

AVOXA

Verzia 5.0	Dátum revízie: 22.10.2019	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S00031116864	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
---------------	------------------------------	--	--

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov : AVOXA
Design code : A19786A

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

Použitie látky/zmesi : Herbicíd

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť : Syngenta Slovakia s.r.o.
Prievozská 4/D
821 09 Bratislava
Slovensko
Telefón : +421 2 49 10 80 11, +421 903 711 060
Fax : +421 2 49 10 80 30
E-mailová adresa osoby
zodpovednej za KBÚ : pavol.kutnik@syngenta.com

1.4 Núdzové telefónne číslo

Núdzové telefónne číslo : Národné toxikologické informačné centrum, Klinika
pracovného lekárstva a toxikológie tel.: +421 2 54774166, fax:
+421 2 54774605

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

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

Podráždenie očí, Kategória 2	H319: Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Senzibilizácia kože, Kategória 1	H317: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
Reprodukčná toxicita, Kategória 2	H361d: Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.

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.

AVOXA

Verzia 5.0 Dátum revízie: 22.10.2019 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S00031116864 Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie

2.2 Prvky označovania

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

Výstražné piktogramy :	
Výstražné slovo :	Pozor
Výstražné upozornenia :	H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí. H361d Podозnrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa. H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Doplnkové údaje o nebezpečenstve :	EUH401 Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.
Bezpečnostné upozornenia :	Prevencia: P201 Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi. P261 Zabráňte vdychovaniu prachu/ dymu/ plynu/ hmlý/ pár/ aerosólov. P280 Noste ochranné rukavice/ ochranný odev/ ochranné okuliare/ ochranu tváre. Odozva: P308 + P313 Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť. P333 + P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť. P391 Zozbierajte uniknutý produkt.

Nebezpečné zložky ktoré musia byť uvedené na štítku:

pinoxaden (ISO)
pyroxsulám (ISO)
cloquintocet-mexyl

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.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi

Zložky

Chemický názov	Č. CAS Č.EK	Klasifikácia	Koncentrácia (% w/w)
----------------	----------------	--------------	-------------------------

AVOXA

Verzia 5.0 Dátum revízie: 22.10.2019 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S00031116864 Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie

	Indexové č. Registračné číslo		
benzyl-benzoát	120-51-4 204-402-9 607-085-00-9 01-2119976371-33	Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 M-koeficient (Akútna vodná toxicita): 1	>= 30 - < 50
Methyl 5-(dimethylamino) 2-methyl-oxopentanoate	1174627-68-9 01-2119497421-36	Eye Irrit. 2; H319	>= 30 - < 50
pinoxaden (ISO)	243973-20-8 607-726-00-2	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1A; H317 Repr. 2; H361d STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412 M-koeficient (Akútna vodná toxicita): 1	>= 3 - < 10
pyroxsulám (ISO)	422556-08-9 613-327-00-4	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-koeficient (Akútna vodná toxicita): 100 M-koeficient (Chronická vodná toxicita): 100	>= 0,25 - < 1
cloquintocet-mexyl	99607-70-2 01-2119381871-32	Acute Tox. 4; H332 Skin Sens. 1; H317 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-koeficient (Akútna vodná toxicita): 1 M-koeficient (Chronická vodná toxicita): 1	>= 0,25 - < 1

Vysvetlenie skratiek vid' oddiel 16.

AVOXA

Verzia 5.0	Dátum revízie: 22.10.2019	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S00031116864	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
---------------	------------------------------	--	--

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Všeobecné odporúčania : Keď voláte na tiesňovú linku, toxikologické stredisko alebo idete na lekárske ošetrovanie, majte so sebou obal, etiketu alebo kartu bezpečnostných údajov tohto prípravku.
- Pri vdýchnutí : Dopravte postihnutého na čerstvý vzduch.
Ak je dýchanie nepravidelné alebo zastavené, nariadte umelé dýchanie.
Udržiavajte pacienta v teple a v klude.
Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc alebo toxikologické stredisko pre pomoc postihnutým otravou.
- Pri kontakte s pokožkou : Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev.
Okamžite omývajte veľkým množstvom vody.
Pokiaľ podráždenie pokožky pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc.
Pred opakovaným použitím oblečenie vyperte.
- Pri kontakte s očami : Okamžite vyplachujte veľkým množstvom vody aj pod viečkami po dobu najmenej 15 minút.
Odstráňte kontaktné šošovky.
Okamžitá lekárska pomoc sa vyžaduje.
- Pri požití : V prípade požitia, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie.
Nevyvolávajte zvracanie.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

- Symptómy : Nešpecifický
Žiadne symptómy nie sú známe ani očakávané.

4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

- Zaobchádzanie : Nie je dostupné žiadne špecifické antidotum.
Liečte symptomaticky.
-

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

- Vhodné hasiace prostriedky : Hasiace prostriedky - malé požiare
Používajte striekajúcu vodu, penu odolnú alkoholu, suchú chemikáliu alebo oxid uhličitý.
Hasiace prostriedky - veľké požiare
Pena odolná alkoholu
alebo
Rozprášená voda

AVOXA

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
5.0	22.10.2019	S00031116864	

Nevhodné hasiace prostriedky : Nepoužívajte silný prúd vody, pretože môže rozmetať horiace materiály a rozšíriť požiar.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Zvláštne nebezpečenstvá pri hasení požiaru : Keďže produkt obsahuje horľavé organické zložky, oheň bude vytvárať hustý, čierny dym obsahujúci nebezpečné produkty horenia (viď oddiel 10).
Expozícia rozkladným produktom môže byť zdraviu nebezpečná.

5.3 Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov : Použite úplný ochranný odev a nezávislý dýchací prístroj.

Ďalšie informácie : Nedovoľte uniknúť z miesta hasenia požiaru a odísť do kanalizácie alebo vodných tokov.
Ochladzujte uzatvorené nádoby vystavené požiaru striekaním vody.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Osobné preventívne opatrenia : Informujte sa o ochranných opatreniach uvedených v oddieloch 7 a 8.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie : Keď je to možné bezpečne urobiť, zabráňte ďalšiemu presakovaniu alebo rozliatiu.
Nesplachujte do povrchových vôd ani do systému sanitárnej kanalizácie.
Ak materiál znečistí rieky a jazerá alebo kanalizácie, informujte príslušné úrady.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Spôsoby čistenia : 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).
Znečistený povrch dôkladne očistite.
Očistite s detergentami. Nepoužívajte rozpúšťadlá.
Zadržte a zneškodnite znečistenú praniu vodu.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Pre odporúčania ohľadom likvidácie pozri časť 13., Informujte sa o ochranných opatreniach uvedených v oddieloch 7 a 8.

AVOXA

Verzia 5.0 Dátum revízie: 22.10.2019 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S00031116864 Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pokyny pre bezpečnú manipuláciu : Nevyžadujú sa žiadne zvláštne protipožiarné opatrenia. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite. Informácia o osobnej ochrane viď oddiel 8.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkol'vek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : Nepožadujú žiadne zvláštne skladovacie podmienky. Udržujte nádobu tesne uzatvorenú na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste. Uchovávajte mimo dosahu detí. Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Osobitné použitia : Schválené podmienky správneho a bezpečného použitia tohto produktu si láskavo vyhľadajte dole na identifikačnom štítku.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Limitné hodnoty vystavenia

Zložky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozície)	Kontrolné parametre	Podstata
pinoxaden (ISO)	243973-20-8	TLV-C	0,1 mg/m ³	Syngenta
pyroxsulám (ISO)	422556-08-9	TWA	5 mg/m ³	Dodávateľ
cloquintocet-mexyl	99607-70-2	TWA	5 mg/m ³	Syngenta

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

Názov látky	Finálne použitie	Spôsoby expozície	Možné ovplyvnenie zdravia	Hodnota
Methyl 5-(dimethylamino) 2-methyl-oxopentanoate	Pracovníci	Dermálne	Dlhodobé - systémové účinky	42 mg/kg
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	29,2 mg/m ³
	Spotrebitelia	Dermálne	Dlhodobé - systémové účinky	20,8 mg/kg
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	7 mg/m ³
	Spotrebitelia	Požitie	Dlhodobé - systémové účinky	4,2 mg/kg

AVOXA

Verzia 5.0 Dátum revízie: 22.10.2019 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S00031116864 Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie

tris(2-ethylhexyl) phosphate	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	350 mg/m ³
	Pracovníci	Vdychovanie	Akútne - systémové účinky	2800 mg/m ³
	Pracovníci	Dermálne	Dlhodobé - systémové účinky	50 mg/kg
	Pracovníci	Dermálne	Akútne - systémové účinky	40 mg/kg
	Spotrebiteľia	Dermálne	Akútne - systémové účinky	200 mg/kg
	Spotrebiteľia	Dermálne	Dlhodobé - systémové účinky	25 mg/kg
	Spotrebiteľia	Vdychovanie	Akútne - systémové účinky	500 mg/m ³
	Spotrebiteľia	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	62,5 mg/m ³
	Spotrebiteľia	Orálne	Akútne - systémové účinky	200 mg/kg
	Spotrebiteľia	Orálne	Dlhodobé - systémové účinky	25 mg/kg
benzyl-benzoát	Spotrebiteľia	Orálne	Dlhodobé - systémové účinky	0,4 mg/kg
	Spotrebiteľia	Orálne	Krátkodobá expozícia, Systémové účinky	78 mg/kg
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	5,1 mg/m ³
	Pracovníci	Vdychovanie	Krátkodobá expozícia, Systémové účinky	102 mg/m ³
	Spotrebiteľia	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	1,25 mg/m ³
	Spotrebiteľia	Vdychovanie	Krátkodobá expozícia, Systémové účinky	25 mg/m ³
	Pracovníci	Dermálne	Dlhodobé - systémové účinky	2,6 mg/kg
cloquintocet-mexyl	Priemyselné použitie	Dermálne	Dlhodobá expozícia, Systémové účinky	3,33 mg/kg
	Priemyselné použitie	Vdychovanie	Dlhodobá expozícia, Systémové účinky	0,303 mg/m ³

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

Názov látky	Životné prostredie	Hodnota
tris(2-ethylhexyl) phosphate	Čistička odpadových vôd	1 mg/l
benzyl-benzoát	Sladká voda	0,0168 mg/l
	Morská voda	0,00168 mg/l
	Morský sediment	1,07 mg/kg
	Sladkovodný sediment	10,66 mg/kg
	Čistička odpadových vôd	100 mg/l

AVOXA

Verzia 5.0 Dátum revízie: 22.10.2019 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S00031116864 Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie

	Pôda	2,12 mg/l
cloquintocet-mexyl	Sladká voda	0,0018 mg/l
	Sladkovodný sediment	0,934 mg/kg hmotnosti sušiny
	Morská voda	0,00018 mg/l
	Morský sediment	0,0934 mg/kg hmotnosti sušiny
	Pôda	0,463 mg/kg hmotnosti sušiny

8.2 Kontroly expozície

Technické opatrenia

Ak sa expozícii nedá predísť, sú zadržiavanie a oddelenie prípravku najspôhlivejšími technickými ochrannými opatreniami.

Rozsah použitia týchto ochranných opatrení závisí od aktuálneho rizika.
Udržujte koncentráciu vo vzduchu pod štandardnou hodnotou expozície na pracovisku.
V nevyhnutnom prípade vyhľadajte dodatočné informácie o ochrane zdravia pri práci.

Prostriedok osobnej ochrany

Ochrana zraku : Tesne priliehajúce ochranné okuliare
Ak nie je možné vylúčiť riziko kontaktu produktu s očami, vždy používajte ochranu zraku.

Zariadenie by malo vyhovovať EN 166

Ochrana rúk

Materiál : Nitrilkaučuk
Doba prieniku : > 480 min
Hrúbka rukavíc : 0,5 mm

Poznámky : Noste ochranné rukavice. Voľba vhodných rukavíc závisí nielen od ich materiálu, ale aj od iných akostných parametrov, ktoré sa u jednotlivých výrobcov líšia. Dodržiavajte láskavo pokyny dodávateľa rukavíc, týkajúce sa priepustnosti a doby prieniku. Vezmite tiež do úvahy špecifické miestne podmienky pri ktorých sa produkt používa, ako je nebezpečenstvo rezania, brúsenia a dlhá doba kontaktu. Doba prieniku závisí okrem iného od materiálu, jeho hrúbky a typu rukavíc a preto by sa mala vždy merať. Rukavice by sa mali pri známkach znehodnotenia alebo chemického prieniku vyradiť a nahradiť novými. Zvolené ochranné rukavice majú vyhovovať špecifikáciám Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady EÚ 2016/45 a od nej odvodených normy EN 374.

Ochrana pokožky a tela : Zvoľte ochranu tela podľa typu, koncentrácie a množstva nebezpečných látok a podľa daného pracoviska. Pred opakovaným použitím vyzlečte znečistený odev a

AVOXA

Verzia 5.0	Dátum revízie: 22.10.2019	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S00031116864	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
---------------	------------------------------	--	--

		vyperte. Ako vhodné používajte: Nepriepustný odev
Ochrana dýchacích ciest	:	Za normálnych okolností sa nevyžaduje žiadny osobný prostriedok na ochranu dýchacích ciest. Ak sú pracovníci vystavení koncentráciám nad expozičný limit, musia použiť vhodné schválené respirátory.
Ochranné opatrenia	:	Použitie technických opatrení by sa vždy malo uprednostniť pred používaním osobných ochranných prostriedkov. Pri výbere osobných ochranných prostriedkov sa riadte vhodným odborným poradenstvom.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad	:	kvapalina
Farba	:	žltoranžová do oranžovohnedá
Zápach	:	aromatický
Prahová hodnota zápachu	:	Údaje sú nedostupné
pH	:	3 - 5 Koncentrácia: 1 % w/v
Teplotu tavenia/rýchlosť tavenia	:	Údaje sú nedostupné
Teplota varu/destilačné rozpätie	:	Údaje sú nedostupné
Teplota vzplanutia	:	150 °C Metóda: Zatvorený kelímok podľa Pensky-Martensa
Rýchlosť odparovania	:	Údaje sú nedostupné
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	:	Údaje sú nedostupné
Horný výbušný limit / Horná hranica horľavosti	:	Údaje sú nedostupné
Dolný výbušný limit / Dolná hranica horľavosti	:	Údaje sú nedostupné
Tlak pár	:	Údaje sú nedostupné

AVOXA

Verzia 5.0	Dátum revízie: 22.10.2019	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S00031116864	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
---------------	------------------------------	--	--

Relatívna hustota pár	:	Údaje sú nedostupné
Hustota	:	1,057 g/cm ³ (20 °C)
Rozpustnosť (rozpustnosti) Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách	:	Údaje sú nedostupné
Rozdeľovací koeficient: n- oktanol/voda	:	Údaje sú nedostupné
Teplota samovznietenia	:	Údaje sú nedostupné
Teplota rozkladu	:	Údaje sú nedostupné
Viskozita Viskozita, dynamická	:	Údaje sú nedostupné
Výbušné vlastnosti	:	Nie je výbušný
Oxidačné vlastnosti	:	Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako oxidujúce.

9.2 Iné informácie

Údaje sú nedostupné

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Žiadny logicky predvídateľný.

10.2 Chemická stabilita

Stabilný za normálnych podmienok.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie : Nie sú známe nebezpečné reakcie pri použití za normálnych podmienok.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť : Pri použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

10.5 Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť : Nie sú známe.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu : Nie sú známe žiadne nebezpečné rozkladné produkty.

AVOXA

Verzia 5.0	Dátum revízie: 22.10.2019	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S00031116864	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
---------------	------------------------------	--	--

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

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

Akútna toxicita

Produkt:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan, samička): > 2.000 mg/kg
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne orálne toxické

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, samec a samice): > 2.000 mg/kg
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne dermálne toxické

Zložky:

pinoxaden (ISO):

Akútna orálna toxicita : Akútna inhalačná toxicita: 500 mg/kg
Metóda: Akútna inhalačná toxicita podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan, samec): 4,63 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: prach/hmla

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Potkan, samec a samice): > 2.000 mg/kg
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne dermálne toxické

pyroxsulám (ISO):

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne orálne toxické

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan): > 5,12 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: prach/hmla
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne inhalačne toxické

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne dermálne toxické

AVOXA

Verzia 5.0	Dátum revízie: 22.10.2019	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S00031116864	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
---------------	------------------------------	--	--

cloquintocet-mexyl:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan, samec a samice): > 5.000 mg/kg

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan, samec a samice): > 0,935 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: prach/hmla
Hodnotenie: Tento látka/zmes je mierne toxická po krátkodobej inhalácií.
Poznámky: Najvyššia dosiahnuteľná koncentrácia

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Potkan, samec a samice): > 2.000 mg/kg
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne dermálne toxické

Poleptanie kože/podráždenie kože

Produkt:

Druh : Králik
Výsledok : Žiadne dráždenie pokožky

Zložky:

pinoxaden (ISO):

Metóda : Založené na dôkaze na človeku
Výsledok : Dráždi pokožku.

pyroxsulám (ISO):

Výsledok : Žiadne dráždenie pokožky

cloquintocet-mexyl:

Druh : Králik
Výsledok : Žiadne dráždenie pokožky

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Produkt:

Druh : Králik
Výsledok : Podráždenie očí

Zložky:

Methyl 5-(dimethylamino) 2-methyl-oxopentanoate:

Druh : Králik
Výsledok : Podráždenie očí

pinoxaden (ISO):

Druh : Králik
Výsledok : Dráždenie očí s ústupom v priebehu 21 dní

AVOXA

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
5.0	22.10.2019	S00031116864	

cloquintocet-mexyl:

Druh	:	Králik
Výsledok	:	Žiadne dráždenie očí

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Produkt:

Typ testu	:	myšie lymfoidné bunky
Druh	:	Myš
Výsledok	:	Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.

Zložky:

pinoxaden (ISO):

Typ testu	:	myšie lymfoidné bunky
Druh	:	Myš
Výsledok	:	Produkt je senzibilizátor pokožky kategórie 1A.

Typ testu	:	Respiračná senzibilizácia
Výsledok	:	Nespôsobuje senzibilizáciu dýchania.
Poznámky	:	Skúsenosti s vystavením človeka danému vplyvu

pyroxsulám (ISO):

Druh	:	Morča
Výsledok	:	Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.

cloquintocet-mexyl:

Druh	:	Morča
Výsledok	:	Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.

Mutagenita zárodočných buniek

Zložky:

Methyl 5-(dimethylamino) 2-methyl-oxopentanoate:

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie	:	Pri pokusoch na zvieratách sa nepozorovali žiadne mutagénne účinky., Skúšky in vitro neukázali mutagénne účinky
---	---	---

pinoxaden (ISO):

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie	:	Pri pokusoch na zvieratách sa nepozorovali žiadne mutagénne účinky.
---	---	---

pyroxsulám (ISO):

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie	:	Skúšky in vitro neukázali mutagénne účinky, Skúšky in vivo neukázali mutagénne účinky
---	---	---

AVOXA

Verzia 5.0	Dátum revízie: 22.10.2019	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S00031116864	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
---------------	------------------------------	--	--

cloquintocet-mexyl:

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : Pri pokusoch na zvieratách sa nepozorovali žiadne mutagénne účinky.

Karcinogenita

Zložky:

pinoxaden (ISO):

Karcinogenita - Hodnotenie : Nie je dôkaz karcinogenity v štúdiách na zvieratách.

pyroxsulám (ISO):

Karcinogenita - Hodnotenie : Nie je dôkaz karcinogenity v štúdiách na zvieratách.

cloquintocet-mexyl:

Karcinogenita - Hodnotenie : Nie je dôkaz karcinogenity v štúdiách na zvieratách.

Reprodukčná toxicita

Zložky:

Methyl 5-(dimethylamino) 2-methyl-oxopentanoate:

Reprodukčná toxicita -
Hodnotenie : Netoxický pre reprodukčnú schopnosť

pinoxaden (ISO):

Reprodukčná toxicita -
Hodnotenie : Netoxický pre reprodukčnú schopnosť

pyroxsulám (ISO):

Reprodukčná toxicita -
Hodnotenie : Netoxický pre reprodukčnú schopnosť

cloquintocet-mexyl:

Reprodukčná toxicita -
Hodnotenie : Netoxický pre reprodukčnú schopnosť

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Zložky:

pinoxaden (ISO):

Hodnotenie : Založené na dôkaze na človeku, Látka alebo zmes sú klasifikované ako škodlivina špecifická pre cieľové orgány, kategória 3 s dráždením dýchacieho systému .

AVOXA

Verzia 5.0	Dátum revízie: 22.10.2019	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S00031116864	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
---------------	------------------------------	--	--

Poznámky : Dýchacie potiaže
Kašeľ
Akútne dráždenie dýchacieho ústrojenstva vedúce k tlaku na
prsiach a astmatickému stavu.

cloquintocet-mexyl:

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

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Zložky:

pinoxaden (ISO):

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

cloquintocet-mexyl:

Cielené orgány : Močový systém, Pečeň
Hodnotenie : Látka alebo zmes sú klasifikované ako škodlivina špecifická
pre cieľové orgány, opakovaná expozícia, kategória 2.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Produkt:

- Toxicita pre ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): 10,3 mg/l
Expozičný čas: 96 h
- Toxicita pre dafnie a ostatné : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 4,5 mg/l
vodné bezstavovce. Expozičný čas: 48 h
- Toxicita pre Rasy/vodní : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 1,7
rastliny mg/l
Expozičný čas: 72 h
- NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom)
(Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 0,22 mg/l
Konečný bod: Rýchlosť rastu
Expozičný čas: 72 h
- ErC50 (Lemna gibba (Žaburinka pluzgiernatá)): 0,44 mg/l
Expozičný čas: 7 d
- NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Lemna gibba
(Žaburinka pluzgiernatá)): 0,05 mg/l
Konečný bod: Rýchlosť rastu
Expozičný čas: 7 d

AVOXA

Verzia 5.0	Dátum revízie: 22.10.2019	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S00031116864	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
---------------	------------------------------	--	--

Ekotoxikologické hodnotenie

Akútna vodná toxicita : Veľmi toxický pre vodné organizmy.

Zložky:

benzyl-benzoát:

Toxicita pre ryby	:	LC50 (Danio rerio (danio pruhovaný)): 2,32 mg/l Expozičný čas: 96 h
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.	:	LC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 3,09 mg/l Expozičný čas: 48 h
Toxicita pre Ľasy/vodní rastliny	:	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 0,475 mg/l Expozičný čas: 72 h
M-koeficient (Akútna vodná toxicita)	:	1

pinoxaden (ISO):

Toxicita pre ryby	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): 10,3 mg/l Expozičný čas: 96 h
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.	:	EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 52 mg/l Expozičný čas: 48 h
Toxicita pre Ľasy/vodní rastliny	:	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 41 mg/l Expozičný čas: 72 h
		ErC50 (Skeletonema costatum (rozsievky druhu Skeletonema costatum)): 1,72 mg/l Expozičný čas: 72 h
		NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Skeletonema costatum (rozsievky druhu Skeletonema costatum)): 0,94 mg/l Konečný bod: Rýchlosť rastu Expozičný čas: 96 h
		NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Lemna gibba (Žaburinka pluzgiernatá)): 0,73 mg/l Konečný bod: Rýchlosť rastu Expozičný čas: 7 d

M-koeficient (Akútna vodná toxicita)	:	1
---	---	---

Toxicita pre ryby (Chronická toxicita)	:	NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 6,6 mg/l Expozičný čas: 28 d
---	---	--

AVOXA

Verzia 5.0	Dátum revízie: 22.10.2019	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S00031116864	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
---------------	------------------------------	--	--

Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)

pyroxsulám (ISO):

Toxicita pre ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): > 87 mg/l
Expozičný čas: 96 h

Toxicita pre dafnie a ostatné : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): > 100 mg/l
vodné bezstavovce. Expozičný čas: 48 h

Toxicita pre Rasy/vodní : ErC50 (Lemna gibba (Žaburinka pľuzgiernatá)): 0,00388 mg/l
rośliny Expozičný čas: 7 d

NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Lemna gibba
(Žaburinka pľuzgiernatá)): 0,000681 mg/l
Konečný bod: Rýchlosť rastu
Expozičný čas: 7 d

M-koeficient (Akútna vodná : 100
toxicita)

M-koeficient (Chronická : 100
vodná toxicita)

cloquintocet-mexyl:

Toxicita pre ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): > 0,97 mg/l
Expozičný čas: 96 h

LC50 (Gobiocypris rarus (kaprovité ryby)): 0,102 mg/l
Expozičný čas: 96 h

Toxicita pre dafnie a ostatné : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): > 0,82 mg/l
vodné bezstavovce. Expozičný čas: 48 h

Toxicita pre Rasy/vodní : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)): > 2,2 mg/l
rośliny Expozičný čas: 72 h

NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom)
(Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)): 0,12 mg/l
Konečný bod: Rýchlosť rastu
Expozičný čas: 72 h

M-koeficient (Akútna vodná : 1
toxicita)

Toxicita pre mikroorganizmy : EC50 (aktivovaný kal): > 1.000 mg/l
Expozičný čas: 3 h

Toxicita pre dafnie a ostatné : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): > 0,437 mg/l
vodné bezstavovce. Expozičný čas: 21 d
(Chronická toxicita) Druh: Daphnia (Dafnia)

AVOXA

Verzia 5.0 Dátum revízie: 22.10.2019 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S00031116864 Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie

M-koeficient (Chronická vodná toxicita) : 1

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Zložky:

pinoxaden (ISO):

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: rýchlo rozložiteľný
Stabilita vo vode : Polčas rozpadu: 0,3 d
Poznámky: Produkt je nestály.

pyroxsulám (ISO):

Stabilita vo vode : Polčas rozpadu: 24 d
Poznámky: Produkt je nestály.

cloquintocet-mexyl:

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Nie ľahko biologicky odbúrateľný.
Stabilita vo vode : Polčas rozpadu: 0,4 d
Poznámky: Produkt je nestály.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Zložky:

pinoxaden (ISO):

Bioakumulácia : Poznámky: Nízky potenciál pre bioakumuláciu.

pyroxsulám (ISO):

Bioakumulácia : Poznámky: Nehromadí sa v biomase.

cloquintocet-mexyl:

Bioakumulácia : Poznámky: Nehromadí sa v biomase.

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: 5,24 (25 °C)

12.4 Mobilita v pôde

Zložky:

pinoxaden (ISO):

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

AVOXA

Verzia 5.0	Dátum revízie: 22.10.2019	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S00031116864	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
---------------	------------------------------	--	--

Stabilita v pôde : Čas disipácie: 0,1 - 1,8 d
Percento disipácie: 50 % (DT50)
Poznámky: Produkt je nestály.

pyroxsulám (ISO):

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

Stabilita v pôde : Čas disipácie: 3,3 d
Percento disipácie: 50 % (DT50)
Poznámky: Produkt je nestály.

cloquintocet-mexyl:

Distribúcia medzi úsekmi
oblastí životného prostredia : Poznámky: nemobilný

Stabilita v pôde : Čas disipácie: 2,4 d
Percento disipácie: 50 % (DT50)
Poznámky: Produkt je nestály.

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..

Zložky:

Methyl 5-(dimethylamino) 2-methyl-oxopentanoate:

Hodnotenie : Táto látka sa nepovažuje za stálu, hromadiacu sa v organizme alebo toxickú (PBT).. Táto látka sa nepovažuje za príliš stálu, ani za príliš hromadiacu sa v organizme (vPvB)..

pinoxaden (ISO):

Hodnotenie : Táto látka sa nepovažuje za stálu, hromadiacu sa v organizme alebo toxickú (PBT).. Táto látka sa nepovažuje za príliš stálu, ani za príliš hromadiacu sa v organizme (vPvB)..

pyroxsulám (ISO):

Hodnotenie : Táto látka sa nepovažuje za stálu, hromadiacu sa v organizme alebo toxickú (PBT).. Táto látka sa nepovažuje za príliš stálu, ani za príliš hromadiacu sa v organizme (vPvB)..

cloquintocet-mexyl:

Hodnotenie : Táto látka sa nepovažuje za stálu, hromadiacu sa v

AVOXA

Verzia 5.0	Dátum revízie: 22.10.2019	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S00031116864	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
---------------	------------------------------	--	--

organizme alebo toxickú (PBT).. Táto látka sa nepovažuje za príliš stálu, ani za príliš hromadiacu sa v organizme (vPvB)..

12.6 Iné nepriaznivé účinky

Údaje sú nedostupné

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

- Produkt : Neznečisťujte vodné nádrže, toky alebo priekopy chemikáliami alebo použitými nádobami. Nezneškodňujte odpady vypúšťaním do kanalizácie. Všade, kde je to možné, dajte prednosť recyklácii pred uložením na skládku alebo spálením. Ak nie je recyklácia uskutočniteľná, zneškodnite v súlade s miestnymi predpismi.
- Znečistené obaly : Vyprázdňte zostávajúci obsah. Nádoby trikrát vypláchnite. Prázdne nádoby by sa mali odovzdať firme s oprávnením manipulovať s odpadmi na recykláciu alebo zneškodnenie. Prázdne obaly znovu nepoužívajte.
- Európsky katalóg odpadov : 15 01 10, obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN

- 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 (PYROXSULAM)
- ADR : LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I N (PYROXSULAM)
- RID : LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I N (PYROXSULAM)

AVOXA

Verzia 5.0	Dátum revízie: 22.10.2019	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S00031116864	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
---------------	------------------------------	--	--

IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,
N.O.S.
(PYROXSULAM)

IATA : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(PYROXSULAM)

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

ADN	: 9
ADR	: 9
RID	: 9
IMDG	: 9
IATA	: 9

14.4 Obalová skupina

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

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

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

IMDG
Obalová skupina : III
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 : Class 9 - Miscellaneous dangerous substances and articles

IATA (Cestujúci)
Pokyny na balenie (dopravné) : 964

AVOXA

Verzia 5.0	Dátum revízie: 22.10.2019	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S00031116864	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
---------------	------------------------------	--	--

lietadlo)	
Pokyny pre balenie (LQ)	: Y964
Obalová skupina	: III
Štítky	: Class 9 - Miscellaneous dangerous substances and articles

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

ADN

Nebezpečný pre životné
prostredie : áno

ADR

Nebezpečný pre životné
prostredie : áno

RID

Nebezpečný pre životné
prostredie : áno

IMDG

Znečisťujúcu látku pre more : áno

IATA (Cestujúci)

Nebezpečný pre životné
prostredie : áno

IATA (Náklad)

Nebezpečný pre životné
prostredie : áno

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

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

14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

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

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

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

Nariadenie (ES) č. 850/2004 o perzistentných
organických znečisťujúcich látkach : Nepoužiteľné

AVOXA

Verzia 5.0	Dátum revízie: 22.10.2019	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S00031116864	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
---------------	------------------------------	--	--

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

: Nepoužiteľné

REACH - Obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, prípravkov a výrobkov (Príloha XVII)

: Podmienky obmedzenia je potrebné zohľadniť pre nasledovné záznamy:
Číslo na zozname 3

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

E1	NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE	Množstvo 1 100 t	Množstvo 2 200 t
----	--	---------------------	---------------------

Iné smernice.:

Berte do úvahy smernicu 98/24/ES o ochrane zdravia a bezpečnosti pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s používanými chemickými činidlami.

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

V prípade, že je to potrebné, rešpektujte Nariadenie 92/85/EEK o ochrane materstva resp. prísnejšie národné nariadenia.

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

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

U tejto látky sa nevyžaduje hodnotenie chemickej bezpečnosti, pokiaľ sa používa v špecifických aplikáciách.

ODDIEL 16: Iné informácie

Plný text H-prehlásení

H302	: Škodlivý po požití.
H315	: Dráždi kožu.
H317	: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319	: Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332	: Škodlivý pri vdychnutí.
H335	: Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H361d	: Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.
H373	: Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H400	: Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	: Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411	: Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	: Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

AVOXA

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
5.0	22.10.2019	S00031116864	

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 Irrit.	:	Podráždenie očí
Repr.	:	Reprodukčná toxicita
Skin Irrit.	:	Dráždivosť kože
Skin Sens.	:	Senzibilizácia kože
STOT RE	:	Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia
STOT SE	:	Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia

ADN - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými vodnými tokmi; ADR - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými cestnými trasami; AICS - Austrálsky zoznam chemických látok; ASTM - Americká Spoločnosť pre Testovanie Materiálov; bw - Telesná hmotnosť; CLP - Nariadenie o klasifikácií, 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; KECI - Kórejský zoznam existujúcich chemikálií; LC50 - Letálna koncentrácia pre 50 % testovanej populácie; LD50 - Letálna dávka pre 50 % testovanej populácie (stredná letálna dávka); MARPOL - Medzinárodná dohoda pre prevenciu znečisťovania z lodí; n.o.s. - Nie je inak špecifikované; NO(A)EC - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok koncentrácie; NO(A)EL - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok hodnoty; NOELR - Nebol pozorovaný žiadny vplyv na rýchlosť zmeny zaťaženia; 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 - (Kvantitatívny) Vzťah štruktúrneho účinku; 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; 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:

Eye Irrit. 2 H319

Proces klasifikácie:

Na základe údajov o produkte alebo odhadov

AVOXA

Verzia 5.0	Dátum revízie: 22.10.2019	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S00031116864	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
---------------	------------------------------	--	--

Skin Sens. 1	H317	Na základe údajov o produkte alebo odhadov
Repr. 2	H361d	Výpočetná metóda
Aquatic Acute 1	H400	Na základe údajov o produkte alebo odhadov
Aquatic Chronic 1	H410	Na základe údajov o produkte alebo odhadov

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

Informácie uvedené v tejto Karte bezpečnostných údajov sú správne podľa našich najlepších vedomostí, informácií a presvedčenia v čase jej vydania. Tu uvedené informácie sú navrhnuté len ako odporúčanie na správnu manipuláciu, použitie, spracovanie, skladovanie, prepravu, likvidáciu a odstránenie a nemôžu byť považované ako záruka alebo špecifikácia kvality. Informácie sa vzťahujú len na uvedenú špecifickú látku a nesmú byť považované za platné pre túto látku v kombinácii s akýmikoľvek inými látkami alebo akýmikoľvek procesmi, pokiaľ to nie je výslovne špecifikované v texte.

SK / SK