

Karta bezpečnostných údajov: NICOFLEX OD

Vypracovaná podľa: NARIADENIA (EÚ) č. 1907/2006 (REACH), v znení neskorších predpisov



Dátum vypracovania: 27.08.2016

Dátum revízie: 16.12.2020 verzia č.: 1.0

Vytlačené: 16.12.2020 13:16:27

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu

Názov zmesi: NICOFLEX OD

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

Zmes je určená pre použitie v poľnohospodárstve ako pesticíd. Iné spôsoby používania sa neodporúčajú.

Sektor (sektory) použitia SU1 - Poľnohospodárstvo

Deskriptor pre kategóriu chemický produkt: PC 27 - prípravky na ochranu rastlín

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ (distribútor):

Názov: Agro Aliance SK, s.r.o.

Adresa/PSC/mesto: ČSLA 579/28, 972 17 Kanianka

Telefón: +421-46 540 0501

Fax: +421-46 540 0051

E-mail osoby zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov: info@agroaliance.sk

1.4. Núdzové telefónne číslo

V prípade ohrozenia života a zdravia v SR.

Národné toxikologické informačné centrum, 24 hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách, tel.: 02/54 77 41 66 (jazyk telefonической služby: slovenčina)

Adresa: Univerzitná nemocnica Bratislava, Limbová 5, 833 05 Bratislava, Tel: + 421 2 5465 2307, Fax: + 421 2 5477 4605, Mobil: +421 911 166 066, E-mail: ntic@ntic.sk

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi:

2.1.1 Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Skin Irrit. 2; H315|Dráždi kožu.

Skin Sens 1; H317|Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Eye Irrit 2; H319|Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Aquatic Acute 1; H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

Aquatic Chronic 1; H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.2. Prvky označovania

Označenie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008



(GHS07)



(GHS09)

Výstražné slovo: POZOR

Výstražné upozornenia:

(H315) Dráždi kožu.

(H317) Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

(H319) Spôsobuje vážne podráždenie očí.

(H410) Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia:

- (P101) Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
- (P102) Uchovávajúce mimo dosahu detí.
- (P261) Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.
- (P264) Po manipulácii starostlivo umyte ruky a tvár vlažnou vodou a mydlom.
- (P270) Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.
- (P273) Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
- (P280) Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
- (P302+P352) PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.
- (P305+P351+P338) PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
- (P333+P313) Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
- (P337+P313) Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
- (P362+P364) Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.
- (P391) Zozbierajte uniknutý produkt.
- (P501) Zneškodnite obsah/nádobu na skládku nebezpečného odpadu alebo odovzdajte na likvidáciu subjektu, ktorý má oprávnenie na zber, recykláciu a zneškodňovanie prázdnych obalov v súlade s platným zákonom o odpadoch

Doplňujúce výstražné upozornenia:

- (EUH401) Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.

Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii: Kvartérne amóniové zlúčeniny, benzyl-C16-C18-alkyldimetyl, chloridy, Nicosulfuron

2.3. Iná nebezpečnosť

Pre profesionálneho používateľa

SP1 Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom (Nečistite aplikačné zariadenie v blízkosti povrchových vôd/Zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek).

Výsledky posúdenia PBT a vPvB

PBT: Neuplatňuje sa

vPvB: Neuplatňuje sa

ODDIEL 3: ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1. Látky:

nie je uvedené

3.2. Zmesi

| názov látky: | obsah v hmotnostných % | Identifikačné čísla: | |
|---|------------------------------|---|--|
| | | CAS ES indexové registračné | Klasifikácia komponentov Nariadenie (ES) č. 1272/2008 |
| nikosulfuron | 4,2 % | 111991-09-4 | Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) |
| 2 - ({{[] (4,6-dimetoxyimidín-2-yl) karbamoyl amino} sulfonyl) -N, N-dimetylpyridín-3-karboxamid | | 601-148-4 Indexové č. nie je k dispozícii Registračné č. nie je k | |
| Klasifikácia na základe hodnotenia nebezpečných vlastností podľa dostupných informácií. | | | |
| Kvartérne amónne zlúčeniny, benzyl-C16-C18 (párne | <0,5 % | CAS č. nie je k dispozícii | Acute Tox. 4, H302 |

939-290-7

Indexové č. nie je k dispozícii

Registračné č. nie je k

Klasifikácia na základe hodnotenia nebezpečných vlastností podľa dostupných informácií.

kremeň (SiO₂)

<1 %

14808-60-7

STOT RE 1, H372

238-878-4

Indexové č. nie je k dispozícii

Registračné č. nie je k

Klasifikácia na základe hodnotenia nebezpečných vlastností podľa dostupných informácií.

Úplné znenie výstražných upozornení sa uvádza v ODDIELE 16.

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné pokyny: V prípade, že sa objavia zdravotné problémy (napr. nevoľnosť, pretrvávajúce slzenie, začervenanie, pálenie očí a pod.) alebo v prípade iných ťažkostí kontaktujte lekára.

Prvá pomoc po nadýchaní: Prerušite prácu. Opustite ošetrovanú oblasť, alebo prenesť postihnutého mimo ošetrovanú oblasť.

Prvá pomoc pri zasiahnutí pokožky: Odložte kontaminovaný / nasiaknutý odev. Zasiahnuté časti pokožky umyte teplou vodou a mydlom. Pokožku potom dobre opláchnite. Pri väčšej kontaminácii pokožky sa osprchujte.

Prvá pomoc pri zasiahnutí očí: Vypláchnite oči po dobu aspoň 10-tich minút veľkým množstvom vlažnej čistej vody. Ak sú nasadené kontaktné šošovky a ak je to možné, vyberte ich. Kontaktné šošovky nie je možné opätovne použiť, zlikvidujte ich.

Prvá pomoc pri náhodnom požití:

Vypláchnite ústa vodou, prípadne dajte postihnutému vypiť asi pohár (1/4 litra) vody. Nevyvolávajte zvracanie.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

K dispozícii nie je žiadne špecifické antidotum. Liečte symptomaticky

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1. Hasiace prostriedky:

Vhodné hasiace prostriedky: Použite metódy hasenia vhodné pre okolité podmienky (vodný sprej, oxid uhličitý, pena).

Nevhodné hasiace prostriedky z bezpečnostných dôvodov: plný prúd vody

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri zahrievaní alebo pri požari je možná tvorba toxických plynov. Oxid uhoľnatý (CO)

Oxidy dusíka (NO_x)

Oxid uhličitý (CO₂)

Oxid siričitý (SO₂)

5.3. Rady pre požiarnikov

Nosiť ochranný odev a ochranný dýchací prístroj

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Používajte ochranné prostriedky. Držte nechránené osoby v dostatočnej vzdialenosti.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nedovoľte, aby sa produkt ani voda z hasenia dostali do kanalizácie alebo vodných tokov.

V prípade vniknutia do vodných zdrojov alebo kanalizácie informujte príslušné úrady.

Zabráňte vniknutiu do kanalizácie / povrchových alebo podzemných vôd.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Absorbujte s materiálom viažucim kvapaliny (piesok, diatomit, látky viažuce kyseliny, univerzálne spojivá, piliny).

6.4. Odkaz na iné oddiely

Informácie o bezpečnej manipulácii pozri kapitolu 7.

Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri kapitolu 8.

Informácie o likvidácii pozri kapitolu 13.

ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zabráňte vdychnutiu a kontaktu s pokožkou a očami. Noste ochranný odev a ochranné prostriedky na oči a tvár. Nejedzte, nepite ani nefajčite. Po manipulácii si umyte ruky a tvár mydlom a vodou. Kontaminovaný odev opláchnite.

Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu: Nevyžadujú sa žiadne zvláštne opatrenia

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby: Skladujte len v pôvodnom obale.

Informácie o skladovaní v jednom spoločnom sklade: Uchovávajte mimo dosahu potravín.

Skladujte na suchom mieste, mimo dosahu priameho slnečného žiarenia, tepla a nekompatibilných materiálov

Podmienky skladovania:

Uchovávajte pri izbovej teplote v uzavretých nádobách. Uchovávajte na suchom a chladnom mieste v originálnom balení.

Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania: Uchovávajte na chladnom a suchom mieste v tesne uzavretých originálnych obaloch. Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a nápojov kŕmiť. Uchovávajte mimo dosahu detí.

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie.

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1. Kontrolné parametre

KREMEŇ (SIO₂)

CAS č.: 14808-60-7 ES č.: 238-878-4

Pre túto látku neboli stanovené Nariadením vlády č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší (NPEL)

Najvyšší prípustný expozičný limit nebol stanovený.

Pre túto látku/zložku neboli stanovené hodnoty DNEL (odvodené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom).

údaje nie sú k dispozícii ()

Pre túto látku/zložku neboli stanovené hodnoty PNEC (predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom)

údaje nie sú k dispozícii ()

KVARTÉRNE AMÓNNE ZLÚČENINY, BENZYL-C16-C18 (PÁRNE ČÍSLO) -ALKYLDIMETYL, CHLORIDY

CAS č.: ES č.: 939-290-7

Pre túto látku neboli stanovené Nariadením vlády č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší (NPEL)

Najvyšší prípustný expozičný limit nebol stanovený.

Pre túto látku/zložku neboli stanovené hodnoty DNEL (odvodené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom).

údaje nie sú k . . (ECHA)
dispozícii

Pre túto látku/zložku neboli stanovené hodnoty PNEC (predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom)

údaje nie sú k dispozícii (ECHA)

NIKOSULFURON

CAS č.: 111991-09-4 ES č.: 601-148-4

2 - ({{[[(4,6-DIMETOXYPYRIMIDÍN-2-YL) KARBAMOYL] AMINO} SULFONYL) -N, N-DIMETILPYRIDÍN-3-KARBOXAMID

Pre túto látku neboli stanovené Nariadením vlády č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší (NPEL)

Najvyšší prípustný expozičný limit nebol stanovený.

Pre túto látku/zložku neboli stanovené hodnoty DNEL (odvodené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom).

údaje nie sú k . . (ECHA)
dispozícii

Pre túto látku/zložku neboli stanovené hodnoty PNEC (predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom)

údaje nie sú k dispozícii (ECHA)

8.2. Kontroly expozície:

Primerane technické zabezpečenie:

Počas práce a po nej, až do vyzlečenia pracovného odevu a umytia celého tela teplou vodou a mydlom, je zakázané jesť, piť a fajčiť.

Ak nebol použitý jednorazový ochranný pracovný odev, je potrebné pracovný odev a ďalšie osobné ochranné pracovné prostriedky (OOPP) po ukončení práce vyprať resp. Očistiť.

Je zakázané vynášať kontaminovaný pracovný odev z pracoviska. Poškodené OOPP je potrebné urýchlene vymeniť.

Postrek sa smie vykonávať len za bezvetria alebo mierneho vánku v smere vetra, aby nebola zasiahnutá obsluha a ďalšie osoby.

Pri aplikácii sa neodporúča používať kontaktné šošovky.

Práca s prípravkom je zakázaná tehotným a ženám, mladistvým a je nevhodná pre osoby trpiace alergickým ochorením.

Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky:

Príprava postrekovej kvapaliny:

Pri príprave postrekovej kvapaliny je nutné používať ochranný pracovný odev odolný voči chemikáliám, gumovú/PVC zásteru, rukavice odolné voči chemikáliám, ochranný štít na tvár resp. ochranné okuliare, respirátor na ochranu dýchacích orgánov a gumovú pracovnú obuv. Pri príprave aplikačnej kvapaliny sa neodporúča používať kontaktné šošovky.

Aplikácia: Pri aplikácii postreku je potrebné používať ochranný celotelový pracovný odev, rukavice vhodné pre prácu s chemickými látkami, ochranný štít na tvár resp. ochranné okuliare, respirátor na ochranu dýchacích orgánov a gumovú pracovnú obuv. Prípravok je nutné aplikovať iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore. Pri manipulácii s prípravkom sa treba vyhnúť postriekaniu kože a vniknutiu prípravku do očí.

Kontroly environmentálnej expozície:

Postrekovače nevyplachujte na ornej pôde ani v blízkosti studní, zdrojov podzemných vôd a povrchových vôd.

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

| | |
|--|-------------------------------|
| vzhľad: | kvapalina bielo-béžovej farby |
| zápach: | mierny |
| prahová hodnota zápachu: | neuvádza sa |
| pH: | 3,6 - 5,0 |
| teplota topenia/tuhnutia | neuvádza sa |
| počiatočná teplota varu a destilačný rozsah | neuvádza sa |
| teplota vzplanutia | > 110 °C |
| rýchlosť odparovania | neuvádza sa |
| horľavosť (tuhá látka, plyn) | zmes nie je horľavá |
| horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti | neuvádza sa |
| tlak pár | neuvádza sa |
| hustota pár | neuvádza sa |
| relatívna hustota | 0,96 g/cm ³ |
| rozpustnosť (rozpustnosti) | tvorí disperziu |
| rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda | neuvádza sa |
| teplota samovznietenia | zmes nie je samozápalná |
| teplota rozkladu: | neurčené |
| viskozita: | chýbajúce údaje |
| výbušné vlastnosti: | neuvádza sa |
| oxidačné vlastnosti: | neuvádza sa |

9.2. Iné informácie

iné informácie výrobcu neuvádza

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

Nedochádza k nebezpečnej polymerizácii.

10.2. Chemická stabilita

Produkt je stabilný za normálnych manipulačných a skladovacích podmienok.

Termický rozklad / podmienky na zabránenie rozkladu: Žiadny rozklad pri použití v zmysle určenia.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Zdroj tepla zapalovania, oheň, vysoká vlhkosť, iskry

10.5. Nekompatibilné materiály

Nie sú dostupné žiadne údaje

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú známe žiadne nebezpečné produkty rozkladu.

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

zložka: NICOFLEX OD

| | |
|--|---|
| akútna toxicita: | orálne (LD50):> 2 000 mg / kg (potkan, nicosulfuron) inhalácia (LC50,4 hodiny):> 2 mg / l (potkan, nicosulfuron) dermálne (LD50):> 2 000 mg / kg (potkan, nicosulfuron) |
| poleptanie kože/podráždenie kože: | klasifikovaný: Skin Irrit. 2; H315 Dráždi kožu. |
| vážne poškodenie očí/podráždenie očí: | klasifikovaný: Eye Irrit 2; H319 Spôsobuje vážne poškodenie očí. |
| respiračná alebo kožná senzibilizácia: | klasifikovaný: Skin Sens 1; H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. |
| mutagenita zárodočných buniek: | Produkt nebol testovaný. Informácie boli určené na základe vlastností každej zložky. Štúdie mutagenity nenaznačujú genotoxický potenciál. |
| karcinogenita: | Produkt nebol testovaný. Informácie boli určené na základe vlastností každej zložky. Výsledky rôznych štúdií na zvieratách nenaznačujú karcinogénny účinok. |
| reprodukčná toxicita: | Produkt nebol testovaný. Informácie boli určené na základe vlastností každej zložky. Štúdie na zvieratách nepreukázali škodlivé účinky na plodnosť. |
| toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT): - jednorázová expozícia: | Produkt nebol testovaný. Informácie boli určené na základe vlastností každej zložky. Štúdie na zvieratách pri dávkach, ktoré neboli toxické pre matku, nepreukázali žiadne embryotoxické účinky. |
| toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT): - opakovaná expozícia: | Produkt nebol testovaný. Informácie boli určené na základe vlastností každej zložky. Po opakovanom podaní nebola u zvierat pozorovaná žiadna látково špecifická orgánová toxicita. |
| aspiračná toxicita: | |

Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície: náhodné požitie, nadýchanie sa výparov alebo aerosólu pri aplikácii, kontakt pokožkou, kontakt očami

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1. Toxicita

Údaje sa týkajú: NICOFLEX OD

klasifikovaný:

Aquatic Acute 1; H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

Aquatic Chronic 1; H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Toxicita pre včely:

LD50 (dermálna, 48 hodín):> 104,4 µg / včela

LD50 (dermálna, 72 h): 75,1 µg / včela

LD50 (dermálna, 96 h): 67,2 µg / včela

LD50 (orálne, 48 hodín):> 105,2 µg / včela

Údaje sa týkajú: nicosulfuron

EC50: 90 mg/l (Daphnia magna) (48h)

ErC50: 7.8 mg/l (Alga) (72 h)

LC50: 65.7 mg/l (Fish) (96 h)

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Údaje sa týkajú: NICOFLEX OD

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie

12.3. Bioakumulačný potenciál

Údaje sa týkajú: NICOFLEX OD

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie

12.4. Mobilita v pôde

Údaje sa týkajú: NICOFLEX OD

Vysoká mobilita v pôde

Ďalšie ekologické informácie:

Všeobecné poznámky:

Nedovoľte, aby sa produkt dostal do spodných vôd, vodných tokov alebo kanalizácie.

Ohrozenie pitnej vody už v prípade úniku nepatrného množstva do podlažia.

Tiež jedovatý pre ryby a planktón vo vodných útvaroch.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB:

Táto zmes neobsahuje žiadnu látku považovanú za perzistentnú, hromadiacu sa v organizme alebo toxickú (PBT).

12.6. Iné nepriaznivé účinky:

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1. Metódy spracovania odpadu

Nepoužitý zvyšok prípravku v pôvodnom obale zneškodnite ako nebezpečný odpad.

Technologický zvyšok postrekovej kvapaliny po zriadení vystriekajte na neošetrenej ploche, nesmú však zasiahnuť zdroje podzemných ani recipienty povrchových vôd alebo zneškodnite ako nebezpečný odpad.

Nepoužitý zvyšok postrekovej kvapaliny v objeme väčšom ako technologický zvyšok (uvedené v technických parametroch mechanizačného prostriedku) zneškodnite ako nebezpečný odpad v súlade s platnou legislatívou o odpadoch.

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE



ADR - Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí

14.1. Číslo OSN: 3082

14.2. Správne expedičné označenie OSN: Látky ohrozujúce životné prostredie, kvapalné i.n.(obsahuje nicosulfuron)

14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu 9

14.4. Obalová skupina: III

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie ano

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:

Bezpečnostná značka: 9

Identifikačné číslo nebezpečnosti: 90

Klasifikačný kód: M6
Dopravná kategória (kód obmedzujúci tunel): 3 (E)
Obmedzené vyňaté množstvá: 5 kg; E1
Limitné množstvá: LQ7
Zvláštne opatrenia: 274, 335, 601

14. 7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC

Náklad nie je určený na prepravu ako hromadný náklad podľa nástrojov IMO.

ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Najdôležitejšie predpisy Spoločenstva a ďalšie predpisy ES, ktoré súvisia s údajmi v karte bezpečnostných údajov:

- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (=nariadenie REACH), v platnom znení.
- Nariadenie Komisie (EÚ) 2015/830, ktorým sa mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006 v platnom znení.

Najdôležitejšie predpisy týkajúce sa ochrany životného prostredia a súvisiace s chemickými látkami a zmesami:

- Zákon NR SR č. 223/2001 Z. z. o odpadoch v platnom znení.

Predpisy obmedzujúce prácu tehotných žien, dojčiacich matiek a mladistvých

- Nariadenie vlády č. 272/2004 Z.z., ktorým sa stanovuje zoznam prác a pracovísk, ktoré sú zakázané tehotným ženám, matkám do konca deviateho mesiaca po pôrode a dojčiacim ženám, zoznam prác a pracovísk spojených so špecifickým rizikom pre tehotné ženy, matky do konca deviateho mesiaca po pôrode a pre dojčiace ženy a ktorým sa ustanovujú niektoré povinnosti zamestnávateľom pri zamestnávaní týchto žien v platnom znení.

Najdôležitejšie predpisy týkajúce sa ochrany zdravia a súvisiace s chemickými látkami a zmesami:

- Zákon č. 67/2010 Z. z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon) v platnom znení.,
- Nariadenie vlády č. 355/2006 Z.. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci
- Nariadenie vlády č. 356/2006 Z.z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 2003/2003 o hnojivách v platnom znení.

Predpisy pre prípravky na ochranu rastlín a s nimi súvisiace predpisy:

- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009 z 21. októbra 2009 o uvádzaní prípravkov na ochranu rastlín na trh a o zrušení smerníc Rady 79/117/EHS a 91/414/EHS v platnom znení.
- Zákon č. 405/2011 Z. z., o rastlinolekárskej starostlivosti v platnom znení.,

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Dodávateľ pre túto látku/zmes nevykonal hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

V porovnaní s predchádzajúcou verziou boli revidované tieto časti karty bezpečnostných údajov:

Verzia 1.0 z 16. 12. 2020: pvé vydanie

ADR - Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí

EC50 - stredná účinná koncentrácia

LC50 - stredná letálna koncentrácia

LD50 - stredná letálna dávka

NOEC - koncentrácia, pri ktorej nebol pozorovaný žiadny účinok

Použitá literatúra a zdroje údajov:

Karta bezpečnostných údajov od spoločnosti MV-servis, s.r.o. zo dňa: 7.3.2018, revízia: 18.11.2020 verzia: 1.0 .

Zoznam kódov tried a kategórií nebezpečnosti, výstražných upozornení a/alebo bezpečnostných upozornení, ktoré nie sú vypísané v úplnom znení v oddieloch 2 až 15: .

Acute. Tox. 4 - Akútna toxicita kategória 4

Skin Corr. 1B - Žieravosť kože kategória 1B

Skin Irrit. 2 - Dráždivosť kože kategória 2

Skin. Sens. 1 - Kožná senzibilizácia kategória 1

STOT RE 1 - Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia kategória 1

Aquatic Acute 1 - Nebezpečnosť pre vodné prostredie kategória akútna toxicita 1

Aquatic Chronic 1 - Nebezpečnosť pre vodné prostredie kategória chronická toxicita 1

Aquatic Chronic 2 - Nebezpečnosť pre vodné prostredie kategória chronická toxicita 2

H302 - Škodlivý po požití.

H314 - Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H372 - Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

H400 - Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H410 - Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Rady pre školenia pracovníkov na zabezpečenie ochrany zdravia ľudí a životného prostredia:

Stručne a výstižne vysvetliť jednotlivé položky karty bezpečnostných údajov.

KONIEC