

Karta bezpečnostných údajov: RETACEL EXTRA

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



Dátum vypracovania: 7. 2. 2023

Dátum revízie: 23. 11. 2023

verzia č.: 1.0

Vytlačené: 23. 11. 2023 11:49:30

Predchádzajúca verzia z:-

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu

Názov zmesi: RETACEL EXTRA

UFI: PXGF-7UPH-UX0Y-T1FV

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

Zmes je určená na použitie v poľnohospodárstve jako pesticíd. Iné spôsoby použitia zmesi nie sú odporúčané.

Sektor (sektory) použitia SU1 - poľnohospodárstvo

Deskriptor pre kategóriu chemický výrobok: 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)

Korozívnosť pre kovy, kategória 1 H290 Môže byť korozívna pre kovy.

Akútna toxicita (orálne), kategória 4 H302 Škodlivý po požití.

Akútna toxicita (dermálne), kategória 4 H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.

Nebezpečnosť pre vodné prostredie, chronická nebezpečnosť 3 H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.2. Prvky označovania

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



(GHS07)

Výstražné slovo: POZOR

Výstražné upozornenia:

H290 Môže byť korozívna pre kovy.

H302+H312 Zdraviu škodlivý pri požití alebo pri styku s kožou

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia:

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

P301+P312 PO POŽITÍ: Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.

P302+P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody.

P391 Zozbierajte uniknutý produkt.

P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s vnútroštátnymi predpismi.

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: chlormequat chlorid 750 g/l (65,8% w/w)

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

Z 4 Riziko vyplývajúce z použitia prípravku je pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie pre domáce, hospodárske a voľne žijúce zvieratá prijateľné.

Vt 5 Riziko vyplývajúce z použitia prípravku je pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie pre vtáky prijateľné.

Vo 3 Pre ryby a ostatné vodné organizmy slabo jedovatý.

V 3 Riziko prípravku je prijateľné pre dážďovky a iné pôdne makroorganizmy.

Vč 3 Prípravok pre včely s prijateľným rizikom pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie.

PRE PROFESIONÁLNE POUŽITIE

2.3. Iná nebezpečnosť

Táto zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré sú vyhodnotené ako PBT alebo vPvB v koncentrácii 0,1% hmot. alebo vyššej.

Táto zmes neobsahuje SVHC látku v koncentrácii 0,1% hmot. alebo vyššej.

Táto zmes neobsahuje endokrinné disruptory v koncentrácii 0,1% hmot. alebo vyššej.

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
chlórmekvát-chlorid (ISO) (2-chlóretyl)trimetylamónium-chlorid	63-68	999-81-5 213-666-4 007-003-00-6 Reg. č. nie je k dispozícii	Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H302

Harmonizovaná klasifikácia podľa prílohy VI nariadenia (ES) č. 1272/2008 v platnom znení.

Úplné znenie výstražných upozornení sa uvádza v ODDIELE 16.

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Po nadýchaní: Dopravte postihnutého na čistý vzduch, odstráňte zamorený odev a zabezpečte pokoj a teplo.

Po požití: Podajte postihnutému 0,5 l vlažnej pitnej vody, medicínálne uhlie, zvracanie nevyvolávajte, vyhľadajte lekársku pomoc.

Po zasiahnutí očí: Vyplachujte prúdom pitnej vody po dobu asi 15 minút, otvorené oči. Vyhľadajte odborné lekárske ošetrovanie.

Po zasiahnutí pokožky: Odstráňte znečistený odev, zasiahnuté miesta umyte mydlom a teplou vodou. Vyhľadajte lekárske ošetrovanie ak sa objaví podráždenie.

Pri otrave alebo podozrení na otravu privolajte ihneď lekára a informujte ho o prípravku (na báze chlormequatu) a poskytnitej prvej pomoci. V prípade potreby lekár môže liečbu konzultovať s Národným toxikologickým informačným centrom v Bratislave (tel. č.: 02/54 77 41 66).

Ochrana poskytovateľov prvej pomoci: Pri poskytovaní prvej pomoci je nutné zaistiť predovšetkým bezpečnosť zachraňujúceho aj zachraňovaného.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Pri inhalácii: nevoľnosť, vracanie, potenie, slinenie, srdcová nepravidelnosť, bezvedomie, poruchy videnia;

Pri požití: nevoľnosť, vracanie, potenie, hnačka, slinenie, srdcová nepravidelnosť, bezvedomie;

Po kontakte s očami: poruchy videnia;

Pri kontakte s kožou: dráždivé a alergické kožné reakcie

4.3. Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Postihnutému nesmie byť podaný atropín. Špecifickým antidotom je Cholín, podané perorálne, nie injekčne!

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1. Hasiace prostriedky:

Vhodné hasiace prostriedky:

Hasiaca pena, hasiaci prášok ABCD, vodná hmla, trieštivý vodný prúd

Hasiace opatrenia prispôbiť látkam horiacim v okolí.

Nehodné hasiace prostriedky: Plný vodný prúd

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nie je

5.3. Pokyny pre požiarnikov

Pretlakový protichemický odev (EN ISO 13688) a izolačný dýchací prístroj (EN 137).

Výrobok obsahuje ako rozpúšťadlo vodu, nie je horľavou kvapalinou. Pri hasení je nutné zabrániť styku s ohňom, sadzami alebo produktmi horenia. Je nutné používať izolačný dýchací prístroj, nepriepustný odev a obuv.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLENÍ

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Používať osobné ochranné pomôcky.

Počas odstraňovania uniknutej látky použite pretlakový protichemický odev (EN ISO 13688) a izolačný dýchací prístroj (EN 137).

Zamedziť prístupu nepovolánym osobám.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Všetkými prostriedkami zabrániť kontaminácii vody prípravkom alebo jeho obalom (nečistiť aplikačné zariadenia v blízkosti povrchových vôd / zabrániť kontaminácii vôd splaškami z fariem a ciest). Ak dôjde ku kontaminácii vody, informovať miestne príslušné orgány. Výrobok nevyžaduje klasifikáciu z hľadiska ochrany včiel.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Zhromaždiť uniknutý materiál do vhodného kontajnera. Malé úniky absorbujte napred pieskom alebo inými nespáliteľnými materiálmi. Uchovajte takto kontaminovaný materiál do vhodného obalu pre ďalšie zneškodnenie v súlade s miestnou legislatívou.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozri oddiel 7, 8 a 13.

ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pri manipulácii a skladovaní dodržiavať platné bezpečnostné pokyny pre prácu s dráždivými látkami.

Používajte odporúčané OOPP. Ošetrovaný pozemok musí byť označený.

Postrek vykonávajú len za bezvetria alebo miernom vánku, vždy v smere od ďalších osôb.

Opätovný vstup na ošetrovaný pozemok je možný minimálne až na druhý deň po aplikácii. Po ukončení práce v

skleníkoch opustite ošetrované priestory! Pri práci i po nej, až do odloženia osobných ochranných pracovných prostriedkov a do dôkladného umytia nejedzte, nepite a nefajčite.

Znečistený pracovný odev alebo OOPP zakázané vyniesť z pracoviska.

Zamestnávateľ musí zabezpečiť ich vypranie / vyčistenie alebo likvidáciu. Pri príprave aplikačnej kvapaliny ani pri vykonávaní postreku nepoužívajte kontaktné šošovky. Práca s prípravkom je zakázaná pre tehotné a dojčiace ženy, pre mladistvých a všetkých laických používateľov.

Pred použitím prípravku informujte o použití susedov, ktorí by mohli byť vystavení postreku a ktorí požiadali o to, aby boli informovaní.

Pred opätovným vstupom ošetrované priestory / skleníky dôkladne vyvetrajte.

Obalové jednotky (paleta s položením max. 3 vrstiev kanistrov) nesmie byť skladované položené na sebe z dôvodu možnosti mechanického poškodenia kanistrov.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Prípravok skladujte v uzavretých originálnych obaloch v uzamknutých, suchých, hygienicky čistých, dobre vetrateľných skladoch oddelene od potravín, nápojov, krmív, hnojív, dezinfekčných prostriedkov, horľavín a obalov od týchto látok.

Pri správnom skladovaní v pôvodných neporušených obaloch je doba použiteľnosti prípravku 2 roky od dátumu jeho výroby.

Chráňte pred mrazom a priamym slnečným svetlom!

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použiti

Prípravok na ochranu rastlín.

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1. Kontrolné parametre

CHLÓRMEKVÁT-CHLORID (ISO) (2-CHLÓRETYL)TRIMETYLAMÓNIUM-CHLORID	CAS č.: 999-81-5	ES č.: 213-666-4
---	-------------------------	-------------------------

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.

Odvoденé hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL)

pracovníci	dermálna	lokálny akútny účinok	33,3 mg/kg (Draslovka)
------------	----------	-----------------------	------------------------

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:

8.2.1. Primerané technické kontrolné opatrenia:

Technické opatrenia a vhodné pracovné postupy majú prednosť pred osobnými ochrannými pomôckami. Dodržiavať bežné zásady hygieny. Pri práci nejest', nepiť, nefajčiť'. Pred pracovnou prestávkou a po práci umyť ruky teplou vodou a mydlom.

8.2.2. Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostried

8.2.2.1.a) ochrany očí / tváre

Ochranný štít na tvár s čepcom alebo Ochrana očí a tváre: ochranné okuliare

8.2.2.1.b) ochrany kože, i) ochrana rúk

Gumové alebo plastové rukavice označené piktogramom pre chemické nebezpečenstvo podľa EN 420 + A1 s uvedeným kódom podľa prílohy A k EN 374-1.

Odporúčané: Materiál: NITRIL; Hrúbka: 0,4 mm; Doba prieniku: > 480 min

Použitie ochranných rukavíc musia spĺňať podmienky Smernica 89/686 / EHS

8.2.2.1.b) ochrany kože, ii) iné

Celkový pracovný / ochranný odev z textilného materiálu napr. Podľa EN 14605 + A1 alebo podľa EN 13034 + A1, popr. podľa EN ISO 13982-1 alebo iný ochranný odev označený piktogramom "ochrana proti chemikáliám" podľa STN EN 13688.

Pri riedení postreku aj zástera z pogumovaného textilu.

Pracovná alebo ochranná obuv (napr. gumové alebo plastové čižmy) podľa EN ISO 20346 alebo EN ISO 20347 (s ohľadom na prácu v poľnohospodárskom teréne).

8.2.2.1.c) ochrany dýchacích ciest

Respirátor s vložkovým filtrom (FFP1)

8.2.2.1.d) tepelnej nebezpečnosti

nerelevantné

8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície:

Zabráňte vniknutiu produktu do kanalizácie. Neznečistite povrchovej vody. Zabráňte vniknutiu do podlažia.

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo:	kvapalina
Farba:	číra žltá až žltohnedá kvapalina bez mechanických nečistôt
Zápach:	Žiadne dáta k dispozícii.
Teplota topenia/tuhnutia:	nižšie ako -20 °C (zmes) (c= 63 – 68 %)
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu:	97 - 102
Horľavosť:	nie je horľavý
Dolná a horná medza výbušnosti:	nie je výbušný
Teplota vzplanutia:	nepoužiteľné
Teplota samovznietenia:	Žiadne dáta k dispozícii.
Teplota rozkladu:	nad 85 °C
Hodnota pH:	5-8
Kinematická viskozita:	Žiadne dáta k dispozícii.
Rozpustnosť:	miešateľný s vodou vo všetkých pomeroch
Rozdeľovacia konštanta (hodnoa log):	log Pow < -3
Tlak pár:	Tlak pár (20°C): < 1,1x10 ⁻⁷ Pa (účinná látka)
Hustota a/alebo relatívna hustota:	1,135 - 1,148 (voda=1) (c= 63 – 68 %) - (g/cm ³ , 20°C)
Relatívna hustota pár:	Žiadne dáta k dispozícii.
Vlastnosti častíc:	Nie je to relevantné - kvapalina.

9.2. Iné informácie

9.2.1. informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti Žiadne ďalšie informácie.

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita:

Stabilný v neutrálnom a silne kyslom prostredí.

10.2. Chemická stabilita:

Stabilný za normálnych podmienok.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií:

Reakcie s neušlechtilými kovmi

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:

Horúce povrchy, plamene, iskry.

10.5. Nekompatibilné materiály:

neušľachtilé kovy

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:

Dáta nie sú k dispozícii

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

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

Akútna toxicita (orálna)

RETACEL EXTRA

myš

LD50=520 mg prípravku/kg

Akútna toxicita (orálne), kategória 4 H302 Škodlivý po požití.

Akútna toxicita (dermálna)

RETACEL EXTRA

králik

LD50> 1 250 mg prípravku/kg

Akútna toxicita (dermálne), kategória 4 H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.

Akútna toxicita (inhalačná)

RETACEL EXTRA

potkan

4 h

LC50>4,57 mg prípravku/l

aerosól (max. technicky dosiahnuteľná koncentrácia)

Poleptanie kože/podráždenie kože

RETACEL EXTRA

králik

Nie je žieravý ani dráždivý pre kožu

Na základe dostupných údajov nespĺňa kritériá pre klasifikáciu.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

RETACEL EXTRA

králik

slabo dráždi oko

Stupeň dráždivého účinku dosahuje hodnôt pre klasifikáciu.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

RETACEL EXTRA

morča

Na základe dostupných údajov nespĺňa kritériá pre klasifikáciu.

Mutagenita pre zárodočné bunka

RETACEL EXTRA

Testuje sa u prípravku, jedná sa o štúdiu s účinnou látkou. Podľa výsledkov štúdií (in vitro a in vivo) nie je genotoxický.

Karcinogenita

RETACEL EXTRA

Testuje sa u prípravku, jedná sa o štúdiu s účinnou látkou. Podľa výsledkov štúdií (na myšiach a potkanoch) nie je karcinogénny.

Reprodukčná toxicita

RETACEL EXTRA

Testuje sa u prípravku, jedná sa o štúdiu s účinnou látkou. Podľa výsledkov štúdií (na králikoch a potkanoch) nepoškodzuje fertilitu a nevykazuje známky vývojovej toxicity.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorázová expozícia

RETACEL EXTRA

Neboli preukázané účinky na cieľové orgány.

Na základe dostupných údajov nespĺňa kritériá pre klasifikáciu.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

RETACEL EXTRA

Neboli preukázané účinky na cieľové orgány.

Na základe dostupných údajov nespĺňa kritériá pre klasifikáciu.

Aspiračná nebezpečnosť

RETACEL EXTRA

Nie je známa

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti:

11.2.1. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov):

Táto zmes neobsahuje endokrinné disruptory v koncentrácii 0,1% hmot. alebo vyššej.

11.2.2. Iné informácie:

Žiadne dáta k dispozícii.

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1. Toxicita

RETACEL EXTRA

Ryby

LC50 >100 mg účinnej látky /l

doba trvania: 96 h

Oncorhynchus mykiss

Vodné bezstavovce

EC50 16,90 mg účinnej látky /l

doba trvania: 48 h

Daphnia magna

Riasy

EC50 >100 mg účinnej látky /l

doba trvania: 72 h

Mikroorganizmy

IC50 > 1000 mg/l
doba trvania: 72 h

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

RETACEL EXTRA

Ľahko biologicky rozložiteľný vo vodnom prostredí

12.3. Bioakumulačný potenciál

RETACEL EXTRA

minimálny

12.4. Mobilita v pôde

RETACEL EXTRA

minimálny

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB:

Táto zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré sú vyhodnotené ako PBT alebo vPvB v koncentrácii 0,1% hmot. alebo vyššej.

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov):

Táto zmes neobsahuje endokrinné disruptory v koncentrácii 0,1% hmot. alebo vyššej.

12.7. Iné nepriaznivé účinky:

Žiadne dáta k dispozícii.

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1. Metódy spracovania odpadu:

kat. č. odpadu látky/zmesi: 07 07 08 iné destilačné a reakčné zvyšky

kat. č. odpadu znečisteného zmesou:

15 01 10 obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami

15 02 02 absorbenty znečistená nebezpečnými látkami

Odporúčaný postup odstraňovania odpadu zmesi:

Zvyšky látky a oplachové vody, ktoré nie je možné ďalej využiť, musí byť odovzdané oprávnenej osobe na termickej likvidácii. Uniknutú kvapalinu pokryť absorpčným činidlom, zhromaždiť do krytých kontejnerov a odovzdať oprávnenej osobe k termickej likvidácii.

Odporúčaný postup odstraňovania odpadových obalov znečistených látkou / zmesou:

Kontaminované obaly musia byť riadne prepláchnuté a kontaminovaná voda je potom spracovaná podľa popisu vyššie. Vyčistené obaly sú odovzdané k recyklácii, znečistené obaly k termickému odstráneniu oprávnenej osobe. Ak dôjde ku kontaminácii povrchových alebo podzemných vôd je nutné bezodkladne informovať miestnu jednotku hasičského záchranného zboru a orgány životného prostredia štátnej samosprávy.

Fyzikálne / chemické vlastnosti, ktoré môžu ovplyvniť spôsob nakladania s odpadmi:

Zásaditý roztok, môže potrebovať zneutralizovať pred likvidáciou. Pri zahriatí môže uvoľňovať amoniak.

Zamedzenie odstránenie odpadov prostredníctvom kanalizácie:

Zabezpečiť proti poveternostným vplyvom. Zamedziť úniku odpadu do vody / pôdy / kanalizácie. V prípade úniku informujte príslušné orgány.

Zvláštne opatrenia pri nakladaní s odpadmi: Likvidovať v súlade s platnou legislatívou.



ADR - Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo: 1760

14.2. Správne expedičné označenie OSN: Žieravé kvapaliny, i.n.(chlormequat chlorid)

14.3. Trieda resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu 8

14.4. Obalová skupina: III

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie: Nie, látka neohrozujúca životné prostredie

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:

Klasifikačný kód: C9

Bezpečnostná značka: 8

Limitné množstvá: 5 L; E1

Dopravná kategória (kód obmedzujúci tunel): 3 (E)

Identifikačné číslo nebezpečnosti: 80

14.6. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO:

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:

Nebolo vykonané podľa nariadenia REACH, prípravok na ochranu rastlín.

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

V porovnaní s predchádzajúcou verziou boli revidované tieto časti karty bezpečnostných údajov:
Verzia 1.0 z 23.11.2023: prvé vydanie

ATE - Odhad akútnej toxicity

EC50 - stredná účinná koncentrácia

LD50 - stredná letálna dávka (dávka chemickej látky vypočítaná v miligramoch na kilogram telesnej hmotnosti, potrebná na usmrtenie 50% skúmanej populácie)

NPK-P - najvyššia prípustná koncentrácia

Použitá literatúra a zdroje údajov:

Karta bezpečnostných údajov od spoločnosti Lučební závody Draslovka a.s. zo dňa: 1.5.2012, revízia: 7. 2. 2023 verzia: 1.2 .

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

Met. Corr. 1 - Látka alebo zmes korozívna pre kovy kategória 1

Acute. Tox. 4 - Akútna toxicita kategória 4

Aquatic Chronic 3 - Nebezpečnosť pre vodné prostredie kategória chronická toxicita 3

H290 - Môže byť korozívna pre kovy.

H302 - Škodlivý po požití.

H312 - Škodlivý pri kontakte s pokožkou.

H412 - Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

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

Bezpečnostné školenie o zachádzaní s chemickými látkami a horľavinami, karta bezpečnostných údajov.

Doplňujúce informácie:

Prehlásenie: Informácie uvedené v tomto karte bezpečnostných údajov sú v maximálnej dobrej viere považujú za správne, no nie sú predkladané ako úplne vyčerpávajúce a môžu byť použité len ako vodítko. Informácie v tomto dokumente sú založené na súčasnom stave našich vedomostí a vzťahujú sa na výrobok s ohľadom na adekvátne bezpečnostné opatrenia. Nepredstavuje garanciu vlastností výrobku. Dodávateľ nenesie zodpovednosť za akékoľvek škody vyplývajúce z manipulácie alebo kontaktu s vyššie uvedeným produktom.

Užívateľ nesie zodpovednosť za určenie vhodnosti výrobku pre špecifické účely a prispôsobenie bezpečnostných opatrení pokiaľ je toto použitie v rozpore s odporúčaním výrobcu.

KONIEC