

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006, v zmysle neskorších predpisov

Xiren™

Verzia 1.0

Dátum revízie 02.07.2025

Dátum tlače 11.07.2025

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Názov výrobku : Xiren™

Synonymá : EU/CLP-version

Jendoznačný identifikátor zloženie (UFI) : XCXX-08RT-S00N-TCSP

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

Použitie látky/zmesi : Prostriedok proti slimákom

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť : **Arxada AG**
Peter Merian-Strasse 80
4052 Basel
Switzerland
Telefón: +41 61 563 80 00

YOU Solutions Germany GmbH
Seligmannallee 1
30173 Hannover, Germany
Telefón: +49 511 89988 301

E-mailová adresa /
Zodpovedná/vydávajúca osoba : sds-info@arxada.com

1.4 Núdzové telefónne číslo

Núdzové telefónne číslo : +44 20 3885 0382 [CCN864796] (24h)

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

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

Reprodukčná toxicita, Kategória 2 H361f: Podozrenie z poškodzovania plodnosti.

2.2 Prvky označovania

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

Výstražné piktogramy :



Výstražné slovo : Pozor

Výstražné upozornenia : H361f Podozrenie z poškodzovania plodnosti.

Xiren™

Doplňkové údaje o nebezpečenstve : EUH401 Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.
EUH 210 Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

Bezpečnostné upozornenia

: **Prevenčia:**

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

P201 Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi.

P202 Nepoužívajte, kým si neprečítate a nepochopíte všetky bezpečnostné opatrenia.

P262 Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom.

P270 Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.

P280 Noste ochranné rukavice/ ochranné okuliare/ ochranu tváre.

Odozva:

P308 + P313 Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.

P391 Zozbierajte uniknutý produkt.

Skladovanie:

P405 Uchovávať uzamknuté.

Odstránenie:

P501 Zneškodnite obsah/nádobu zlikvidujte ako nebezpečný odpad.

Pokyny bezpečnostných opatrení na ochranu zdravia ľudí alebo zvierat alebo na ochranu životného

SP 1 Neznečisťujte vodu prípravkom a/alebo jeho obalom. (Nečistite aplikačné zariadenia v blízkosti povrchových vôd. Zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek).

SPe4 Z dôvodu ochrany vodných organizmov/necielených rastlín neaplikujte na nepriepustné povrchy ako je asfalt, betón, dlažobné kocky, koľajnice a iné povrchy, pri ktorých je zvýšené riziko stekania vody

SPe 6 Z dôvodu ochrany vtákov/divo žijúcich cicavcov odstráňte náhodne rozsypaný prípravok.

Z2 Pre domáce, hospodárske a voľne žijúce zvieratá osobitne nebezpečný.

Vt3 Prípravok je pre vtáky jedovatý, nesmie byť voľne dostupný vtákom ako potrava.

Vo2 Pre ryby a ostatné vodné organizmy jedovatý.

V3 Riziko prípravku je prijateľné pre dážďovky a iné pôdne makroorganizmy

Vč3 Prípravok pre včely s prijateľným rizikom pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie. Prípravok je pre populácie Typhlodromus pyri a Aphidius rhopalosiphi s prijateľným rizikom

Nebezpečné zložky ktoré musia byť uvedené na štítku:

2,4,6,8-Tetramethyl-1,3,5,7-tetraoxacycloctan

Xiren™

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. ES Indexové č. registračné číslo REACH	Klasifikácia	Koncentrácia (% w/w)
2,4,6,8-Tetramethyl- 1,3,5,7-tetraoxa cyclooctane EU/CLP-version	108-62-3; [37273-91-9, 9002-91-9] 203-600-2 605-005-00-7 01-2120769329-40-XX XX	Flam. Sol. 2; H228 Acute Tox. 3; H301 Repr. 2; H361f Aquatic Chronic 3; H412	>=3-<5
		Akútna inhalačná toxická Akútna orálna toxická 283 mg/kg	
3-Iodo-2-propynyl butylcarbamate	55406-53-6 259-627-5 01-2120762115-60-XX XX	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H331 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 STOT RE 1; H372 (hrtan) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1;410	>= 0,025 - <0,1
		M-koeficient (Akútna vodná toxicita): 10 M-koeficient (Chronická vodná toxicita): 1	

Vysvetlenie skratiek vid' oddiel 16.

Xiren™

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Pri vdýchnutí : Preneste na čerstvý vzduch.
Ak nie je pri vedomí uložte do stabilizovanej polohy a vyhľadajte lekársku pomoc.
Ak je dýchanie nepravidelné alebo zastavené, nariadte umelé dýchanie.
Udržujte voľné dýchacie cesty.
- Pri kontakte s pokožkou : Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť veľkým množstvom mydla a vody.
Pri znečistení odevu ho odložte.
Pri podráždení pokožky alebo alergických reakciách vyhľadajte lekára.
- Pri kontakte s očami : Oko (oči) ihneď vymývajte veľkým množstvom vody.
Odstráňte kontaktné šošovky.
Pri vyplachovaní majte široko otvorené oči.
Chráňte nezranené oko.
Pokiaľ podráždenie očí pretrváva, vyhľadajte odborného lekára.
- Pri požití : Vypláchnite ústa vodou a potom vypite veľké množstvo vody.
Nikdy nepodávajte nič do úst osobe v bezvedomí.
Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

- Symptómy : Nie sú dostupné žiadne údaje.

4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

- Zaobchádzanie : Liečte symptomaticky.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

- Vhodné hasiace prostriedky : Rozprášená voda
Pena odolná alkoholu
Suchá chemikália
- Nevhodné hasiace prostriedky : Nie sú známe.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

- Zvláštne nebezpečenstvá pri hasení požiaru : Zabráňte tvorbe prachu; jemný prach rozptýlený v dostatočnej koncentrácii vo vzduchu v prítomnosti zdrojov zapálenia je možným rizikom výbuchu.
Pri zahrievaní alebo požiari sa môže uvoľňovať toxický plyn.
- Nebezpečné produkty spaľovania : Oxidy uhlíka (COx)

Xiren™

5.3 Rady pre požiarnikov

- Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov : Pri požiari použite nezávislý dýchací prístroj. Použite prostriedky osobnej ochrany.
- Ďalšie informácie : Neotvorené nádoby sa môžu ochladzovať postrekom vodou.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

- Osobné preventívne opatrenia : Použite prostriedky osobnej ochrany. Vyvarujte sa tvorbe prachu. Pri výskyte vdychovateľného prachu a/alebo dymov, použite nezávislý dýchací prístroj a ochranný odev neprepúšťajúci prach.

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.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

- Spôsoby čistenia : Zoberte a zariadte zneškodnenie bez prášenia. Pozberajte lopatkou do vhodnej nádoby na zneškodnenie.

6.4 Odkaz na iné oddiely

- Informácia o osobnej ochrane viď oddiel 8.
- Pre odporúčania ohľadom likvidácie pozri časť 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

- Pokyny pre bezpečnú manipuláciu : Zaisťte dostatočné odsávanie u strojov a v miestach, kde sa môže tvoriť prach. Zabráňte tvorbe vdychnuteľných častíc. Nedýchajte pary/prach. V priestore aplikácie by malo byť zakázané fajčiť, jesť a piť. Zaisťte dostatočnú výmenu vzduchu a/alebo odsávanie v pracovných priestoroch. Oplachové vody zneškodnite podľa miestnych a národných predpisov.
- Návod na ochranu pred požiarom a výbuchom : Vyvarujte sa tvorbe prachu. V mieste tvorby prachu zaisťte dostatočné odsávanie.
- Hygienické opatrenia : Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom.

Xiren™

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkolvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : Uchovávajúte na suchom, chladnom mieste. Skladujte v pôvodnej nádobe.

Uchovávajúte nádobu tesne uzavretú. Uchovávajúte na dobre vetranom mieste. Elektrické inštalácie / pracovné materiály musia vyhovovať technologickým bezpečnostným štandardom. Ak sa má zachovať akosť produktu, neskladujte ho v teple alebo na priamom slnku. Vezmite na vedomie bezpečnostné opatrenia uvedené na etikete/štítku.

Iné informácie o skladovacích podmienkách : Uchovávajúte nádobu tesne uzavretú. Uchovávajúte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

Ďalšie informácie o stabilite pri skladovaní : Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Osobitné použitia : Nie sú dostupné žiadne údaje.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Neobsahuje žiadne látky s hraničnými hodnotami expozície na pracovisku.

8.2 Kontroly expozície

Prostriedok osobnej ochrany

Ochrana zraku : Ochranné okuliare s bočnými krytmi vyhovujúce norme EN166
Ochrana rúk

Materiál : Nitrilkaučuk

Poznámky : Noste ochranné rukavice. Doba prieniku : > 480 min
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 množstva a koncentrácie nebezpečnej látky na pracovisku.

Ochrana dýchacích ciest : Ochranný odev nepriepustný pre prach
Pri prášení alebo vzniku aerosolu použite dýchaciu masku s vhodným filtrom.
Polomaska s filtrom P2 proti časticiam (Európska norma EN 143)

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo : tuhý (20 °C)

Vzhľad : pelety

Farba : modrý

Zápach : bez zápachu

Xiren™

Prahová hodnota zápachu	:	Údaje sú nedostupné
Teplotu tavenia/ rýchlosť tavenia	:	Nepoužiteľné
Teplota varu/destilačné rozpätie	:	Nepoužiteľné
Horný výbušný limit / Horná hranica horľavosti	:	Nepoužiteľné
Dolný výbušný limit / Dolná hranica horľavosti	:	Nepoužiteľné
Teplota vzplanutia	:	Nepoužiteľné
Teplota samovznietenia	:	Údaje sú nedostupné
Teplota rozkladu	:	Údaje sú nedostupné
pH	:	6,9 (20 °C) Koncentrácia: 10 g/l
Viskozita		
Viskozita, dynamická	:	Údaje sú nedostupné
Viskozita, kinematická	:	Nepoužiteľné
Rozpustnosť (rozpustnosti)		
Rozpustnosť vo vode	:	prakticky nerozpustný
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	:	Údaje sú nedostupné
Tlak pár	:	Údaje sú nedostupné
Relatívna hustota	:	Údaje sú nedostupné
Hustota	:	Údaje sú nedostupné
Synná hmotnosť	:	0,84 g/ml
Relatívna hustota pár	:	Nepoužiteľné
Charakteristiky častíc		
Veľkosť častíc	:	> 0,850 mm

9.2 Iné informácie

Samozapaľovanie

Teplota samovznietenia

Metóda: Relatívna teplota samovznietenia pre pevné látky
SLP (Správna laboratórna prax): áno

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

10.2 Chemická stabilita

Stabilný za odporúčaných skladovacích podmienok.

Xiren™

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie : Stabilný za odporúčaných skladovacích podmienok.
Žiadne nebezpečenstvo, ktoré by muselo byť špeciálne uvádzané.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť : Teplo.

10.5 Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť : Silné kyseliny a silné bázy
Oxidačné činidla

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Pri použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Akútna toxicita

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): > 2 000 mg/kg
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 423
SLP (Správna laboratórna prax): áno
Hodnotenie: Nie je klasifikovaný pre nepresvedčivé údaje.,
Látka alebo zmes nie sú akútne orálne toxické

Akútna inhalačná toxicita : Poznámky: Údaje sú nedostupné

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Potkan): > 2 000 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 402
SLP (Správna laboratórna prax): áno
Hodnotenie: Nie je klasifikovaný pre nepresvedčivé údaje.,
Látka alebo zmes nie sú akútne dermálne toxické

Poleptanie kože/podráždenie kože

Druh: Králik
Expozičný čas: 4 h
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 404
Výsledok: Žiadne dráždenie pokožky
SLP (Správna laboratórna prax): áno
Hodnotenie: Žiadne dráždenie pokožky

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Druh: Králik
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 405
Výsledok: Mierne dráždenie očí
SLP (Správna laboratórna prax): áno
Hodnotenie: Žiadne dráždenie očí

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Typ testu: Maximalizačný test
Druh: Morča
Hodnotenie: U laboratórných zvierat nevyvoláva senzibilizáciu.

Xiren™

Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 406
 Výsledok: nie je senzibilizujúca
 SLP (Správna laboratórna prax): áno

Mutagenita zárodočných buniek

Genotoxicita in vitro : Poznámky: Údaje sú nedostupné

Karcinogenita

Poznámky: Údaje sú nedostupné

Reprodukčná toxicita

Účinky na plodnosť : Poznámky: Údaje sú nedostupné

Poleptanie kože/podráždenie kože

Druh: Králik
 Expozičný čas: 4 h
 Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 404
 Výsledok: Žiadne dráždenie pokožky

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Druh: Králik
 Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 405
 Výsledok: mierne dráždenie
 SLP (Správna laboratórna prax): áno

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Poznámky: Údaje sú nedostupné

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Poznámky: Údaje sú nedostupné

Aspiračná toxicita

Žiadna klasifikácia toxicity vdychovaním

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti**Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

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.

Ďalšie informácie

Poznámky: Údaje sú nedostupné

Xiren™**Nasledujúce toxikologické údaje sa týkajú:****2,4,6,8-Tetramethyl-1,3,5,7-tetraoxacyclooctane** (Č. CAS: 108-62-3)**Akútna toxicita**

Akútna orálna toxicita : Akútna inhalačná toxicita: 283 mg/kg
Metóda: Akútna inhalačná toxicita podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008

LD50 (Potkan, samec a samice): 283 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401
SLP (Správna laboratórna prax): áno

: Poznámky: Údaje sú nedostupné

Akútna inhalačná toxicita

Akútna dermálna toxicita

: LD50 (Potkan): > 5 000 mg/kg

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Typ testu: Local Lymph Node Assay
Druh: Myš
Hodnotenie: U laboratórných zvierat nevyvoláva senzibilizáciu.
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 429
Výsledok: nie je senzibilizujúca
SLP (Správna laboratórna prax): áno

Typ testu: Buehlerov test
Druh: Morča
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 406
Výsledok: nie je senzibilizujúca
SLP (Správna laboratórna prax): áno

Mutagenita zárodočných buniek

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

: Typ testu: skúška mutácie génov
Druh: myšie lymfoidné bunky
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 476
Výsledok: negatívny
SLP (Správna laboratórna prax): áno

: Typ testu: Test na chromozomálnu aberáciu in vitro
Druh: bunky vaječníka čínskeho škrečka
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 473
Výsledok: negatívny
SLP (Správna laboratórna prax): áno

Xiren™

Genotoxicita in vivo

Typ testu: In vivo jadierkový test
 Druh: Myš
 Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 474
 Výsledok: negatívny
 SLP (Správna laboratórna prax): áno

Karcinogenita

Druh: Myš
 Aplikačný postup práce: Orálne
 Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 451
 Výsledok: nie karcinogénne
 SLP (Správna laboratórna prax): áno

Druh: Potkan
 Aplikačný postup práce: Orálne
 Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 453
 Výsledok: nie karcinogénne
 SLP (Správna laboratórna prax): áno

Reprodukčná toxicita

Reprodukčná toxicita - Hodnotenie : Podozrenie z poškodzovania plodnosti.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Poznámky: Údaje sú nedostupné

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Poznámky: Údaje sú nedostupné

Toxicita po opakovaných dávkach

Druh: Králik
 NOAEL: >1000 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
 Aplikačný postup práce: Dermálne
 Expozičný čas: 21 d
 Počet expozícií: 6 hodín / deň, 5 dní / týždeň
 Dávka: 100 - 300 - 1000 MG/KG/TAG
 Kontrolná skupina: áno
 Metóda: US-EPA
 SLP (Správna laboratórna prax): áno

Druh: Potkan
 Aplikačný postup práce: Potravinový
 Dávka: 21 - 64 - 215 MG/KG/TAG
 Kontrolná skupina: áno
 Metóda: MAFF, Japan
 SLP (Správna laboratórna prax): áno

Aspiračná toxicita

Žiadna klasifikácia toxicity vdychovaním

Ďalšie informácie

Poznámky: Údaje sú nedostupné

Xiren™

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

- Toxicita pre ryby : LC50 (Cyprinus carpio (kapor)): > 100 mg/l
 Expozičný čas: 96 h
 Analytické monitorovanie: áno
 Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203
 SLP (Správna laboratórna prax): áno
- Toxicita pre Rasy/vodní rastliny : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): > 1 000 mg/l
 Konečný bod: Rýchlosť rastu
 Expozičný čas: 72 h
 Typ testu: Inhibícia rastu
 Analytické monitorovanie: áno
 Metóda: MAFF, Japan
 SLP (Správna laboratórna prax): áno

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

- Biologická odbúrateľnosť : Poznámky: Údaje sú nedostupné

12.3 Bioakumulačný potenciál

- Bioakumulácia : Poznámky: Údaje sú nedostupné

12.4 Mobilita v pôde

- Distribúcia medzi úsekmi oblastí životného prostredia : Poznámky: Údaje sú nedostupné

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

- 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)

- Potenciál endokrinného disruptora : 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

- Doplňkové ekologické informácie : **Zákaz používania prípravku v 1. ochrannom pásme zdrojov pitných vôd!**
 Prípravok sa môže použiť v 2. Ochrannom pásme vodárenského zdroja povrchových vôd, ak je dodržaná neošetrená zóna v šírke minimálne dvojnásobku šírky koryta toku alebo 50m široký neošetrený pás smerom k vodnému toku a vodnej ploche a 10 m smerom k najbližšiemu odvodňovaciemu kanálu.
 Prípravok sa nemôže použiť v 2. Ochrannom pásme vodárenského zdroja povrchových vôd na svahovitých pozemkoch nad 7°, kde je riziko splavovania prípravku do povrchových vôd, t.j. ak sú očakávané dažďové zrážky v priebehu 24 hodín.
 Dbajte o to, aby sa prípravok v žiadnom prípade nedostal do tečúcich a stojatých vôd vo voľnej prírode.
 Uložte mimo dosahu zvierat!

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní
13.1 Metódy spracovania odpadu

Produkt	: Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi predpismi. Obráťte sa na služby zneškodňujúce odpady. Nezneškodňujte odpady vypúšťaním do kanalizácie.
Znečistené obaly	: Zneškodnite ako nepoužitý výrobok. Prázdne obaly znovu nepoužívajte.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

IATA		: Nie nebezpečné tovary
14.1	Číslo OSN	: Nepoužiteľné
14.2	Správne expedičné označenie OSN	: Nepoužiteľné
14.3	Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	: Nepoužiteľné
14.4	Obalová skupina	: Nepoužiteľné
14.5	Nebezpečnosť pre životné prostredie	: nie
IMDG		: Nie nebezpečné tovary
14.1	Číslo OSN	: Nepoužiteľné
14.2	Správne expedičné označenie OSN	: Nepoužiteľné
14.3	Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	: Nepoužiteľné
14.4	Obalová skupina	: Nepoužiteľné
14.5	Nebezpečnosť pre životné prostredie	: nie
ADR		Nie nebezpečné tovary
14.1	Číslo OSN	: Nepoužiteľné
14.2	Správne expedičné označenie OSN	: Nepoužiteľné
14.3	Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	: Nepoužiteľné
14.4	Obalová skupina	: Nepoužiteľné
14.5	Nebezpečnosť pre životné prostredie	: nie
RID		: Nie nebezpečné tovary
14.1	Číslo OSN	: Nepoužiteľné
14.2	Správne expedičné označenie OSN	: Nepoužiteľné
14.3	Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	: Nepoužiteľné
14.4	Obalová skupina	: Nepoužiteľné
14.5	Nebezpečnosť pre životné prostredie	: nie

Xiren™

DOT		: Nie nebezpečné tovary
14.1	Číslo OSN	: Nepoužiteľné
14.2	Správne expedičné označenie OSN	: Nepoužiteľné
14.3	Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	: Nepoužiteľné
14.4	Obalová skupina	: Nepoužiteľné
TDG		: Nie nebezpečné tovary Nepoužiteľné
14.1	Číslo OSN	:
14.2	Správne expedičné označenie OSN	: Nepoužiteľné
14.3	Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	: Nepoužiteľné
14.4	Obalová skupina	: Nepoužiteľné
14.5	Nebezpečnosť pre životné prostredie	: nie

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

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

Vodu kontaminujúca kategória : WGK 1 mierne ohrozujúce vody
(Nemecko)

Iné smernice.:

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

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Tieto informácie nie sú k dispozícii.

ODDIEL 16: Iné informácie
Klasifikácia zmesi:

Repr. 2

H361f

Proces klasifikácie:

Výpočetná metóda

Plný text H-prehlásení

H228	Horľavá tuhá látka.
H301	Toxický po požití.
H302	Škodlivý po požití.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí
H331	Toxický pri vdýchnutí.
H361f	Podозrenie z poškodzovania plodnosti. Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii
H372	
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi 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 Dam	Vážne poškodenie očí
Flam. Sol.	Horľavé tuhé látky
Repr.	Reprodukčná toxicita
Skin Sens	Senzibilizácia kože
STOT RE	Špecifická toxicita cieľového orgánu - opakovanej expozícii

ADR - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road; ATE - Acute Toxicity Estimate; AwSV - Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen / Ordinance on facilities for handling substances that are hazardous to water; BPR – Biocidal Product Regulation; bw - Body weight; CAS - Chemical Abstract Service; CLP - Classification Labelling Packaging Regulation, Regulation (EC) No 1272/2008; CMR - Carcinogen, Mutagen or Reproductive Toxicant; DIN - Standard of the German Institute for Standardisation; DNEL-Derived No Effect Level; DOT Department of Transportation; EC – European Community; ECHA - European Chemicals Agency; EC-Number - European Community number; ECx - Concentration associated with x% response; EmS (Emergency Response Procedures for Ships Carrying Dangerous Goods); EN – European Standard; ErCx - Concentration associated with x% growth rate response; ERG - Emergency Response Guide; EU OEL - European Occupational Exposure Limit; GHS -Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals; GLP - Good Laboratory Practice; GV – Danish Exposure Limits for Substances and Materials; IARC - International Agency for Research on Cancer; IATA - International Air Transport Association; IBC - International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk; IC50 - Half maximal inhibitory concentration; IMDG - International Maritime Dangerous Goods; LC50 - Lethal Concentration to 50 % of a test population; LD50 - Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose); LOFT - Danish Threshold Limit Value; MAK - German Threshold Limit Value; MARPOL - International Convention for the Prevention of Pollution from Ships; n.o.s. - Not Otherwise Specified; NIOSH/Guide – National Institute of Safety and Health Guidebook; NO(A)EC - No Observed (Adverse) Effect Concentration; NO(A)EL - No Observed (Adverse) Effect Level; NTP - National Toxicology Program; OECD - Organization for Economic Co-operation and Development; PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance; PEL - Permissible Exposure Limit; PNEC - Predicted no Effect Concentration; REACH - Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals; REL -

Xiren™

Recommended Exposure Limit; RID - Regulations Valeur (Limite) Moyenne d'Exposition; VOC - Volatile Organic Compound[s]; WEEL - Workplace Environmental Exposure Level; % w/w Percent weight by weight; %(V) Percent Volume concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail; STEL - Short-Term Exposure Limit; TDG - Transportation of Dangerous Goods; TGG – Dutch Threshold Limit Value; TGV – Swedish OEL; TLV Threshold Limit Value; TLV-C - Threshold Limit Value Ceiling; TWA -Time Weighted Average; UDS - Unscheduled DNA Synthesis; UN - United Nations; VLE - Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France; VME -

Ďalšie informácie

-

Formát dát : dd.mm.rr

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

