

AVOXA

| | | | |
|---------------|------------------------------|--|--|
| Verzia 6.0 | Dátum revízie: 09.04.2021 | 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 |
| Jednoznačný Identifikátor Vzorca (UFI) | : | P61X-VMNA-EC0X-8YDE |

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

| | | |
|--|---|------------------------|
| Použitie látky/zmesi | : | Herbicíd |
| Odporúčané obmedzenia z hľadiska používania | : | profesionálne použitie |

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 | H410: Veľmi toxický pre vodné organizmy, s |

AVOXA

| | | | |
|---------------|------------------------------|--|--|
| Verzia 6.0 | Dátum revízie: 09.04.2021 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S00031116864 | Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie |
|---------------|------------------------------|--|--|

vodné prostredie, Kategória 1

dlhodobými účinkami.

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 Podozrenie 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 : **Prevenia:**
P201 Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi.
P261 Zabráňte vdychovaniu prachu/ dymu/ plynu/ hmly/ pár/ aerosólov.
P280 Noste ochranné rukavice/ ochranný odev/ ochranné okuliare/ ochranu tváre/ prostriedky na ochranu sluchu.
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.

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

AVOXA

Verzia 6.0 Dátum revízie: 09.04.2021 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S00031116864 Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie

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) |
|---|---|--|-------------------------|
| 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 (Dýchací systém) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412 M-koeficient (Akútna vodná toxicita): 1 Akútna inhalačná toxicita Akútna orálna toxicita: 500 mg/kg Akútna inhalačná toxicita: 4,63 mg/l | >= 3 - < 10 |
| pyroxsulám (ISO) | 422556-08-9 613-327-00-4 | Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | >= 0,25 - < 1 |

AVOXA

Verzia 6.0 Dátum revízie: 09.04.2021 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S00031116864 Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie

| | | | |
|--------------------|---|---|-------------------|
| | | M-koeficient (Akútna vodná toxicita): 100 M-koeficient (Chronická vodná toxicita): 100 | |
| cloquintocet-mexyl | 99607-70-2 01-2119381871-32, 01-2119387592-28 | Acute Tox. 4; H332 Skin Sens. 1; H317 STOT RE 2; H373 (Močový systém, Pečeň) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-koeficient (Akútna vodná toxicita): 1 M-koeficient (Chronická vodná toxicita): 1 | $\geq 0,25 - < 1$ |

Vysvetlenie skratiek vid' oddiel 16.

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 kľude.
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.

AVOXA

| | | | |
|---------------|------------------------------|--|--|
| Verzia 6.0 | Dátum revízie: 09.04.2021 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S00031116864 | Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie |
|---------------|------------------------------|--|--|

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 akejkoľvek 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

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 odtečť do kanalizácie alebo vodných tokov.
Ochladzujte uzatvorené nádoby vystavené požiaru striekaním vody.

AVOXA

| | | | |
|---------------|------------------------------|--|--|
| Verzia 6.0 | Dátum revízie: 09.04.2021 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S00031116864 | Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie |
|---------------|------------------------------|--|--|

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 prachu 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.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pokyny pre bezpečnú manipuláciu : Nevyžadujú sa žiadne zvláštne protipožiarne 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 akejkoľvek 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.

AVOXA

Verzia
6.0

Dátum revízie:
09.04.2021

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
S00031116864

Táto verzia nahrádza všetky
predchádzajúce verzie

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 |
| tris(2-ethylhexyl) phosphate | Spotrebitelia | Požitie | Dlhodobé - systémové účinky | 4,2 mg/kg |
| | 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 |
| | Spotrebitelia | Dermálne | Akútne - systémové účinky | 200 mg/kg |
| | Spotrebitelia | Dermálne | Dlhodobé - systémové účinky | 25 mg/kg |
| | Spotrebitelia | Vdychovanie | Akútne - systémové účinky | 500 mg/m ³ |
| benzyl-benzoát | Spotrebitelia | Vdychovanie | Dlhodobé - systémové účinky | 62,5 mg/m ³ |
| | Spotrebitelia | Orálne | Akútne - systémové účinky | 200 mg/kg |
| | Spotrebitelia | Orálne | Dlhodobé - systémové účinky | 25 mg/kg |
| | Spotrebitelia | Orálne | Dlhodobé - systémové účinky | 0,4 mg/kg |

AVOXA

Verzia
6.0

Dátum revízie:
09.04.2021

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
S00031116864

Táto verzia nahrádza všetky
predchádzajúce verzie

| | | | | |
|--------------------|-------------------------|-------------|--|-------------------------|
| | 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 |
| | 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 najspoľahlivejšími 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,

AVOXA

| | | | |
|---------------|------------------------------|--|--|
| Verzia 6.0 | Dátum revízie: 09.04.2021 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S00031116864 | Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie |
|---------------|------------------------------|--|--|

| | |
|-------------------------|---|
| Ochrana rúk | vždy používajte ochranu zraku. Zariadenie by malo vyhovovať EN 166 |
| 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 odvodenej 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 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

| | |
|----------------------------------|--------------------------------|
| Fyzický stav | : kvapalina |
| Farba | : žltoranžová do oranžovohnedá |
| Zápach | : aromatický |
| Prahová hodnota zápachu | : Údaje sú nedostupné |
| Teplotu tavenia/rýchlosť tavenia | : Údaje sú nedostupné |

AVOXA

| | | | |
|---------------|------------------------------|--|--|
| Verzia 6.0 | Dátum revízie: 09.04.2021 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S00031116864 | Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie |
|---------------|------------------------------|--|--|

| | | |
|---|---|---|
| Teplota varu/destilačné rozpätie | : | Údaje sú nedostupné |
| Horľavosť | : | Údaje sú nedostupné |
| Horný výbušný limit / Horná hranica horľavosti | : | Údaje sú nedostupné |
| Dolný výbušný limit / Dolná hranica horľavosti | : | Údaje sú nedostupné |
| Teplota vzplanutia | : | 150 °C Metóda: Zatvorený kelímok podľa Pensky-Martensa |
| Teplota samovznietenia | : | 415 °C |
| Teplota rozkladu Teplota rozkladu | : | Údaje sú nedostupné |
| pH | : | 3 - 5 Koncentrácia: 1 % w/v |
| Viskozita Viskozita, dynamická | : | Údaje sú nedostupné |
| Viskozita, kinematická | : | Údaje sú nedostupné |
| Rozpustnosť (rozpustnosti) Rozpustnosť vo vode | : | Údaje sú nedostupné |
| Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách | : | Údaje sú nedostupné |
| Rozdeľovací koeficient: n- oktanol/voda | : | Údaje sú nedostupné |
| Tlak pár | : | Údaje sú nedostupné |
| Hustota | : | 1,057 g/cm ³ . (20 °C) |
| Relatívna hustota pár | : | Údaje sú nedostupné |
| Charakteristiky častíc Veľkosť častíc | : | Údaje sú nedostupné |

9.2 Iné informácie

| | | |
|----------------------|---|--|
| Výbušniny | : | Nie je výbušný |
| Oxidačné vlastnosti | : | Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako oxidujúce. |
| Rýchlosť odparovania | : | Údaje sú nedostupné |

AVOXA

| | | | |
|---------------|------------------------------|--|--|
| Verzia 6.0 | Dátum revízie: 09.04.2021 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S00031116864 | Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie |
|---------------|------------------------------|--|--|

Miešateľnosť s vodou : miešateľný

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.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

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

AVOXA

| | | | |
|---------------|------------------------------|--|--|
| Verzia 6.0 | Dátum revízie: 09.04.2021 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S00031116864 | Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie |
|---------------|------------------------------|--|--|

Zložky:

benzyl-benzoát:

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

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 inhalačná toxicita: 4,63 mg/l
Skúšobná atmosféra: prach/hmla
Metóda: Akútna inhalačná toxicita podľa Nariadenia (ES) č.
1272/2008

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, samička): > 5.000 mg/kg

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, samec a samice): > 5.000 mg/kg

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

AVOXA

| | | | |
|---------------|------------------------------|--|--|
| Verzia 6.0 | Dátum revízie: 09.04.2021 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S00031116864 | Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie |
|---------------|------------------------------|--|--|

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 |

pyroxsulám (ISO):

| | | |
|----------|---|----------------------|
| Výsledok | : | Žiadne dráždenie očí |
|----------|---|----------------------|

cloquintocet-mexyl:

| | | |
|----------|---|----------------------|
| Druh | : | Králik |
| Výsledok | : | Žiadne dráždenie očí |

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Produkt:

| | | |
|-----------|---|-----------------------|
| Typ testu | : | myšie lymfoidné bunky |
|-----------|---|-----------------------|

AVOXA

| | | | |
|---------------|------------------------------|--|--|
| Verzia 6.0 | Dátum revízie: 09.04.2021 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S00031116864 | Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie |
|---------------|------------------------------|--|--|

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 : Produkt je senzibilizátor pokožky subkategórie 1B.

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 : Pri pokusoch na zvieratách sa nepozorovali žiadne mutagénne účinky., Skúšky in vitro neukázali mutagénne účinky

cloquintocet-mexyl:

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

AVOXA

| | | | |
|---------------|------------------------------|--|--|
| Verzia 6.0 | Dátum revízie: 09.04.2021 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S00031116864 | Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie |
|---------------|------------------------------|--|--|

Karcinogenita

Zložky:

pinoxaden (ISO):

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

pyroxsulám (ISO):

Karcinogenita - Hodnotenie : Váha dôkazov nepodporuje klasifikáciu látky ako karcinogénu

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 .

Poznámky

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

pyroxsulám (ISO):

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

AVOXA

| | | | |
|---------------|------------------------------|--|--|
| Verzia 6.0 | Dátum revízie: 09.04.2021 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S00031116864 | Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie |
|---------------|------------------------------|--|--|

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.

pyroxsulám (ISO):

Cielené orgány : Pečeň

cloquintocet-mexyl:

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

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.

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 vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 4,5 mg/l
Expozičný čas: 48 h

Toxicita pre Riasy/vodní rastliny : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (sladkovodné zelené riasy)): 1,7 mg/l
Expozičný čas: 72 h

NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Raphidocelis subcapitata (sladkovodné zelené riasy)): 0,22 mg/l

AVOXA

| | | | |
|---------------|------------------------------|--|--|
| Verzia 6.0 | Dátum revízie: 09.04.2021 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S00031116864 | Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie |
|---------------|------------------------------|--|--|

Konečný bod: Rýchlosť rastu
Expozičný čas: 72 h

ErC50 (Lemna gibba (Žaburinka pľuzgiernatá)): 0,44 mg/l
Expozičný čas: 7 d

NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Lemna gibba
(Žaburinka pľuzgiernatá)): 0,05 mg/l
Konečný bod: Rýchlosť rastu
Expozičný čas: 7 d

EC10 (Raphidocelis subcapitata (sladkovodné zelené riasy)):
0,98 mg/l
Konečný bod: Rýchlosť rastu
Expozičný čas: 72 h

Ekotoxikologické hodnotenie

Akútna vodná toxicita : Veľmi toxický pre vodné organizmy.

Zložky:

benzyl-benzoát:

Toxicita pre ryby : LC50 (Danio rerio (danio pruhované)): 2,32 mg/l
Expozičný čas: 96 h

Toxicita pre dafnie a ostatné : LC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 3,09 mg/l
vodné bezstavovce. Expozičný čas: 48 h

Toxicita pre Ľasy/vodní : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (sladkovodné zelené riasy)):
rosliny 0,475 mg/l
Expozičný čas: 72 h

NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Raphidocelis
subcapitata (sladkovodné zelené riasy)): 0,247 mg/l
Konečný bod: Rýchlosť rastu
Expozičný čas: 72 h

M-koeficient (Akútna vodná : 1
toxicita)

pinoxaden (ISO):

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)): 52 mg/l
vodné bezstavovce. Expozičný čas: 48 h

Toxicita pre Ľasy/vodní : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (sladkovodné zelené riasy)):
rosliny 41 mg/l
Expozičný čas: 72 h

AVOXA

| | | | |
|---------------|------------------------------|--|--|
| Verzia 6.0 | Dátum revízie: 09.04.2021 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S00031116864 | Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie |
|---------------|------------------------------|--|--|

ErC50 (Skeletoema costatum (rozsievky druhu Skeletoema costatum)): 1,72 mg/l
Expozičný čas: 72 h

NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Skeletoema costatum (rozsievky druhu Skeletoema costatum)): 0,94 mg/l
Konečný bod: Rýchlosť rastu
Expozičný čas: 96 h

NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Lemna gibba (Žaburinka pľuzgiernatá)): 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
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 vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): > 100 mg/l
Expozičný čas: 48 h

Toxicita pre Rasy/vodní rostliny : ErC50 (Lemna gibba (Žaburinka pľuzgiernatá)): 0,00388 mg/l
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

ErC50 (Myriophyllum spicatum (Stolístok klasnatý)): 0,0107 mg/l
Expozičný čas: 14 d

NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Myriophyllum spicatum (Stolístok klasnatý)): 0,00305 mg/l
Konečný bod: Rýchlosť rastu
Expozičný čas: 14 d

M-koeficient (Akútna vodná toxicita) : 100

Toxicita pre ryby (Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 3,2 - 10,1 mg/l
Expozičný čas: 40 d

AVOXA

| | | | |
|---------------|------------------------------|--|--|
| Verzia 6.0 | Dátum revízie: 09.04.2021 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S00031116864 | Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie |
|---------------|------------------------------|--|--|

Druh: Pimephales promelas (Ryba rodu)
Typ testu: prietoková skúška

M-koeficient (Chronická
vodná toxicita) : 100

Ekotoxikologické hodnotenie

Akútna vodná toxicita : Veľmi toxický pre vodné organizmy.

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

Toxicita pre Rasy/vodní
rastliny : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)): > 2,2 mg/l
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
toxicita) : 1

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

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

M-koeficient (Chronická
vodná toxicita) : 1

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Zložky:

benzyl-benzoát:

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.
Biodegradácia: 98 %
Expozičný čas: 28 d

pinoxaden (ISO):

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: rýchlo rozložiteľný

AVOXA

| | | | |
|---------------|------------------------------|--|--|
| Verzia 6.0 | Dátum revízie: 09.04.2021 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S00031116864 | Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie |
|---------------|------------------------------|--|--|

Stabilita vo vode : Polčas rozpadu: 0,3 d
Poznámky: Produkt je nestály.

pyroxsulám (ISO):

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Nie ľahko biologicky odbúrateľný.
Biodegradácia: 20 - 30
Expozičný čas: 28 d

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
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

AVOXA

| | | | |
|---------------|------------------------------|--|--|
| Verzia 6.0 | Dátum revízie: 09.04.2021 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S00031116864 | Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie |
|---------------|------------------------------|--|--|

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

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.

AVOXA

| | | | |
|---------------|------------------------------|--|--|
| Verzia 6.0 | Dátum revízie: 09.04.2021 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S00031116864 | Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie |
|---------------|------------------------------|--|--|

12.7 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 | : | nevyčistené obaly 15 01 10, obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami |

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

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

14.2 Správne expedičné označenie OSN

| | | |
|-------------|---|---|
| ADN | : | LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I N (PYROXSULAM) |
| ADR | : | LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I N (PYROXSULAM) |
| RID | : | LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I N (PYROXSULAM) |
| IMDG | : | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, |

AVOXA

| | | | |
|---------------|------------------------------|--|--|
| Verzia 6.0 | Dátum revízie: 09.04.2021 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S00031116864 | Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie |
|---------------|------------------------------|--|--|

IATA : N.O.S.
(PYROXSULAM)
: 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 : Miscellaneous

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

AVOXA

| | | | |
|---------------|------------------------------|--|--|
| Verzia 6.0 | Dátum revízie: 09.04.2021 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S00031116864 | Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie |
|---------------|------------------------------|--|--|

| | |
|-------------------------|-----------------|
| Pokyny pre balenie (LQ) | : Y964 |
| Obalová skupina | : III |
| Štítky | : Miscellaneous |

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

ADN

Nebezpečný pre životné
prostredie : áno

ADR

Nebezpečný pre životné
prostredie : áno

RID

Nebezpečný pre životné
prostredie : áno

IMDG

Znečisťujúcu látku pre more : áno

IATA (Cestujúci)

Nebezpečný pre životné
prostredie : áno

IATA (Náklad)

Nebezpečný pre životné
prostredie : áno

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

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

14.7 Námorná 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, prípravkov a výrobkov (Príloha XVII) | : Podmienky obmedzenia je potrebné zohľadniť pre nasledovné záznamy: Číslo na zozname 3 N-metyl-2-pyrolidón (Číslo na zozname 72, 71, 30) |
| 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 (EÚ) 2019/1021 o perzistentných | : Nepoužiteľné |

AVOXA

| | | | |
|---------------|------------------------------|--|--|
| Verzia 6.0 | Dátum revízie: 09.04.2021 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S00031116864 | Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie |
|---------------|------------------------------|--|--|

organických látkach (prepracované znenie)

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. : Nepoužiteľné

649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií

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 aplikáciach.

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. |

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 |

AVOXA

| | | | |
|---------------|------------------------------|--|--|
| Verzia 6.0 | Dátum revízie: 09.04.2021 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S00031116864 | Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie |
|---------------|------------------------------|--|--|

ADN - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými vodnými tokmi; ADR - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými cestnými trasami; AIIIC - 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; 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 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; 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 |
| Skin Sens. 1 | H317 |
| Repr. 2 | H361d |
| Aquatic Acute 1 | H400 |
| Aquatic Chronic 1 | H410 |

Proces klasifikácie:

| |
|--|
| Na základe údajov o produkte alebo odhadov |
| Na základe údajov o produkte alebo odhadov |
| Výpočetná metóda |
| Na základe údajov o produkte alebo odhadov |
| 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.

AVOXA

| | | | |
|---------------|------------------------------|--|--|
| Verzia 6.0 | Dátum revízie: 09.04.2021 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S00031116864 | Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie |
|---------------|------------------------------|--|--|

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