodnite podľa miestnych a národných predpisov.
Osoby citlivé na problémy senzibilizácie pokožky alebo astmu, alergie, chronické alebo opakujúce sa respiračné ochorenia by nemali byť zamestnané v žiadnych procesoch, v ktorých sa používa tento prípravok.

- Návod na ochranu pred požiarom a výbuchom : Nestriekajte do ohňa alebo na žeravé predmety. Uchovávajte mimo dosahu nekrytého ohňa, horúcich povrchov a zdrojov zapálenia.
- Hygienické opatrenia : Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Pri používaní nejedzte ani nepite. Pri používaní nefajčite. Pred pracovnými prestávkami a okamžite po manipulácii s produktom si umyte ruky.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

- Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : Zabráňte prístupu nepovolaným. Zákaz fajčiť. Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Nádoby, ktoré sú otvorené, sa musia znovu dôkladne uzatvoriť a držať na stojato aby sa predišlo úniku kvapaliny. Vezmite na vedomie bezpečnostné opatrenia uvedené na etikete/štítku. Elektrické inštalácie / pracovné materiály musia vyhovovať technologickým bezpečnostným štandardom.
- Iné informácie o skladovacích podmienkach : Výrobok je stabilný pri bežných podmienkach skladovania v sklade. Chráňte pred mrazom a extrémnym teplom. Skladujte v uzavretých, označených nádobách. Skladovací priestor by mal byť postavený z nehorľavého materiálu, uzavretý, suchý, vetraný a s nepriepustnou podlahou, bez prístupu nepovolaných osôb alebo detí. Odporúča sa umiestniť výstražnú tabuľu s nápisom "JED". Miestnosť by sa mala používať len na skladovanie chemikálií. Nemali by sa v nej nachádzať potraviny, nápoje, krmivo a osivo. Mala by byť k dispozícii stanica na umývanie rúk.
- Návod na obyčajné skladovanie : Neskladujte v blízkosti kyselín.
- Ďalšie informácie o stabilite pri skladovaní : Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

- Osobitné použitia : Registrovaný pesticíd, ktorý sa má používať v súlade s označením schváleným regulačnými orgánmi danej krajiny.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



NERO®

Verzia
1.1

Dátum revízie:
11.08.2023

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
50000677

Dátum posledného vydania: -
Dátum prvého vydania: 20.06.2020

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Limitné hodnoty vystavenia

Zložky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozície)	Kontrolné parametre	Podstata
2-ethylhexan-1-ol	104-76-7	TWA	1 D/M 5,4 mg/m ³	2017/164/EU
Ďalšie informácie	Indikatívny			
		NPEL priemerný	1 D/M 5,4 mg/m ³	SK OEL

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

Názov látky	Finálne použitie	Spôsoby expozície	Možné ovplyvnenie zdravia	Hodnota
petoxamid (ISO)			Systémové účinky	0,02 mg/kg
dimethyl sulfoxide	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	484 mg/m ³
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	265 mg/m ³
	Pracovníci	Dermálne	Dlhodobé - systémové účinky	200 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	120 mg/m ³
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	47 mg/m ³
	Spotrebitelia	Dermálne	Dlhodobé - systémové účinky	100 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Orálne	Dlhodobé - systémové účinky	60 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
2-ethylhexan-1-ol	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	12,8 mg/m ³
	Pracovníci	Dermálne	Dlhodobé - systémové účinky	23 mg/kg
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	2,3 mg/m ³
	Spotrebitelia	Dermálne	Dlhodobé - systémové účinky	11,4 mg/kg
	Spotrebitelia	Orálne	Dlhodobé - systémové účinky	1,1 mg/kg

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

Názov látky	Životné prostredie	Hodnota
-------------	--------------------	---------

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



NERO®

Verzia 1.1 Dátum revízie: 11.08.2023 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000677 Dátum posledného vydania: -
Dátum prvého vydania: 20.06.2020

petoxamid (ISO)		0,29 l/g/l
methyl octanoate	Sladká voda	0,002 mg/l
	Občasné používanie (sladká voda)	47,6 l/g/l
	Morská voda	180 ng/l
	Čistička odpadových vôd	100 mg/l
	Sladkovodný sediment	0,028 mg/kg hmotnosti sušiny
	Morský sediment	0,003 mg/kg hmotnosti sušiny
	Pôda	10 mg/kg hmotnosti sušiny
	Sekundárna otrava (predátori)	66,6 mg/kg
	Morská voda	0 mg/l
dimethyl sulfoxide	Sladká voda	17 mg/l
	Morská voda	1,7 mg/l
	Čistička odpadových vôd	11 mg/l
	Sladkovodný sediment	13,4 mg/kg hmotnosti sušiny
	Pôda	3,02 mg/kg hmotnosti sušiny
	Orálne	700 mg/kg hmotnosti sušiny
2-ethylhexan-1-ol	Sladká voda	0,017 mg/l
	Prerušované používanie/uvoľnenie	0,17 mg/l
	Morská voda	0,0017 mg/l
	Čistička odpadových vôd	10 mg/kg hmotnosti sušiny
	Sladkovodný sediment	0,284 mg/kg hmotnosti sušiny

8.2 Kontroly expozície

Prostriedok osobnej ochrany

- Ochrana zraku : Fľaša s čistou vodou na výplach očí
Tesne priliehajúce ochranné okuliare
Pri mimoriadnych problémoch so spracovaním použite obličajový štít a ochranný odev.
- Ochrana rúk
Materiál : Používajte rukavice odolné voči chemikáliám, ako sú bariérový laminát, butylová guma alebo nitrilová guma.
- Poznámky : Vhodnosť pre príslušné pracovisko by sa mala prediskutovať s výrobcami ochranných rukavíc.
- Ochrana pokožky a tela : Nepriepustný odev
Zvoľte ochranu tela podľa množstva a koncentrácie nebezpečnej látky na pracovisku.
- Ochrana dýchacích ciest : Pri expozícii hmle, kvapôčkam zo spreju alebo aerosolu, použite vhodný prostriedok na ochranu dýchacích ciest a

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



NERO®

Verzia 1.1	Dátum revízie: 11.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000677	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 20.06.2020
---------------	------------------------------	--	---

ochranný odev.

Ochranné opatrenia : Pred zahájením práce s týmto výrobkom si naplánujte postup pri prvej pomoci.
Vždy majte po ruke lekárničku s príslušnými pokynmi.
Použite vhodné ochranné prostriedky.
Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite.

V súvislosti s odporúčaným profesionálnym používaním na ochranu rastlín sa koncový používateľ musí riadiť etiketou a návodom na použitie.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzický stav	: kvapalina
Farba	: hnedý
Zápach	: slabý, ako ovocie
Teplota topenia/tuhnutia	: neurčené
Teplota varu/destilačné rozpätie	: neurčené
Horný výbušný limit / Horná hranica horľavosti	: Nedostupný pre túto zmes.
Dolný výbušný limit / Dolná hranica horľavosti	: Nedostupný pre túto zmes.
Teplota vzplanutia	: 75 °C Metóda: Zatvorený kelímok podľa Sety
Teplota rozkladu	: neurčené
pH	: 2 Koncentrácia: 1 % (neriedený)
	: 3,6 Koncentrácia: 1 % V 1% vodnej disperzii
Viskozita	
Viskozita, kinematická	: 12,6 mm ² /s (21 °C)
	: 6,5 mm ² /s (39,5 °C)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



NERO®

Verzia 1.1	Dátum revízie: 11.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000677	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 20.06.2020
---------------	------------------------------	--	---

Rozpustnosť (rozpustnosti)
Rozpustnosť vo vode : dispergovateľný

Rozdeľovací koeficient: n-
oktanol/voda : Nedostupný pre túto zmes.

Tlak pár : Nedostupný pre túto zmes.

Relatívna hustota : 1,035 (20 °C)

Relatívna hustota pár : Nedostupný pre túto zmes.

Charakteristiky častíc
Veľkosť častíc : Nepoužiteľné

Distribúcia veľkosti častíc : Nepoužiteľné

tvár : Nepoužiteľné

9.2 Iné informácie

Horľavosť (kvapaliny) : zápalné, Na základe dostupných informácií nie sú splnené kritériá klasifikácie pre nebezpečenstvo horľavosti.

Samozapaľovanie : 222 °C

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

10.2 Chemická stabilita

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie : Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušnú zmes.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba
vyhnúť : Teplo, plamene a iskry.

10.5 Nekompatibilné materiály

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



NERO®

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 20.06.2020
1.1	11.08.2023	50000677	

Materiály, ktorým je potrebné : Vyhnite sa silným kyselinám, zásadám a oxidantom.
sa vyhnúť

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Stabilný za odporúčaných skladovacích podmienok.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Akútna toxicita

Škodlivý po požití.

Produkt:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): > 300 - 2.000 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 420

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/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 402

Zložky:

petoxamid (ISO):

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 425
Hodnotenie: Tento látka/zmes je málo toxická po jednom vdýchnutí.

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan): > 5,33 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: prach/hmla
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 403
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne inhalačne toxické
Poznámky: žiadna úmrtnosť

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Potkan): > 4.000 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 402
Poznámky: žiadna úmrtnosť

calcium dodecylbenzenesulphonate:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan, samec a samice): 1.300 mg/kg
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



NERO®

Verzia 1.1	Dátum revízie: 11.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000677	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 20.06.2020
---------------	------------------------------	--	---

Akútna inhalačná toxicita: 1.300 mg/kg
Metóda: Hodnota ATE odvodená od hodnoty LD50/LC50

Akútna inhalačná toxicita : Poznámky: Neklasifikováno

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Potkan, samec a samice): > 2000 miligramov na kilogram
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 402
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne dermálne toxické
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

(Poly(oxy-1,2-etándiyl), alfa-sulfo-omega-[2,4,6-tris(1-fenyletyl)fenoxyl]-, amónna soľ:

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

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Potkan, samec a samice): > 2.000 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 402
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

klomazón (ISO):

Akútna orálna toxicita : Akútna inhalačná toxicita: 768 mg/kg
Metóda: Akútna inhalačná toxicita podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008

LD50 (Potkan, samička): 767,5 mg/kg
Metóda: US EPA Smernica testu OPP 81-1

LD50 (Potkan, samička): 300 - 2.000 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 423
Cielené orgány: Pečeň
Hodnotenie: Tento látka/zmes je mierne toxická po jednom vdýchnutí.

Akútna inhalačná toxicita : Akútna inhalačná toxicita: 4,85 mg/l
Skúšobná atmosféra: prach/hmla
Metóda: Akútna inhalačná toxicita podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008

LC50 (Potkan, samička): 4,85 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: prach/hmla
Metóda: Pokyny US EPA pre skúšanie č. OPP 81-3

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik, samec a samice): > 2.000 mg/kg
Metóda: Pokyny US EPA pre skúšanie č. OPP 81-2
Hodnotenie: Tento látka/zmes je málo toxická pri kontakte s pokožkou.

2-ethylhexan-1-ol:

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



NERO®

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 20.06.2020
1.1	11.08.2023	50000677	

Akútna orálna toxicita	: LD50 (Potkan, samec): 2.047 mg/kg
Akútna inhalačná toxicita	: LC50 (Potkan): 4,3 mg/l Expozičný čas: 4 h Skúšobná atmosféra: prach/hmla Akútna inhalačná toxicita: 4,3 mg/l Skúšobná atmosféra: prach/hmla Metóda: Hodnota ATE odvodená od hodnoty LD50/LC50
Akútna dermálna toxicita	: LD50 (Potkan, samec a samice): > 3.000 mg/kg Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 402 Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne dermálne toxické

Poleptanie kože/podráždenie kože

Dráždi kožu.

Produkt:

Metóda	: Usmernenie k testom OECD č. 404
Výsledok	: Podráždenie pokožky

Zložky:

petoxamid (ISO):

Druh	: Králik
Hodnotenie	: Žiadne dráždenie pokožky
Metóda	: OPPTS 870.2500
Výsledok	: Žiadne dráždenie pokožky

calcium dodecylbenzenesulphonate:

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

(Poly(oxy-1,2-etándiyl), alfa-sulfo-omega-[2,4,6-tris(1-fenyletyl)fenoxyl]-, amónna soľ:

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

klomazón (ISO):

Druh	: Králik
Metóda	: Pokyny US EPA pre skúšanie č. OPP 81-5
Výsledok	: Žiadne dráždenie pokožky

Druh	: Králik
Hodnotenie	: Žiadne dráždenie pokožky
Metóda	: Usmernenie k testom OECD č. 404
Poznámky	: Môže spôsobiť mierne podráždenie.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



NERO®

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 20.06.2020
1.1	11.08.2023	50000677	

Minimálny vplyv, ktorý nedosahuje hraničnú hodnotu pre klasifikáciu.

Druh	:	Králik
Hodnotenie	:	Nie je klasifikovaný ako dráždivý
Metóda	:	Usmernenie k testom OECD č. 404
Výsledok	:	mierne dráždenie

2-ethylhexan-1-ol:

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

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Produkt:

Metóda	:	Usmernenie k testom OECD č. 405
Výsledok	:	Podráždenie očí

Zložky:

petoxamid (ISO):

Druh	:	Králik
Hodnotenie	:	Žiadne dráždenie očí
Metóda	:	Pokyny US EPA pre skúšanie č. OPPTS 870.2400
Výsledok	:	Žiadne dráždenie očí

calcium dodecylbenzenesulphonate:

Druh	:	Králik
Metóda	:	Usmernenie k testom OECD č. 405
Výsledok	:	Nevratné účinky na zrak
Poznámky	:	Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Druh	:	Králik
Metóda	:	Usmernenie k testom OECD č. 405
Výsledok	:	Nevratné účinky na zrak

(Poly(oxy-1,2-etándiyl), alfa-sulfo-omega-[2,4,6-tris(1-fenyletyl)fenoxyl]-, amónna soľ:

Druh	:	Hovädzia rohovka
Výsledok	:	mierne dráždenie

klomazón (ISO):

Druh	:	Králik
Metóda	:	Pokyny US EPA pre skúšanie č. OPP 81-4
Výsledok	:	Žiadne dráždenie očí

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



NERO®

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 20.06.2020
1.1	11.08.2023	50000677	

Druh	: Králik
Hodnotenie	: Žiadne dráždenie očí
Metóda	: Usmernenie k testom OECD č. 405
Poznámky	: Môže spôsobiť mierne podráždenie. Minimálny vplyv, ktorý nedosahuje hraničnú hodnotu pre klasifikáciu.

2-ethylhexan-1-ol:

Druh	: Králik
Metóda	: Usmernenie k testom OECD č. 405
Výsledok	: Dráždenie očí s ústupom v priebehu 21 dní

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Senzibilizácia kože

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Respiračná senzibilizácia

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Produkt:

Hodnotenie	: Produkt je senzibilizátor pokožky subkategórie 1B.
Metóda	: Usmernenie k testom OECD č. 429
Výsledok	: Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.

Zložky:

petoxamid (ISO):

Spôsoby expozície	: Dermálne
Druh	: Morča
Metóda	: Pokyny US EPA pre skúšanie č. OPPTS 870.2600
Výsledok	: Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.

Hodnotenie	: Škodlivý po požití. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
------------	--

calcium dodecylbenzenesulphonate:

Typ testu	: Maximalizačný test
Druh	: Morča
Metóda	: Usmernenie k testom OECD č. 406
Výsledok	: Nie je senzitizer pokožky.
Poznámky	: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

klomazón (ISO):

Druh	: Morča
Hodnotenie	: Nie je senzitizer pokožky.
Metóda	: Pokyny US EPA pre skúšanie č. OPP 81-6

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



NERO®

Verzia 1.1	Dátum revízie: 11.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000677	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 20.06.2020
---------------	------------------------------	--	---

Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 429
Výsledok : Nie je senzitizer pokožky.

Typ testu : Buehlerov test
Druh : Morča
Hodnotenie : Nie je senzitizer pokožky.
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 406
SLP (Správna laboratórna
prax) : áno

Mutagenita zárodočných buniek

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

petoxamid (ISO):

Genotoxicita in vitro : Typ testu: Test podľa Ames
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 471
Výsledok: negatívny

Typ testu: Test na myši lymfóm
Metabolická aktivácia: s alebo bez aktivácie metabolizmu
Výsledok: negatívny

Typ testu: Test na chromozomálnu aberáciu in vitro
Testovací systém: Ľudské lymfocyty
Metabolická aktivácia: s alebo bez aktivácie metabolizmu
Výsledok: pozitívny

Genotoxicita in vivo : Typ testu: Test mikrojadra
Druh: Myš
Výsledok: negatívny

Typ testu: Test na opravu DNA v pečeni potkanov in vivo
Druh: Potkan
Aplikačný postup práce: Orálne
Výsledok: negatívny

calcium dodecylbenzenesulphonate:

Genotoxicita in vitro : Typ testu: test reverznej mutácie
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 471
Výsledok: negatívny
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Genotoxicita in vivo : Typ testu: test chromozómovej aberácie
Druh: Potkan (samec a samice)
Aplikačný postup práce: Orálne
Expozičný čas: 90 d
Výsledok: negatívny

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



NERO®

Verzia 1.1	Dátum revízie: 11.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000677	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 20.06.2020
---------------	------------------------------	--	---

Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : Závažnosť dôkazov nepodporuje klasifikáciu látky ako mutagénnu pre zárodočné bunky.

(Poly(oxy-1,2-etándiyl), alfa-sulfo-omega-[2,4,6-tris(1-fenyletyl)fenoxy]-, amónna soľ):

Genotoxicita in vitro : Typ testu: test reverznej mutácie
Testovací systém: Salmonella typhimurium
Metabolická aktivácia: s alebo bez aktivácie metabolizmu
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 471
Výsledok: negatívny

Typ testu: Test na chromozomálnu aberáciu in vitro
Testovací systém: bunky vaječníka čínskeho škrečka
Metabolická aktivácia: s alebo bez aktivácie metabolizmu
Výsledok: negatívny

Typ testu: neplánovaná syntéza DNA
Testovací systém: hypatocyty čínskeho škrečka
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 482
Výsledok: negatívny

klomazón (ISO):

Genotoxicita in vitro : Typ testu: Test podľa Ames
Testovací systém: Salmonella typhimurium
Metabolická aktivácia: s alebo bez aktivácie metabolizmu
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 471
Výsledok: negatívny
SLP (Správna laboratórna prax): áno

Genotoxicita in vivo : Typ testu: Cytogenetická skúška
Druh: Potkan
Výsledok: negatívny

2-ethylhexan-1-ol:

Genotoxicita in vitro : Typ testu: test reverznej mutácie
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 471
Výsledok: negatívny

Genotoxicita in vivo : Typ testu: Test mikrojadra
Druh: Myš
Aplikačný postup práce: Vnútrobrušnicová injekcia
Výsledok: negatívny

Karcinogenita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



NERO®

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 20.06.2020
1.1	11.08.2023	50000677	

Zložky:

petoxamid (ISO):

Druh	: Potkan
Aplikačný postup práce	: Orálne
Expozičný čas	: 2 Roky
LOAEL	: 17 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
Výsledok	: negatívny

Karcinogenita - Hodnotenie : Pri pokusoch na zvieratách sa nepozorovali žiadne karcinogénne účinky.

calcium dodecylbenzenesulphonate:

Druh	: Potkan, samec a samice
Aplikačný postup práce	: Orálne
Expozičný čas	: 720 d
NOAEL	: 250 mg/kg telesnej hmotnosti
Výsledok	: negatívny
Poznámky	: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Karcinogenita - Hodnotenie : Váha dôkazov nepodporuje klasifikáciu látky ako karcinogénu

klomazón (ISO):

Druh	: Potkan, samec a samice
Aplikačný postup práce	: Orálne
Expozičný čas	: 2 Roky
Výsledok	: negatívny

2-ethylhexan-1-ol:

Druh	: Potkan
Aplikačný postup práce	: Orálne
Expozičný čas	: 24 mesiac(e)
Výsledok	: negatívny

Reprodukčná toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

petoxamid (ISO):

Účinky na plodnosť	: Typ testu: Dvojgeneračná štúdia Druh: Potkan Všeobecná toxicita - rodičia: NOAEL: 14 mg/kg bw/day mg/kg th/deň Fertilita: NOAEL: 112 mg/kg bw/day mg/kg th/deň Výsledok: negatívny
--------------------	--

Účinky na vývoj plodu	: Typ testu: Štúdia vývojovej toxicity
-----------------------	--

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



NERO®

Verzia 1.1	Dátum revízie: 11.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000677	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 20.06.2020
---------------	------------------------------	--	---

Druh: Potkan, samička
Aplikačný postup práce: Orálne
Všeobecná toxicita u matiek: NOAEL: 75 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
Vývojová toxicita: NOAEL: 75 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
Symptómy: Účinky na matku.
Výsledok: negatívny

Typ testu: Štúdia vývojovej toxicity
Druh: Králik, samička
Aplikačný postup práce: Orálne
Všeobecná toxicita u matiek: NOAEL: 50 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
Vývojová toxicita: NOEL: 50 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
Symptómy: Účinky na matku.
Výsledok: negatívny

Reprodukčná toxicita -
Hodnotenie : Skúšky na zvieratách nevykázali toxicitu pre reprodukčnú schopnosť.

calcium dodecylbenzenesulphonate:

Účinky na plodnosť : Typ testu: Fertilita /včasný embryonálny vývoj
Druh: Potkan, samec a samice
Aplikačný postup práce: Požitie
Všeobecná toxicita - rodičia: NOAEL: 400 mg/kg telesnej hmotnosti
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 422
Výsledok: negatívny

Účinky na vývoj plodu : Typ testu: štúdia toxicity na reprodukčných orgánoch a vývoji plodu
Druh: Potkan
Aplikačný postup práce: Požitie
Všeobecná toxicita u matiek: NOAEL: 300 mg/kg telesnej hmotnosti
Vývojová toxicita: NOAEL: 600 mg/kg telesnej hmotnosti
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 422
Výsledok: negatívny

Reprodukčná toxicita -
Hodnotenie : Váha dôkazov nepodporuje klasifikáciu látky ako toxickú pre reprodukčné orgány

klomazón (ISO):

Účinky na plodnosť : Typ testu: Dvojgeneračná štúdia
Druh: Potkan, samec a samice
Aplikačný postup práce: Orálne
Výsledok: negatívny

Účinky na vývoj plodu : Typ testu: Embryofetálny vývoj
Druh: Potkan

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



NERO®

Verzia 1.1	Dátum revízie: 11.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000677	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 20.06.2020
---------------	------------------------------	--	---

Aplikačný postup práce: Orálne
Symptómy: Účinky na matku.
Výsledok: negatívny

Typ testu: Embryofetálny vývoj
Druh: Králik
Aplikačný postup práce: Orálne
Symptómy: Účinky na matku.
Výsledok: negatívny

2-ethylhexan-1-ol:

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

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

petoxamid (ISO):

Hodnotenie : Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako škodlivina
špecifická pre cieľové orgány, jednorazová expozícia.

klomazón (ISO):

Hodnotenie : Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako škodlivina
špecifická pre cieľové orgány, jednorazová expozícia.

2-ethylhexan-1-ol:

Hodnotenie : Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

petoxamid (ISO):

Hodnotenie : Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako škodlivina
špecifická pre cieľové orgány, opakovaná expozícia.

klomazón (ISO):

Hodnotenie : Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako škodlivina
špecifická pre cieľové orgány, opakovaná expozícia.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



NERO®

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):	Dátum posledného vydania: -
1.1	11.08.2023	50000677	Dátum prvého vydania: 20.06.2020

Toxicita po opakovaných dávkach

Zložky:

petoxamid (ISO):

Druh	: Potkan
LOAEL	: 36.2 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
Aplikačný postup práce	: Orálne - potrava
Expozičný čas	: 90 days
Metóda	: Usmernenie k testom OECD č. 408
Poznámky	: Účinky majú nízky toxikologický význam.

calcium dodecylbenzenesulphonate:

Druh	: Potkan, samec a samice
NOAEL	: 85 mg/kg
LOAEL	: 145 mg/kg
Aplikačný postup práce	: Orálne
Expozičný čas	: 9 Mesiac
Poznámky	: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Druh	: Potkan, samec
LOAEL	: 286 mg/kg
Aplikačný postup práce	: Kontakt s pokožkou
Expozičný čas	: 15 Dni
Poznámky	: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Druh	: Potkan, samec a samice
NOAEL	: 100 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
LOAEL	: 200 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
Aplikačný postup práce	: Orálne - výživa žalúdočnou sondou
Expozičný čas	: 28 - 54 days
Metóda	: Usmernenie k testom OECD č. 422
Poznámky	: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

klomazón (ISO):

Druh	: Potkan, samec a samice
NOEL	: 1000 ppm
Aplikačný postup práce	: Orálne
Expozičný čas	: 90 days
Symptómy	: zvýšená hmotnosť pečene

2-ethylhexan-1-ol:

Druh	: Potkan
	: 250 mg/kg
Aplikačný postup práce	: Orálne
Expozičný čas	: 13 weeks
Metóda	: Usmernenie k testom OECD č. 408

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



NERO®

Verzia 1.1	Dátum revízie: 11.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000677	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 20.06.2020
---------------	------------------------------	--	---

Aspiračná toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

petoxamid (ISO):

Žiadna klasifikácia toxicity vdychovaním

klomazón (ISO):

Látka nemá vlastnosti spojené s potenciálom nebezpečenstva vdýchnutia.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

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.

Neurologické účinky

Zložky:

petoxamid (ISO):

V štúdiách na zvieratách nebola pozorovaná neurotoxicita.

Ďalšie informácie

Produkt:

Poznámky : Údaje sú nedostupné

Zložky:

klomazón (ISO):

Poznámky : Pri podávaní zvieratám spôsoboval klomazón zníženú aktivitu, slzenie očí, krvácanie z nosa a nekoordinovanosť.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Produkt:

Toxicita pre ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): 2,79 mg/l
Expozičný čas: 96 h

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



NERO®

Verzia 1.1	Dátum revízie: 11.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000677	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 20.06.2020
---------------	------------------------------	--	---

- Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (*Daphnia magna* (perloočka veľká)): 28,6 mg/l
Expozičný čas: 48 h
- Toxicita pre Rasy/vodní rostliny : EC50 (*Desmodesmus subspicatus* (zelené riasy)): 67 mg/l
Expozičný čas: 72 h
- ErC50 (*Navicula pelliculosa* (Rozsievka)): 29,2 mg/l
Expozičný čas: 72 h
- ErC50 (*lemna gibba* (zaburinka)): 0,0205 mg/l
Expozičný čas: 7 d
- NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (*lemna gibba* (zaburinka)): 0,000075 mg/l
Expozičný čas: 7 d
- Toxicita pre organizmy prebývajúce v zemi : LC50: 1.026 mg/kg
Expozičný čas: 14 d
Druh: *Eisenia fetida* (dážďovky)
- Toxicita pre suchozemské organizmy : LD50: >484
Expozičný čas: 48 h
Konečný bod: Akútna kontaktná toxicita
Druh: *Apis mellifera* (včely)
- LD50: >474
Expozičný čas: 48 h
Konečný bod: Akútna orálna toxicita
Druh: *Apis mellifera* (včely)
- LD50: > 754 mg/kg
Druh: *Colinus virginianus* (Prepelica virgínska)

Ekotoxikologické hodnotenie

- Akútna vodná toxicita : Veľmi toxický pre vodné organizmy.
- Chronická vodná toxicita : Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Zložky:

petoxamid (ISO):

- Toxicita pre ryby : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (pstruh dúhový)): 2,2 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203
- NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (*Oncorhynchus mykiss* (pstruh dúhový)): 1,7 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



NERO®

Verzia 1.1	Dátum revízie: 11.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000677	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 20.06.2020
---------------	------------------------------	--	---

		LC50 (<i>Lepomis macrochirus</i> (Mesačník)): 6,6 mg/l Expozičný čas: 96 h
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.	:	EC50 (<i>Daphnia magna</i> (perloočka veľká)): 20 - 25 mg/l Expozičný čas: 48 h Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202 SLP (Správna laboratórna prax): áno
		NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (<i>Daphnia magna</i> (perloočka veľká)): 17 mg/l Expozičný čas: 48 h Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202 SLP (Správna laboratórna prax): áno
Toxicita pre Rasy/vodní rostliny	:	EC50 (<i>Selenastrum capricornutum</i> (zelená riasa)): 0,00195 mg/l Expozičný čas: 72 h
		EbC50 (<i>Lemna minor</i> (žaburinka menšia)): 0,0079 mg/l Expozičný čas: 14 d SLP (Správna laboratórna prax): áno
		ErC50 (<i>Lemna minor</i> (žaburinka menšia)): 0,018 mg/l Expozičný čas: 14 d SLP (Správna laboratórna prax): áno
		ErC50 (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (zelené riasy)): 0,004 mg/l Expozičný čas: 120 h Typ testu: statická skúška
		NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (zelené riasy)): 0,0012 mg/l Expozičný čas: 120 h Typ testu: statická skúška
M-koeficient (Akútna vodná toxicita)	:	100
Toxicita pre mikroorganizmy	:	EC50 (<i>Anabaena flos-aquae</i> (sinica)): 9,4 mg/l Expozičný čas: 96 h
Toxicita pre ryby (Chronická toxicita)	:	NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 1,1 mg/l Expozičný čas: 28 d Druh: <i>Oncorhynchus mykiss</i> (pstruh dúhový)
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita)	:	NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 2,8 mg/l Expozičný čas: 21 d Druh: <i>Daphnia magna</i> (perloočka veľká)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



NERO®

Verzia 1.1	Dátum revízie: 11.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000677	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 20.06.2020
---------------	------------------------------	--	---

M-koeficient (Chronická
vodná toxicita)

: 100

Toxicita pre organizmy
prebývajúce v zemi

: LC50: 527 mg/kg
Expozičný čas: 14 d
Druh: Eisenia fetida (dážďovky)

Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 216
Poznámky: Žiadny významný nepriaznivý účinok na
mineralizáciu dusíka.

Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 217
Poznámky: Žiadny významný nepriaznivý vplyv na
mineralizáciu uhlíka.

Toxicita pre suchozemské
organizmy

: LD50: 84.4 -120.5
Konečný bod: Akútna orálna toxicita
Druh: Apis mellifera (včely)

LD50: > 200 µg/bee
Konečný bod: Akútna kontaktná toxicita
Druh: Apis mellifera (včely)

LD50: cca. 1.500 - 2.100 mg/kg
Druh: Colinus virginianus (Prepelica virgínska)
Metóda: EPA OPP 71-1

calcium dodecylbenzenesulphonate:

Toxicita pre ryby

: LC50 (Danio rerio (danio pruhované)): 10 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

LC50 (Pimephales promelas (Ryba rodu)): 4,6 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)): 3,5 mg/l
Expozičný čas: 48 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Toxicita pre Rasy/vodní
rostliny

: NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom)
(Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 7,9 mg/l
Expozičný čas: 72 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



NERO®

Verzia 1.1	Dátum revízie: 11.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000677	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 20.06.2020
---------------	------------------------------	--	---

EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 65,4 mg/l

Expozičný čas: 72 h

Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201

Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Toxicita pre mikroorganizmy : EC50 (aktivovaný kal): 500 mg/l
Expozičný čas: 3 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 209

Toxicita pre dafnie a ostatné : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 1,65 mg/l
vodné bezstavovce.
(Chronická toxicita) Expozičný čas: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 1,18 mg/l

Expozičný čas: 21 d

Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)

Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Toxicita pre organizmy : LC50: 1.000 mg/kg
prebývajúce v zemi Expozičný čas: 14 d
Druh: Eisenia fetida (dážďovky)
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 207

Toxicita pre suchozemské : LD50: 1.356 mg/kg
organizmy Expozičný čas: 14 d
Druh: Colinus virginianus (Prepelica virgínska)
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 223

Ekotoxikologické hodnotenie

Chronická vodná toxicita : Môže mať dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy.

(Poly(oxy-1,2-etándiyl), alfa-sulfo-omega-[2,4,6-tris(1-fenyletyl)fenoxyl]-, amónna soľ:

Toxicita pre ryby : LC50 (Ryba): 33 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Typ testu: prietoková skúška
Analytické monitorovanie: áno

Toxicita pre dafnie a ostatné : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 24 mg/l
vodné bezstavovce. Expozičný čas: 48 h
Typ testu: prietoková skúška
Analytické monitorovanie: áno
Metóda: EPA-660/3-75-009

Toxicita pre organizmy : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): > 1 mg/kg
prebývajúce v zemi Expozičný čas: 14 d
Druh: Eisenia fetida (dážďovky)
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 207

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



NERO®

Verzia 1.1	Dátum revízie: 11.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000677	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 20.06.2020
---------------	------------------------------	--	---

	NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): > 0,36 mg/kg Expozičný čas: 28 d Druh: Eisenia fetida (dážďovky)
Toxicita pre suchozemské organizmy	: LD50: > 2,150 mg/kg Expozičný čas: 21 d Druh: Colinus virginianus (Prepelica virgínska) LC50: > 5 mg/kg Expozičný čas: 8 d Druh: Anas platyrhynchos (Kačica divá)
klomazón (ISO): Toxicita pre ryby	: LC50 (Menidia beryllina (ryba druhu Menidia beryllina)): 6,3 mg/l Expozičný čas: 96 h LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): 14,4 mg/l Expozičný čas: 96 h LC50 (Lepomis macrochirus (Mesačník)): 34 mg/l Expozičný čas: 96 h
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.	: EC50 (Daphnia (Dafnia)): 5,2 mg/l Expozičný čas: 48 h EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 12,7 mg/l Expozičný čas: 48 h Typ testu: statická skúška LC50 (Americamysis bahia (morský rak)): 0,57 mg/l Expozičný čas: 96 h Typ testu: prietoková skúška LC50 (Mäkkýše): 0,53 mg/l Expozičný čas: 96 h (Hyalella azteca (Postranica)):
Toxicita pre Rasy/vodní rostliny	: EbC50 (Selenastrum capricornutum (zelená riasa)): 2 mg/l Expozičný čas: 72 h ErC50 (Selenastrum capricornutum (zelená riasa)): 4,1 mg/l Expozičný čas: 72 h ErC50 (Navicula pelliculosa (Rozsievka navicula pelliculosa)): 0,136 mg/l Expozičný čas: 120 h NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Navicula

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



NERO®

Verzia 1.1	Dátum revízie: 11.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000677	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 20.06.2020
---------------	------------------------------	--	---

pelliculosa (Rozsievka navicula pelliculosa)): 0,05 mg/l
Konečný bod: Rýchlosť rastu
Expozičný čas: 120 h

EC50 (Iemna gibba (zaburinka)): 13,9 mg/l
Expozičný čas: 7 d

M-koeficient (Akútna vodná
toxická) : 1

Toxicita pre ryby (Chronická
toxická) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 2,3 mg/l
Expozičný čas: 21 d
Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)
Typ testu: prietoková skúška

Toxicita pre dafnie a ostatné
vodné bezstavovce.
(Chronická toxická) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 2,2 mg/l
Expozičný čas: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)

NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,032 mg/l
Expozičný čas: 28 d
Druh: Americamysis bahia (morský rak)
Typ testu: prietoková skúška

NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 1,25 mg/l
Expozičný čas: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)
Typ testu: statická skúška

M-koeficient (Chronická
vodná toxická) : 1

Toxicita pre organizmy
prebývajúce v zemi : LC50: 156 mg/kg
Expozičný čas: 14 d
Druh: Eisenia fetida (dážďovky)

Toxicita pre suchozemské
organizmy : LD50: > 2.510 mg/kg
Druh: Anas platyrhynchos (Kačica divá)

LC50: > 5620 ppm
Druh: Anas platyrhynchos (Kačica divá)
Poznámky: Potravinový

LC50: > 85.29
Druh: Apis mellifera (včely)

LC50: > 100
Druh: Apis mellifera (včely)
Poznámky: Kontakt

LD50: > 2000

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



NERO®

Verzia 1.1	Dátum revízie: 11.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000677	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 20.06.2020
---------------	------------------------------	--	---

Druh: Coturnix japonica (Japonská prepelička)

NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 94 mg/kg

Konečný bod: Test reprodukčnej schopnosti

Druh: Colinus virginianus

Ekotoxikologické hodnotenie

Akútna vodná toxicita : Veľmi toxický pre vodné organizmy.

Chronická vodná toxicita : Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2-ethylhexan-1-ol:

Toxicita pre ryby : LC50 (Leuciscus idus (Jalec zlatý)): 17,1 - 28,2 mg/l
Expozičný čas: 96 h

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 39 mg/l
Expozičný čas: 48 h

Toxicita pre Rasy/vodní rostliny : EC10 (Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)): 3,2 mg/l
Expozičný čas: 72 h

EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)): 11,5 mg/l
Expozičný čas: 72 h

Toxicita pre mikroorganizmy : EC50 (Anabaena flos-aquae (sinica)): 16,6 mg/l
Expozičný čas: 72 h

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Produkt:

Biologická odbúrateľnosť : Poznámky: O samotom produkte nie sú dostupné žiadne údaje.
Výrobok obsahuje malé množstvá ťažko biologicky odbúrateľných zložiek, ktoré nemusia byť rozložiteľné v čistiarňach odpadových vôd.

Zložky:

petoxamid (ISO):

Biologická odbúrateľnosť : Poznámky: Nie ľahko biologicky odbúrateľný.

calcium dodecylbenzenesulphonate:

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

(Poly(oxy-1,2-etándiyl), alfa-sulfo-omega-[2,4,6-tris(1-fenyletyl)fenoxy]-, amónna soľ:

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Nie je biologicky odbúrateľný

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



NERO®

Verzia 1.1	Dátum revízie: 11.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000677	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 20.06.2020
---------------	------------------------------	--	---

klomazón (ISO):

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Nie ľahko biologicky odbúrateľný.
Poznámky: Látka/produkt je stredne perzistentný v životnom prostredí.
Polčasy primárnej degradácie sa líšia podľa okolností, od niekoľkých týždňov po niekoľko mesiacov v aeróbnej pôde a vode.

2-ethylhexan-1-ol:

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Produkt:

Bioakumulácia : Poznámky: O samotom produkte nie sú dostupné žiadne údaje.

Zložky:

petoxamid (ISO):

Bioakumulácia : Poznámky: Bioakumulácia je nepravdepodobná.

Rozdeľovací koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: 2,96 (20 °C)
pH: 5

calcium dodecylbenzenesulphonate:

Bioakumulácia : Druh: Ryba
Biokoncentračný faktor (BCF): 70,79
Metóda: QSAR

Rozdeľovací koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: 4,77 (25 °C)

klomazón (ISO):

Bioakumulácia : Biokoncentračný faktor (BCF): 27 - 40
Poznámky: Nízky potenciál bioakumulácie

Rozdeľovací koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: 2,365 (20 °C)
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 107

2-ethylhexan-1-ol:

Rozdeľovací koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: 2,9 (25 °C)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



NERO®

Verzia 1.1	Dátum revízie: 11.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000677	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 20.06.2020
---------------	------------------------------	--	---

12.4 Mobilita v pôde

Produkt:

Distribúcia medzi úsekmi oblastí životného prostredia : Poznámky: O samotom produkte nie sú dostupné žiadne údaje.

Zložky:

petoxamid (ISO):

Distribúcia medzi úsekmi oblastí životného prostredia : Poznámky: Stredne mobilný v pôdach

Stabilita v pôde :

klomazón (ISO):

Distribúcia medzi úsekmi oblastí životného prostredia : Koc: 300 ml/g, log Koc: 2,47
Poznámky: Stredne mobilný v pôdach

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

Produkt:

Doplnkové ekologické informácie : Nie je možné vylúčiť ohrozenie životného prostredia pri neodborne vykonávanej manipulácii alebo likvidácii.
Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Produkt : Produkt sa nesmie dostať do kanalizácie, vodných tokov

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



NERO®

Verzia 1.1	Dátum revízie: 11.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000677	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 20.06.2020
---------------	------------------------------	--	---

alebo do pôdy.
Neznečisťujte vodné nádrže, toky alebo priekopy
chemikáliami alebo použitými nádobami.
Odošlite spoločnosti s oprávnením na hospodárenie s
odpadmi.

Znečistené obaly : Vyprázdňte zostávajúci obsah.
Prázdne obaly znovu nepoužívajte.
Obal, ktorý nie je riadne vyprázdnený, musí byť zlikvidovaný
ako nepoužitý produkt.
Prázdne nádoby by sa mali odovzdať firme s oprávnením
manipulovať s odpadmi na recykláciu alebo zneškodnenie.

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

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



NERO®

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):	Dátum posledného vydania: -
1.1	11.08.2023	50000677	Dátum prvého vydania: 20.06.2020

IMDG : 9

IATA : 9

14.4 Obalová skupina

ADN

Obalová skupina : III
Klasifikačný kód : M6
Identifikačné číslo : 90
nebezpečnosti
Štítky : 9

ADR

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

RID

Obalová skupina : III
Klasifikačný kód : M6
Identifikačné číslo : 90
nebezpečnosti
Štítky : 9

IMDG

Obalová skupina : III
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 : Zmiešaný

IATA (Cestujúci)

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

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

ADN

Nebezpečný pre životné prostredie : áno

ADR

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



NERO®

Verzia 1.1	Dátum revízie: 11.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000677	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 20.06.2020
---------------	------------------------------	--	---

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

Nie je aplikovateľné na dodané produkty.

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
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 (ES) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií	: Nepoužiteľné
REACH - Zoznam látok podliehajúcich autorizácii (Príloha XIV)	: Nepoužiteľné

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



NERO®

Verzia 1.1	Dátum revízie: 11.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000677	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 20.06.2020
---------------	------------------------------	--	---

Seveso III: Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok. E1 NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Iné smernice.:

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

Zložky tohto produktu sú uvedené v týchto katalógoch:

TCSI	: Nesúhlasí so zoznamom
TSCA	: Produkt obsahuje látku(y), ktorá(é) je(sú) uvedená na zozname TSCA.
AIIC	: Nesúhlasí so zoznamom
DSL	: Tento produkt obsahuje nasledujúce zložky neuvedené v kanadských zoznamoch DSL ani NDSL. 2-CHLORO-N-(2-ETHOXYETHYL)-N-(2-METHYL-1-PHENYLPROP-1-ENYL)ACETAMIDE klomazón (ISO)
ENCS	: Nesúhlasí so zoznamom
ISHL	: Nesúhlasí so zoznamom
KECI	: Nesúhlasí so zoznamom
PICCS	: Nesúhlasí so zoznamom
IECSC	: Nesúhlasí so zoznamom
NZIoC	: Nesúhlasí so zoznamom
TECI	: Nesúhlasí so zoznamom

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre tento výrobok (zmes) sa nevyžaduje hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: Iné informácie

Plný text H-prehlásení

H302	: Škodlivý po požití.
H315	: Dráždi kožu.
H317	: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	: Spôsobuje vážne poškodenie očí.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



NERO®

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 20.06.2020
1.1	11.08.2023	50000677	

H319	: Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332	: Škodlivý pri vdýchnutí.
H335	: Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H400	: Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	: Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	: Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H413	: Môže mať dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy.

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 Irrit.	: Dráždivosť kože
Skin Sens.	: Senzibilizácia kože
STOT SE	: Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia
2017/164/EU	: Európa. Smernica Komisie 2017/164/EÚ ktorou sa stanovuje štvrtý zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci
SK OEL	: Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší
2017/164/EU / TWA	: Prípustnej hodnoty - 8 hodín
SK OEL / NPEL priemerný	: NPEL priemerný

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 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; KECl - 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; NZIoC - 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 -

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



NERO®

Verzia 1.1	Dátum revízie: 11.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000677	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 20.06.2020
---------------	------------------------------	--	---

(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

Klasifikácia zmesi:

Acute Tox. 4	H302
Skin Irrit. 2	H315
Skin Sens. 1	H317
Eye Irrit. 2	H319
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Proces klasifikácie:

Na základe údajov o produkte alebo odhadov
Na základe údajov o produkte alebo odhadov
Na základe údajov o produkte alebo odhadov
Na základe údajov o produkte alebo odhadov
Na základe údajov o produkte alebo odhadov
Na základe údajov o produkte alebo odhadov

Odmietnutie

Spoločnosť FMC prehlasuje, že informácie a odporúčania uvedené v tomto bezpečnostnom liste (vrátane údajov a vyhlásení) sú založené na našich vedomostiach a poznatkoch o tomto prípravku v čase publikácie. V prípade potreby sa môžete obrátiť na spoločnosť FMC, aby ste sa ubezpečili, že tento dokument je najaktuálnejšou dostupnou verziou. Na informácie uvedené v tomto bezpečnostnom liste sa nevzťahuje žiadne záruka na akýkoľvek konkrétny účel použitia, ani záruka predajnosti alebo iná vyjadrená alebo predpokladaná záruka. Informácie tu uvedené sa týkajú iba špecifikovaného označeného produktu a nemusia byť platné, pokiaľ by sa takýto výrobok používal v kombinácii s inými materiálmi alebo v rôznych procesoch. Používateľ je zodpovedný za určenie, či je produkt vhodný na konkrétny účel použitia za daných podmienok a pri danom spôsobe použitia. Pretože podmienky a spôsoby použitia sú mimo kontrolu spoločnosti FMC, spoločnosť FMC sa výslovne zrieka akejkoľvek zodpovednosti vyplývajúcej z použitia prípravku alebo spoliehania sa na takéto informácie.

Prípravi

FMC Corporation

FMC a logo FMC sú ochranné známky spoločnosti FMC Corporation a/alebo pridruženej spoločnosti.

© 2021-2023 FMC Corporation. Všetky práva vyhradené.

SK / SK