

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu

Obchodné meno: TAMER

Forma produktu: Zmes

Typ (Nufarm): Šecifický podľa krajiny

Krajina (Nufarm): Slovenská republika

kód CA (Nufarm): 3573

Výrobný kód: CA3573

Kódy položky: 100014285

UFI : JREG-J9FT-KJAN-J8WS

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

Zmes je určená na použitie v poľnohospodárstve insekticíd pre profesionálov. 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 Alliance SK, s.r.o.

Adresa/PSČ/mesto: ČSLA 579/28, 972 17 Kaniaňka

Telefón: +421-46 540 0501

Fax: +421-46 540 0051

E-mail osoby zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov: info@agroalliance.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)

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

Nebezpečnosť pre vodné prostredie, akútna nebezpečnosť 1 H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

Nebezpečnosť pre vodné prostredie, chronická nebezpečnosť 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:

H302 Škodlivý po požití.

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia:

P264 Po manipulácii starostlivo umyte ruky.

P270 Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P301+P310 PO POŽITÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára/...

P330 Vypláchnite ústa.

P391 Zozbierajte uniknutý produkt.

P501 Zneškodnite obsah a nádobu v zbernej stredisku pre nebezpečné alebo špeciálne odpady v súlade s miestnou, regionálnou, národnou a/alebo medzinárodnou zákonnou úpravou.

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: ACETAMPRID

2.3. Iná nebezpečnosť

Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Príloha XIII.

Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Príloha XIII.

Zmes neobsahuje látku(-y) zahrnutú do zoznamu, ktorý bol vypracovaný podľa článku č. 59(1) smernice REACH v súlade s kritériami uvedenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100 alebo nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 preto, lebo má vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo nie je označená ako látka s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém a v zmesi je prítomná v koncentrácii rovnakej alebo vyššej ako 0,1 % hmotnostne..

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
(propán-1,2-diyl)-karbonát	20-24	108-32-7 203-572-1 607-194-00-1 01-2119537232-48-XXXX	Eye Irrit. 2, H319
Harmonizovaná klasifikácia podľa prílohy VI nariadenia (ES) č. 1272/2008 v platnom znení.			
acetamiprid (ISO) (E)-N1-[(6-chlórpyridín-3-yl)metyl]-N2-kyano-N1-metylacetimidamid	16-19	135410-20-7 ES č. nie je k dispozícii 608-032-00-2 Reg. č. nie je k dispozícii	Acute Tox. 3 (Oral), H301 Repr. 2, H361d Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)
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

Všeobecné opatrenia prvej pomoci : Pri zdravotných problémoch, volajte národné toxikologické informačné centrum alebo lekára. Pozrite kartu bezpečnostných údajov.

Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí : Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. Podajte kyslík alebo v prípade potreby poskytnite umelé dýchanie. V prípade nevoľnosti sa poraďte s lekárom.

Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou: Po kontakte s pokožkou okamžite odstráňte navlhnutý alebo ostriekaný odev a okamžite sa umyte veľkým množstvom vody. Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami : Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Opatrenia prvej pomoci po požití : Vypláchnite ústa. Dajte vypiť veľké množstvo vody. Nesnažiť sa vyvolať. Pri zdravotných problémoch, volajte národné toxikologické informačné centrum alebo lekára.

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

Symptomatická liečba.

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1. Hasiace prostriedky:

Vhodný hasiaci prostriedok : Rozprašovaná voda. Suchý prášok. Pena.

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosť vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečné produkty rozkladu : Možné uvoľnenie toxických dymov.

5.3. Pokyny pre požiarnikov

Ochrana pri hasení požiaru : Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia. Dýchací samostatný izolačný prístroj. Kompletná ochrana tela.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLENÍ

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

Núdzové plány : Vyvetrajte zónu, v ktorej došlo k prevrhnutiu.

6.1.2. Pre pohotovostný personál

Ochranné príslušenstvo : Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia. Pre viac informácií si pozrite časť 8: "Kontrola expozície/osobná ochrana."

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Čistiace procesy : Zostatkovú tekutinu absorbujte s pieskom alebo inertným absorbentom a odneste ho na bezpečné miesto.

Iné informácie : Nasiaknuté materiály alebo pevné zvyšky odstráňte v autorizovanom stredisku.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pre viac informácií pozri časť 13.

ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

: Zabezpečte vhodné vetranie pracoviska. Noste individuálne ochranné vybavenie.

Hygienické opatrenia : Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Po každej manipulácii umyť ruky.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Podmienky skladovania : Uchovávať na dobre vetranom mieste. Uchovávať v chlade.

Teplota skladovania : < 40 °C Chráňte pred mrazom

Informácie týkajúce sa zmiešaného skladovania : Uchovajte mimo potravín, nápojov a krmiva pre zvieratá. Uchovávať mimo dosahu detí.

Osobitné predpisy pre obal : Uchovávať iba v pôvodnej nádobe. Uchovávať v uzavretej nádobe.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použiti

Insekticíd.

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1. Kontrolné parametre

.

(PROPÁN-1,2-DIYL)-KARBONÁT CAS č.: 108-32-7 ES č.: 203-572-1

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.

Expozičný limit (členská krajina EU) [ppm] 8 h 2

krajina: Nemecko

1 - Vdýchnuteľná frakcia a para

Expozičný limit (členská krajina EU) [mg/m³] < 8 h 8,5

krajina: Nemecko

(1) Vdýchnuteľná frakcia a par

(2) 15 minútová priemerná hodnota

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

pracovníci	inhalačná	systémové chronické účinky	70.53 mg/m ³ (ECHA)
pracovníci	inhalačná	lokálne chronické účinky	20 mg/m ³ (ECHA)
pracovníci	dermálna	systémové chronické účinky	20 mg/kg bw/day (ECHA)
pracovníci	dermálna	lokálne chronické účinky	10 mg/cm ² (ECHA)
spotrebitelia	inhalačná	systémové chronické účinky	17.4 mg/m ³ (ECHA)
spotrebitelia	inhalačná	lokálne chronické účinky	10 mg/m ³ (ECHA)
spotrebitelia	dermálna	systémové chronické účinky	10 mg/kg bw/day (ECHA)
spotrebitelia	orálna	systémové chronické účinky	10 mg/kg bw/day (ECHA)

Predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom (PNEC)

Čistička odpadových vôd 7.4 g/L (ECHA)

Morská voda 90 µg/L (ECHA)

Pôda (poľnohospodárska) 810 µg/kg soil dw (ECHA)

Prerušované uvoľňovanie (morská voda) 900 µg/L (ECHA)

Prerušované uvoľňovanie (sladká voda) 9 mg/L (ECHA)

**ACETAMIPRID (ISO)
(E)-N1-[(6-CHLÓRPYRIDÍN-3-YL)METYL]-N2-KYANO-N1-METYLACETIMIDAMID**

CAS č.: 135410-20-7 ES č.:

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 (odvozené 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:

8.2.1. Primerané technické kontrolné opatrenia:

Minimalizujte expozíciu pomocou opatrení, ako napríklad uzatvorené systémy, správne navrhnuté a udržiavané vyhradené zariadenia a vhodné všeobecné/miestne odsávacie vetranie.

8.2.2. Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostried

8.2.2.1.a) ochrany očí / tváre

tesniace ochranné okuliare s bočnými štítmí

8.2.2.1.b) ochrany kože, i) ochrana rúk

Noste vhodné rukavice odolné chemikáliám

druh: rukavice na opakované použitie

materiál: nitrilová guma (NBR)

priepustnosť: 6 (> 480 minút)

hrúbka: 0,4 mm

norma: EN ISO 374-1/A1 ,EN 16523+A1 (typ A)

druh: rukavice na opakované použitie

materiál: chloroprénová guma (CR)

priepustnosť: 6 (> 480 minút)

hrúbka: 0,5 mm

norma: EN ISO 374-1/A1 ,EN 16523+A1 (typ A)

druh: rukavice na opakované použitie

materiál: butylová guma (NBR)

priepustnosť: 6 (> 480 minút)

hrúbka: 0,7 mm

norma: EN ISO 374-1/A1 ,EN 16523+A1 (typ A)

druh: rukavice na jedno použitie

norma: EN ISO 374-2 (A, B alebo C typ)

8.2.2.1.b) ochrany kože, ii) iné

S ohľadom na užívateľské podmienky noste ochranné rukavice, pracovný plášť, čižmy, ochranu hlavy a tváre.

8.2.2.1.c) ochrany dýchacích ciest

Používateľom odporúčame zohľadniť Limitné Hodnoty Pracovného Vystavenia alebo iné ekvivalentné hodnoty. Zabezpečte aby expozícia bola nižšia ako povolené limity expozície pre pracovné miesto.

zariadenie: dýchací prístroj s filtrom kombinácie výpary/častice

typ filtra: ABEK

podmienka: V prípade nedostatočného vetrania používajte ochranu dýchacích ciest.

norma: EM 14387

8.2.2.1.d) tepelnej nebezpečnosti

nerelevantné

8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície:

Vyhýbajte sa kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Počas používania nejedzte, nepite a nefajčte.

Uchovávajte mimo dosahu detí. Kontaminované odevy dajte dole. Pracovný odev oddel'te od bežne noseného odevu. Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte. Po manipulácii s produktom si umyte ruky.

Nosenie OOP sa bude musieť prispôbiť pracovným podmienkam a akémukoľvek nepohodliu počas práce.

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo:	kvapalina
Farba:	žltá, oranžová
Zápach:	charakteristický
Teplota topenia/tuhnutia:	nie je dostupné
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu:	nie je dostupné
Horľavosť:	nie je dostupné
Dolná a horná medza výbušnosti:	nie je dostupné
Teplota vzplanutia:	99 °C EEC A.9
Teplota samovznietenia:	285 °C EEC A.15
Teplota rozkladu:	nie je dostupné
Hodnota pH:	6,35
Kinematická viskozita:	Viskozita, dynamická : 12.5 Pa·s (20°C)
Rozpustnosť:	nie je dostupné
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log):	nie je dostupné
Tlak pár:	nie je dostupné
Hustota a/alebo relatívna hustota:	1.1361
Relatívna hustota pár:	nie je dostupné
Vlastnosti častíc:	nie je dostupné

9.2. Iné informácie

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

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita:

Produkt nereaguje za normálnych používateľských podmienok, skladovacích a prepravných podmienok.

10.2. Chemická stabilita:

Stabilný za normálnych podmienok.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií:

Žiadna známa nebezpečná reakcia za normálnych užívateľských podmienok.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:

Žiadna za odporúčaných skladovacích a manipulačných podmienok (pozri oddiel 7). Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.

10.5. Nekompatibilné materiály:

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:

Pri normálnych podmienkach skladovania a používania by nemal vznikáť žiadny nebezpečný rozkladový produkt.

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

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

Akútna toxicita (orálna)

TAMER

LD50=300-2000 mg/kg (potkan) OECD 423 klasifikované: Škodlivý po požití.

Akútna toxicita (dermálna)

TAMER

LD50>2000 mg/kg (potkan) Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

Akútna toxicita (inhalačná)

TAMER

LC50 > 5.16 mg/l 4 h (potkan) (metóda OCDE 403) Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

Poleptanie kože/podráždenie kože

TAMER

pH: 6.35 Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

TAMER

pH: 6.35 Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

TAMER

Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

Mutagenita pre zárodočné bunky

TAMER

Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

Karcinogenita

TAMER

Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

Reprodukčná toxicita

TAMER

Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorázová expozícia

TAMER

Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

TAMER

Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

Aspiračná nebezpečnosť

TAMER

Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti:

11.2.1. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov):

Nepriaznivých účinkoch na zdravie spôsobených vlastnosťami endokrinných disruptorov (rozvracačov): Zmes neobsahuje látku(-y) zahrnutú do zoznamu, ktorý bol vypracovaný podľa článku č. 59(1) smernice REACH v súlade s kritériami uvedenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100 alebo nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 preto, lebo má vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo nie je označená ako látka s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém a v zmesi je prítomná v koncentrácii rovnjej alebo vyššej ako 0,1 % hmotnostne.

11.2.2. Iné informácie:

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1. Toxicita

acetamiprid (ISO)

Iné vodné organizmy

EC50 5 µg/L 28 d Chironomus riparius

Riasy

ErC50 > 1 mg/L 14 d Lemna gibba statické

Včela

LD50 14,53 µg/včelu Apis mellifera (včela medonosná)

Vtáky

LD50 98 mg/kg Anas platyrhynchos (Mallard duck)

TAMER

. Nebezpečnosť pre vodné prostredie, krátkodobá (akútna): Veľmi toxický pre vodné organizmy.

Nebezpečnosť pre vodné prostredie, dlhodobá (chronická): Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Ryby

LC50 85,9 mg/l 96 h Oncorhynchus mykiss OECD 203

Vodné bezstavovce

EC50 100,2 mg/l 48 h Daphnia magna OECD 202

Riasy

EC50 3110,8 mg/l 72 h Desmodesmus subspicatus OECD 201

Včela

LD50 37,9 µg/včelu Apis mellifera (včela medonosná)

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

acetamiprid (ISO)

Biodegradácia: DT50 voda 3.6-5.8d; DT50 pôda 2.9d

12.3. Bioakumulační potenciál

acetamiprid (ISO)

Rozdelovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) 0.8 (25°C)

12.4. Mobilita v pôde

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB:

Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Príloha XIII.

Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Príloha XIII.

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov):

Nepriaznivých účinkoch na životné prostredie spôsobených vlastnosťami endokrinných disruptorov (rozvracačov):

Zmes neobsahuje látku(-y) zahrnutú do zoznamu, ktorý bol vypracovaný podľa článku č. 59(1) smernice REACH v súlade s kritériami uvedenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100 alebo nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 preto, lebo má vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo nie je označená ako látka s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém a v zmesi je prítomná v koncentrácii rovnjej alebo vyššej ako 0,1 % hmotnostne.

12.7. Iné nepriaznivé účinky:

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1. Metódy spracovania odpadu:

Metódy spracovania odpadu : Starostlivo dekontaminované obaly zverte autorizovanému zbernému miestu.

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE



ADR - Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo: 3082

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

14.3. Trieda resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu 9

14.4. Obalová skupina: III

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie: ani

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:

Klasifikačný kód (ADR) : M6

Osobitné ustanovenia (ADR) : 274, 335, 375, 601

Obmedzené množstvá (ADR) : 5I

Vyňaté množstvá (ADR) : E1

Obalové inštrukcie (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001

Osobitné podmienky balenia (ADR) : PP1

Ustanovenia na zmiešané balenie (ADR) : MP19

Inštrukcie na prenosnú cisternu a kontajner na

prepravu vo vol'ne loženom stave (ADR): T4

Obsobitné ustanovenia na prenosnú cisternu a kontajner na prepravu vo vol'ne loženom stave (ADR): TP TP29

Kód cisterny (ADR) : LGBV

Vozidlo na cisternovú prepravu : AT

Dopravná kategória (ADR) : 3

Obsobitné ustanovenia na prepravu kusov (ADR) : V12
Obsobitné ustanovenia na prepravu - Nakládka, vykládka a manipulácia ADR): CV13
Identifikačné číslo nebezpečnosti (Kemler-číslo) : 90
Oranžové tabule : 90/3082
Kód obmedzujúci tunel (ADR) : -

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 vyhodnotenie chemickej bezpečnosti

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

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

Verzia 1.0 z 5.12.2024: pvé vydanie

EC50 stredná účinná koncentrácia

LC50 stredná letálna koncentrácia (Medián smrteľnej dávky: koncentrácia chemickej látky spôsobujúca po jej podaní v daných podmienkach smrť 50% skúmaných organizmov, vypočítaná štatisticky na základe experimentálnych údajov)

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

Použitá literatúra a zdroje údajov:

Karta bezpečnostných údajov od spoločnosti Nufarm GmbH & Co KG zo dňa: 30. 4. 2019 revízia: 23. 9. 2022 verzia: 1.3 .

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. 3 Akútna toxicita kategória 3

Eye Irrit. 2 Podráždenie očí kategória 2

Repr. 2 Reprodukčná toxicita kategória 2

Aquatic Acute 1 Nebezpečnosť pre vodné prostredie kategória akútna toxicita 1

Aquatic Chronic 1 Nebezpečnosť pre vodné prostredie kategória chronická toxicita 1

H301 Toxický po požití.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H361d Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.

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