

Karta bezpečnostných údajov: TEBUFLEX 500

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



Dátum vypracovania: 22.04.2014

Dátum revízie: 17.12.2020 verzia č.: 1.0

Vytlačené: 17.12.2020 18:40:20

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu

Názov zmesi: TEBUFLEX 500

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 telefonických služieb: 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)

Acute Tox.4, H302 Škodlivý po požití.

Repr.2; H361d Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.

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

2.1.2 Ďalšie informácie:

Plné znenia výstražných upozornení o nebezpečnosti (tzv. H viet) sú uvedené v oddiele 16

2.2. Prvky označovania

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



(GHS07)



(GHS08)



(GHS09)

Výstražné slovo: POZOR

Výstražné upozornenia:

(H302) Škodlivý po požití.

(H361d) Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.

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

Bezpečnostné upozornenia:

(P202) Nepoužívajte, kým si neprečítate a nepochopíte všetky bezpečnostné opatrenia

(P273) Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

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

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

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

(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 č. 79/2015 Z.z.

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: 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one, CAS No. 2634-33-5, tebuconazole, CAS No. 107534-96-3

2.3. Iná nebezpečnosť

Iná nebezpečnosť nebola skonštatovaná.

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
tebukonazol (ISO) 1-(4-chlórfenyl)-4,4-dimetyl-3-(1,2,4-triazol-1-ylmetyl)pentán-3-ol	50.0 %	107534-96-3 403-640-2 603-197-00-7 Registračné č. nie je k	Acute Tox. 4, H302 Repr.2, H361d Aquatic Chronic 2, H411

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

Nikdy nepodávajte tekutiny alebo nevyvolávajte zvracanie, ak je postihnutý v bezvedomí alebo má kŕče.

Pri náhodnom požití: bez konzultácie s lekárom nevyvolávajte zvracanie. Ústa vypláchnite vodou. Ak je poškodený v bezvedomí, nepodávajte nič cez ústa.

Pri zasiahnutí oka: oči okamžite vypláchnite veľkým množstvom vody, rovnako aj pod viečkami, po dobu 10 – 15 minút. Ak má postihnutý očné šošovky, je potrebné ich najskôr odstrániť. Pri pretrvávajúcom podráždení očí: Poradte sa s lekárom, prípadne vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri zasiahnutí pokožky: v prípade podráždenia pokožky: Poradte sa s lekárom, prípadne vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri nadýchaní: postihnutého odvedte na čerstvý vzduch. Ak je to potrebné, podajte kyslík alebo umelé dýchanie. V prípade pretrvávajúcich ťažkostí vyhľadajte lekársku pomoc.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Údaje nie sú k dispozícii.

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

O spôsobe ošetrovania postihnutého rozhoduje lekár po zhodnotení jeho zdravotného stavu.

Protijed: žiadny.

Použite symptomatickú liečbu.

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1. Hasiace prostriedky:

Vhodné hasiace prostriedky: alkoholu odolná pena alebo suchý hasiaci prášok (A, B, C), oxid uhličitý (snehový hasiaci prístroj), piesok alebo zem, vodná hmla. Pri hasení používajte metódy vhodné pre podmienky daného prostredia.

Nevhodné hasiace prostriedky: Silný prúd vody.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri požari za vysokých teplôt dochádza k uvoľňovaniu nebezpečných produktov rozkladu - napr. oxidov uhlíka, oxidov dusíka, zlúčenín chlóru.

5.3. Rady pre požiarnikov

Kontajnery nachádzajúce sa v priestore požiaru chladte roztriešteným prúdom vody, a ak je to možné, odstráňte ich z nebezpečného priestoru. V prípade požiaru v uzavretom priestore používajte ochranný odev a nezávislý dýchací prístroj na stlačený vzduch. Nedovoľte, aby sa voda použitá na hasenie požiaru dostala do povrchových alebo podzemných vôd, prípadne do kanalizácie. Zvyšky po požari a znečistenú vodu, ktorá bola použitá na hasenie požiaru, zlikvidujte v súlade s platnými predpismi.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Používajte prostriedky osobnej ochrany - ochranný odev, ochranné rukavice a ochranu tváre. Vyhnite sa kontaktu s rozliatym alebo inak uvoľneným materiálom. Zabráňte zasiahnutiu pokožky, očí a odevov. Obmedzte prístup nepovolaných osôb do priestoru poruchy až kým sa neukončia príslušné čistiace práce.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nevypúšťajte do kanalizácie. Nedovoľte, aby sa prípravok dostal do odpadových vôd, kanalizácie alebo do vodných tokov. Používajte vhodné nádoby zabráňujúce kontaminácii životného prostredia. V prípade kontaminácie životného prostredia poinformujte o tejto skutočnosti príslušné orgány.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Zabráňte rozširovaniu znečistenia a odstráňte nasiaknutím do vhodného absorpčného materiálu absorbujúceho kvapaliny (piesok, kremelina, piliny, univerzálny absorpčný materiál). Znečistený materiál zhromaždite vo vhodne označených kontajneroch za účelom likvidácie v zmysle platných predpisov.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Odstraňujte podľa pokynov uvedených v oddiele 13. Karty bezpečnostných údajov.

Pri čistení používajte prostriedky osobnej ochrany špecifikované v oddiele 8.

ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Dodržujte zásady a predpisy BOZP pre prácu s chemickými látkami. Pri práci s prípravkom nejedzte, nepite ani nefajčite. Pred vstupom do miestností určených na jedenie si zložte znečistený odev a ochranný výstroj. Znečistený odev pred opätovným použitím vyperte. Vyhybajte sa rozliatiu prípravku. Nevdychujte výpary produktu. Vyhybajte sa vyššej teplote, horúcim povrchom a otvorenému ohňu. Používajte prostriedky osobnej ochrany špecifikované v oddiele 8.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Uchovávajte výlučne v dobre uzavretých originálnych obaloch na suchom mieste pri teplotách v rozmedzí od + 5 °C do + 30 °C. Uchovávajte mimo dosahu nepovolaných osôb. Uchovávajte mimo dosahu detí a zvierat. Neskladujte spolu s potravinami, nápojmi a krmivami pre zvieratá. Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia a horúcich povrchov.

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Treba prísne dodržiavať etiketu - návod na použitie prostriedku na ochranu rastlín.

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1. Kontrolné parametre

TEBUKONAZOL (ISO)
**1-(4-CHLÓRFENYL)-4,4-DIMETYL-3-(1,2,4-TRIAZOL-1-
YLMETYL)PENTÁN-3-OL**

CAS č.: 107534-96-3 ES č.: 403-640-2

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 (ECHA)

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:

Vyžadovaná úroveň ochrany a druh kontroly sa líšia v závislosti od podmienok potenciálnej expozície. Kontrolné metódy je potrebné zvoliť v súvislosti s hodnotením rizík miestnych podmienok.

Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky:

To, či je potrebné použiť ochranné prostriedky a ktoré ochranné prostriedky sú vhodné, závisí od druhu rizika, aké tento výrobok predstavuje, podmienok na pracovisku a spôsobu manipulácie s výrobkom. Používajte výrobky len od uznávaných výrobcov.

a) Ochrana očí alebo tváre:

V prípade možného šplachnutia kvapaliny do oka (napr. pri prelievaní) používajte tesné ochranné okuliare (typu "google", napr. EN 166).

b) Ochrana kože:

Ochrana rúk: Vhodné ochranné rukavice odolné voči pôsobeniu chemikálií (EN 374) aj pri dlhšom priamom kontakte (odporúčané: úroveň ochrany 6, zodpovedá > 480 minút času prenikania v súlade s EN 374): napr. z nitrilového kaučuku (0,4 mm), chlóroprénového kaučuku (0,5 mm), polyvinylchloridu (0,7 mm) a i.

Materiál, z ktorého sú rukavice vyrobené:

Výber vhodných rukavíc nezávisí len od materiálu, ale aj od značky a kvality, ktoré vyplývajú z rozdielov medzi výrobcami. Odolnosť materiálu, z ktorého sú rukavice vyrobené môže byť určená na základe uskutočnených testov. Presná doba zničenia rukavíc musí byť určená výrobcom.

Ostatné: Prostriedky na ochranu tela je potrebné zvoliť v závislosti od vykonávaných činností a možného pôsobenia, napr. ochranný plášť, ochrannú obuv, odev odolný voči pôsobeniu chemikálií (v súlade s EN 14605).

c) Ochrana dýchacích ciest: Ochrana dýchacích ciest v prípade nedostatočnej ventilácie: časticový filter so strednou úrovňou účinnosti pre pevné a kvapalné častice, napr. EN 143 alebo 149, Typ P2 I FFP2).

d) Tepelná nebezpečnosť: nie je

Kontroly environmentálnej expozície:

Zabráňte únikom do životného prostredia, kanalizácie alebo do vodných tokov.

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

vzhľad:	homogénna kvapalina belastej farby
zápach:	charakteristický
prahová hodnota zápachu:	údaj nie je k dispozícii
pH:	6,29-6,34
teplota topenia/tuhnutia	údaj nie je k dispozícii
počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	neuvádza sa
teplota vzplanutia	do teploty varu nevzplanie
rýchlosť odparovania	údaj nie je k dispozícii
horľavosť (tuhá látka, plyn)	údaj nie je k dispozícii
horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	údaj nie je k dispozícii
tlak pár	údaj nie je k dispozícii
hustota pár	údaj nie je k dispozícii
relatívna hustota	1,102 g/cm ³ w 20 °C
rozpusťnosť (rozpusťnosti)	údaj nie je k dispozícii
rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	údaj nie je k dispozícii
teplota samovznietenia	520 °C
teplota rozkladu:	údaj nie je k dispozícii
viskozita:	1132mPa•s pre šmykovú rýchlosť 10.0 s ⁻¹
výbušné vlastnosti:	údaj nie je k dispozícii
oxidačné vlastnosti:	údaj nie je k dispozícii

9.2. Iné informácie

povrchové napätie: = 37.6 mN/m

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

Neznáma.

10.2. Chemická stabilita

Látka stabilná pri normálnych podmienkach používania, prepravy a skladovania.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Môže reagovať so silnými oxidačnými činidlami.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Vyhýbajte sa účinkom vysokých teplôt, horúcim povrchom, otvorenému ohňu a priamym slnečným lúčom.

10.5. Nekompatibilné materiály

Používať len v súlade s nálepkou - návodom na obsluhu. Použitie v zmesiach s neodporúčanými produktami je zakázané.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Toxické výpary v prípade tepelného rozkladu - oxidy uhlíka, oxidy dusíka, zlúčeniny chlóru.

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

zložka: TEBUFLEX 500

akútna toxicita:	Akútna toxicita: - orálna (potkan): LD50 > 300 mg/kg telesnej hmotnosti - dermálna (potkan): LD50 > 2000 mg/kg telesnej hmotnosti
poleptanie kože/podráždenie kože:	- kožná (králik): Nedráždi kožu (podľa kritérií Nariadenia 1272/2008/ES) Výrobok neobsahuje žieravé zložky
vážne poškodenie očí/podráždenie očí:	- očná (králik): Nedráždi oči (podľa kritérií Nariadenia 1272/2008/ES)
respiračná alebo kožná senzibilizácia:	pokožky (guinejské morča): nemá senzibilizačný účinok (podľa stupnice Magnussona a Kligmana) výrobok neobsahuje zložky so zisteným senzibilizačným účinkom
mutagenita zárodočných buniek:	výrobok neobsahuje zložky so zisteným mutagénnym účinkom
karcinogenita:	výrobok neobsahuje zložky so zisteným karcinogénnym účinkom
reprodukčná toxicita:	výrobok obsahuje tebukonazol – zložka so zistenou reprodukčnou toxicitou kategórie 2
toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT): - jednorázová expozícia:	Je málo pravdepodobné, že výrobok za normálnych podmienok používania a manipulácie je škodlivý.
toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT): - opakovaná expozícia:	Je málo pravdepodobné, že výrobok za normálnych podmienok používania a manipulácie je škodlivý.
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: TEBUFLEX 500

- sladkovodné ryby (Rainbow trout): LC50/96 h = 5,29 mg/l
- perloočka (Daphnia magna): EC50/48 h = 20,34 mg/L
- riasy (Anabaena flos-aquae): Yield: EyC50/72h = 4,16 mg/L
Average Growth Rate: ErC50/72h = 9,94 mg/L

Akútna toxicita pre včely:

- orálna: LD50/24,48,72,96 h = 71 µg/bee
- kontaktná: LD50/24,48,72,96 h > 100 µg/bee

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Údaje sa týkajú: Tebuconazole

DT50 soil = 34,8 d

DT50 water = 365 d

12.3. Bioakumulačný potenciál

Údaje sa týkajú: Tebuconazole

BCF = 78

12.4. Mobilita v pôde

Údaje sa týkajú: Tebuconazole

Koc = 769 ml

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:

neuvádza sa

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1. Metódy spracovania odpadu

Odstraňovanie zvyškov prostriedku:

Likvidáciu obalov odpadov a jednorazových obalov by mali vykonávať špecializované firmy. Spôsob likvidácie odpadov dohodnite s príslušným územným oddelením pre ochranu životného prostredia. S obalom zaobchádzajte ako s nebezpečným odpadom. Nevypúšťajte do kanalizácie. Nedovoľte, aby došlo k znečisteniu povrchových vôd (jazier, vodných tokov, zavlažovacích kanálov). Zvyšky skladujte v pôvodných obaloch.

Zneškodniť v súlade s platnými predpismi

Kľúč na označovanie odpadu (European Waste Code): 02 01 08 Odpadové agrochemikálie

Odstraňovanie obalov:

Prázdne obaly vypláchnite trikrát vodou a túto vodu vlejte do nádrže postrekovača. Používať prázdne obaly prostriedkov na ochranu rastlín na iné účely, vrátane ich využitia ako druhotných surovín, je zakázané.

Prázdne obaly z prípravku vráťte predajcovi, u ktorého bol prípravok kúpený. Likvidujte ako nebezpečný odpad.

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, kvapalnú i.n.(obsahuje tebuconazol)

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 nevykonával hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

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

Verzia 1.0 z 17. 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 INNVIGO Sp. z o.o. zo dňa: 16. 12. 2020, revízia: 16.12.2020 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

Repr. 2 - Reprodukčná toxicita kategória 2

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

H302 - Škodlivý po požití.

H361d - Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.

H411 - 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