

Karta bezpečnostných údajov: VIVENDI 200

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

Dátum vypracovania: 5.2.2014

Dátum revízie: 8.8.2017 verzia č.: 2.0

Vytlačené: 8.8.2017 17:04:46

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu

Názov zmesi: VIVENDI 200

Kód zmesi: HCV03

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

Používa sa v poľnohospodárstve ako herbicíd. Iný účel použitia sa neodporúča.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ (distribútor):

Agro Aliance SK, s.r.o.

ČSĽA 579/28

972 17 Kanianka

tel.:046/5400501

Email osoby zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov: p.sivicek@agroaliance.sk

1.4. Núdzové telefónne číslo

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

Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná.

2.2. Prvky označovania

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

Piktogram

sa

nepožaduje.

Výstražné slovo: VÝSTRAŽNÉ SLOVO NIE JE POŽADOVANÉ.

Výstražné upozornenia:

(-) Zmes nie je označovaná ako nebezpečná podľa Nariadenia 1272/2008/ES (CLP)

Bezpečnostné upozornenia:

(P102) Uchovávať mimo dosahu detí.

(P210) Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.

(P270) Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.

Doplňujúce výstražné upozornenia:

(EUH210) Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

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

Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii: klopýralid (ISO); 2-aminoetanol

2.3. Iná nebezpečnosť

Pre odborné použitie

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

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

Vo 3 Pre ryby a ostatné vodné živočíchy slabo jedovatý.

V 3 Riziko zmesi je prijateľné pre populácie: dažďovky.

SP1 Neznečisťovať vodu zmesou alebo jej obalom. (Nečistiť aplikačné zariadenia v blízkosti povrchových vôd. Zabrániť kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek ciest.)

SPe1 Z dôvodu ochrany podzemnej vody nepoužívajte túto zmes viac krát ako 1 x za 3 roky pri použití na repku ozimnú, repku jarnú a hlúboviny a viac krát ako 1 x za 2 roky pri použití na cukrovú repu. Celková maximálna dávka clopyralidu na ha nesmie prekročiť 300 g/ha za rok!

SPe3 Z dôvodu ochrany vodných organizmov udržiavajte medzi ošetrovanou plochou a povrchovými vodnými plochami ochranný pás zeme v dĺžke 5 m.

Na účely ochrany necieľových druhov rastlín dodržiavajte ochrannú zónu 5 m na pôde, ktoré sa nevyužíva na poľnohospodárske účely.

PHO3 Zmes je vylúčená z použitia vo vnútornej časti 2. ochranného pásma zdrojov podzemných vôd; ak nie je v konkrétnych prípadoch 2. ochranné pásmo rozdelené na vnútornú a vonkajšiu časť, platí zákaz pre celé 2. ochranné pásmo.

Zákaz používania zmesi v 1. ochrannom pásme vodných zdrojov!

MIMORIADNE STAROSTLIVO DBAJTE, ABY SA PREDIŠLO ÚNIKU POSTREKU NA PLODINY, KTORÉ SA NEVYUŽÍVAJÚ NA POĽNOHOSPODÁRSKE ÚČELY MIMO CIEĽOVEJ PLOCHY. ZVÝŠKY ZMESI A JEJ OBALY SA NESMÚ V ŽIADNOM PRÍPADE DOSTAŤ DO TEČÚCICH A STOJATÝCH VÔD VO VOĽNEJ PRÍRODE!

ULOŽTE MIMO DOSAHU ZVIERAT!

ZMES V TOMTO VEĽKOSPOTREBITEĽSKOM BALENÍ NESMIE BYŤ PONÚKANÝ ALEBO PREDÁVANÝ ŠIROKEJ VEREJNOSTI!

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
klopýralid (ISO); kyselina 3,6-dichlórpyridín-2-karboxylová	10 - 20 %	1702-17-6 216-935-4 607-231-00-1 Registračné č. nie je k dispozícii	Eye Dam. 1; H318

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

2-aminoetanol (2-aminoetanol; etanolamín)	5 - 10 %	141-43-5	Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314
-------------------------------------------------	----------	----------	---------------------------------------------------------------------------------------

Harmonizovaná klasifikácia podľa prílohy VI nariadenia (ES) č. 1272/2008 v platnom znení.
Látka, pre ktorú sú k dispozícii najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL).

Úplné znenie výstražných upozornení sa uvádza v ODDIELE 16.

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Pri nadýchaní aerosólov pri aplikácii: dopravte postihnutého na čerstvý vzduch. V prípade zdravotných problémov postihnutého zavolajte lekára.

Pri zasiahnutí očí: vyplachujte oči veľkým množstvom vody po dobu 15-20 minút. Nezasiahnuté oko pri tom ochraňujte. Dávajte pozor, aby sa chemikália nedostala z jedného oka do druhého. V prípade ďalších problémov vyhľadajte lekára.

Pri zasiahnutí odevu a pokožky: Ihneď odstráňte znečistený odev. Zasiahnutú pokožku umývajte väčším množstvom tečúcej vody a mydlom. Ak príznaky podráždenia pokožky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

Po náhodnom požití: V prípade podozrenia na požitie prípravku nevyvolávajte zvracanie, ale postihnutého ihneď dopravte do nemocnice. Ak je pri vedomí, podávajte mu väčšie množstvo vody, prípadne vypláchnite ústa.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Vdýchnutie O produkte neexistujú žiadne údaje.

Zasiahnutí očí Žiadne dráždenie očí.

Styk s pokožkou Nedráždi pokožku.

Požitie O produkte neexistujú žiadne údaje.

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

Symptomatické ošetrovanie.

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1. Hasiace prostriedky:

Vhodné hasiace prostriedky:

vodná hmla

suchý prášok

Oxid uhličitý (CO₂)

Hasiace prostriedky nevhodné z bezpečnostných dôvodov Nepoužívajte silný prúd vody, aby nedošlo k rozptýleniu ohňa do okolia.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Zvláštne nebezpečenstvo Pri spaľovaní vznikajú škodlivé a toxické dymy.

5.3. Rady pre požiarnikov

Použite samostatný dýchací prístroj a ochranný odev.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Evakuujte zamestnanca do bezpečnej oblasti

Nedopustite styku s pokožkou a očami.

Používajte ochranné rukavice / odev a prostriedok na ochranu očí / tváre

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte ďalšiemu presakovaniu alebo rozliatiu, ak to nie je spojené s rizikom

Zabráňte kontaminácii spodných vôd materiálom

Nesplachujte do povrchových vôd alebo kanalizácie

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Uniknutý materiál nechajte absorbovať do inertného materiálu (napr. Suchého piesku alebo zeminy) a potom ho preneste do obalu s chemickými odpadmi

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pre ďalšie a podrobné informácie pozri časti 8 a 13.

ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Manipulácia

Zaistíte dostatočné vetranie

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami

Zaistíte, aby sa zariadenia na výplach očí a bezpečnostné sprchy nachádzali v blízkosti pracoviska hygienické opatrenia

Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Neskladujte v blízkosti horľavých materiálov

Chráňte pred teplom

Neponechávajte v blízkosti ohňa, horúcich povrchov a zdrojov zapálenia

Uchovávať iba v pôvodnej nádobe / obale na chladnom a dobre vetranom mieste

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Žiadna informácia nie je k dispozícii.

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1. Kontrolné parametre

2-AMINOETANOL
(2-AMINOETANOL;
ETANOLAMÍN)

CAS č.: 141-43-5

ES č.: 205-483-3

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

Najvyšší prípustný expozičný limit - priemerný (ppm)	1
Najvyšší prípustný expozičný limit - priemerný (mg.m-3)	2.5
Najvyšší prípustný expozičný limit - krátkodobý (ppm)	3
Najvyšší prípustný expozičný limit - krátkodobý (mg.m-3)	7.6

K – znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou.

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

pracovníci	inhalačná	lokálne chronické účinky	3.3 mg/m ³ (ECHA)
pracovníci	dermálna	systémové chronické účinky	1 mg/kg bw/day (ECHA)
spotrebitelia	inhalačná	lokálne chronické účinky	2 mg/m ³ (ECHA)
spotrebitelia	dermálna	systémové chronické účinky	240 µg/kg bw/day (ECHA)
spotrebitelia	orálna	systémové chronické účinky	3.75 mg/kg bw/day (ECHA)

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

Čistička odpadových vôd	100 mg/L (ECHA)
Morská voda	8.5 µg/L (ECHA)
Morské sedimenty	43.4 µg/kg sediment dw (ECHA)
Pôda (poľnohospodárska)	36.7 µg/kg soil dw (ECHA)
Prerušované uvoľňovanie	28 µg/L (ECHA)
Sladká voda	85 µg/L (ECHA)
Sladkovodné sedimenty	434 µg/kg sediment dw (ECHA)

KLOPYRALID (ISO); CAS č.: 1702-17-6 ES č.: 216-935-4
KYSELINA 3,6-DICHLÓRPYRIDÍN-2-KARBOXYLOVÁ

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 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: Príprava postrekovej kvapaliny: používajte ochranný pracovný odev, rukavice odolné voči chemikáliám.

Počas práce a po nej, až do vyzlečenia ochranného obleku a umytia tváre a rúk teplou vodou a mydlom, nejedzte, nepite a nefajčite. Pri príprave aplikačnej kvapaliny ani pri aplikácii nepoužívajte kontaktné šošovky.

Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky: OOPP pri aplikácii: ochranný pracovný odev, gumené alebo latexové rukavice, ochranný štít na tvár alebo ochranné okuliare, respirátor a gumovú obuv.

Kontroly environmentálnej expozície: Zábráňte vniknutiu do životného prostredia.

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

vzhľad:	rozpustný koncentrát - kvapalina svetlohnedej farby
zápach:	mierne chemický
prahová hodnota zápachu:	neuvádza sa
pH:	7 (1% roztok)
teplota topenia/tuhnutia	Žiadna informácia nie je k dispozícii.
počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	Žiadna informácia nie je k dispozícii.
teplota vzplanutia	> 7°C
rýchlosť odparovania	Žiadna informácia nie je k dispozícii.
horľavosť (tuhá látka, plyn)	nepoužiteľné

horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	Žiadna informácia nie je k dispozícii.
tlak pár	Žiadna informácia nie je k dispozícii.
hustota pár	Žiadna informácia nie je k dispozícii.
relatívna hustota	Žiadna informácia nie je k dispozícii.
rozpusťnosť (rozpusťnosti)	s vodou miešateľná
rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	Žiadna informácia nie je k dispozícii.
teplota samovznietenia	Žiadna informácia nie je k dispozícii.
teplota rozkladu:	Žiadna informácia nie je k dispozícii.
viskozita:	4-6 mPa.s
výbušné vlastnosti:	Podľa chemickej štruktúry sa žiadna výbušná reakcia neočakáva.
oxidačné vlastnosti:	nepodporuje spalovanie

9.2. Iné informácie

povrchové napätie: 33 mN/m

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

Žiadna informácia nie je k dispozícii.

10.2. Chemická stabilita

Za normálnych podmienok stabilný.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadna informácia nie je k dispozícii.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Neopúšťajte v blízkosti ohňa, horúcich povrchov a zdrojov zapálenia

10.5. Nekompatibilné materiály

kyseliny

oxidačné činidlá

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Termálne rozklad môže viesť k uvoľneniu oxických / korozívnych plynov a výparov.

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

zmes: VIVENDI 200

akútna toxicita:	LD50 orálne > 2000 mg/kg LD50 dermálne > 2000 mg/kg
poleptanie kože/podráždenie kože:	Žiadna informácia nie je k dispozícii. Zmes nie je klasifikovaná.
vážne poškodenie očí/podráždenie očí:	Žiadna informácia nie je k dispozícii. Zmes nie je klasifikovaná.
respiračná alebo kožná senzibilizácia:	Zmes nie je klasifikovaná ako senzibilizujúca. Obsahuje 1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on. Môže vyvolať alergickú reakciu.
mutagenita zárodočných buniek:	Žiadna informácia nie je k dispozícii. Zmes nie je klasifikovaná.
karcinogenita:	Žiadna informácia nie je k dispozícii. Zmes nie je klasifikovaná.
reprodukčná toxicita:	Žiadna informácia nie je k dispozícii. Zmes nie je klasifikovaná.

toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT): - jednorázová expozícia: Žiadna informácia nie je k dispozícii. Zmes nie je klasifikovaná.

toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT): - opakovaná expozícia: Žiadna informácia nie je k dispozícii. Zmes nie je klasifikovaná.

aspiračná toxicita: Žiadna informácia nie je k dispozícii. Zmes nie je klasifikovaná.

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

Oneskorené a okamžité účinky, ako aj chronické účinky z krátkodobej a dlhodobej expozície: Vdýchnutie O produkte neexistujú žiadne údaje.
Zasiahnutí očí Žiadne dráždenie očí.
Styk s pokožkou Nedráždi pokožku.
Požitie O produkte neexistujú žiadne údaje.

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1. Toxicita

Údaje sa týkajú: VIVENDI 200

Predložený údaj je pre formulovaný produkt s podobným zložením.

EC50 / 72h / riasy = 640 mg / L

EC50 / 48h / dafnie (hrotnatka) = 1940 mg / L

CL50 / ryba / 96 h => 1400 mg / L

Zmes nie je klasifikovaná:

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Údaje sa týkajú: VIVENDI 200

Žiadna informácia nie je k dispozícii

12.3. Bioakumulačný potenciál

Údaje sa týkajú: VIVENDI 200

Žiadna informácia nie je k dispozícii

Údaje sa týkajú: 2-aminoethanol

log POW = -1.91

12.4. Mobilita v pôde

Údaje sa týkajú: VIVENDI 200

Žiadna informácia nie je k dispozícii

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB:

Žiadna informácia nie je k dispozícii

12.6. Iné nepriaznivé účinky:

Žiadna informácia nie je k dispozícii

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1. Metódy spracovania odpadu

Nepoužitý zvyšok prípravku v pôvodnom obale zneškodnite ako nebezpečný odpad.

Nepoužitý zvyšok postrekovej kvapaliny zneškodnite ako nebezpečný odpad.

Oplachové vody, t.j. zriedený technologický zvyšok, vystriekajte na ošetrovanom pozemku (nesmú však zasiahnuť zdroje podzemných ani recipienty povrchových vôd) alebo zneškodnite ako nebezpečný odpad.

Zákon NR SR č. 223/2001 Z. z. o odpadoch v znení neskorších predpisov

Vyhláska Ministerstva životného prostredia SR č. 284/2001 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov

Číslo triedy odpadu podľa Katalógu odpadu: (uvedené kódy odpadov sú odporúčané na základe predpokladaného použitia tohto produktu. V súvislosti so špecifickým použitím a okolnosťami odstraňovania pre užívateľa môžu byť podľa okolností priradené aj iné kódy odpadov).

02 01 08 - agrochemické odpady obsahujúce nebezpečné látky, N – nebezpečný odpad

07 04 99 - odpady inak nešpecifikované

20 01 19 - pesticídy

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

ADR - Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí

14.1. Číslo OSN: Nie je klasifikovaný ako nebezpečný z hľadiska požiadaviek pre tento druh dopravy.

14.2. Správne expedičné označenie OSN:

14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

14.4. Obalová skupina:

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:

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 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.

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.

Nariadenie Komisie (EÚ) č. 540/2011, ktorým sa vykonáva nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, pokiaľ ide o zoznam schválených účinných látok

Nariadenie Komisie (EÚ) č. 283/2013, ktorým sa vykonáva nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, pokiaľ ide o požiadavky na údaje o účinných látkach

Nariadenie Komisie (EÚ) č. 284/2013, ktorým sa vykonáva nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, pokiaľ ide o požiadavky na údaje o prípravkoch na ochranu rastlín

Nariadenie Komisie (EÚ) č. 546/2011, ktorým sa vykonáva nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.

1107/209, pokiaľ ide o jednotné zásady hodnotenia a povoľovania prípravkov na ochranu rastlín
Nariadenie Komisie (EÚ) č. 547/2011, ktorým sa vykonáva nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, pokiaľ ide o požiadavky na označovanie prípravkov na ochranu rastlín
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

Zákon č. 405/2011 Z. z., o rastlinolekárskej starostlivosti v platnom znení.,

Vyhláska MP SR č. 485/2011 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípravkoch na ochranu rastlín v platnom znení.,

Zákon č. 136/2000 Z. z. o hnojivách v platnom znení,

Najdôležitejšie predpisy na ochranu zdravia, súvisiace s chemickými látkami a zmesami, ktorými boli do slovenského právneho poriadku prevzaté niektoré smernice EÚ, ktoré súvisia s chemickými látkami a zmesami, ktoré sa týkajú posudzovanej(ho) látky/zmesi

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

Najdôležitejšie predpisy na ochranu životného prostredia súvisiace s chemickými látkami a zmesami, ktoré sa týkajú posudzovanej(ho) látky/zmesi

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.

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:

Oddiel: 1, 2, 8, 15, 16

Verzia 1: z 21.8.2014: prvá verzia

Verzia 2.0 z 8. 8. 2017: prvá zmena vyžadujúca zabezpečenie aktualizácie podľa článku 31 ods. 9 pre predchádzajúcich príjemcov.

Vysvetlenie skratiek použitých v tejto karte bezpečnostných údajov: .

ADR - Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí

AOEL - prijateľný denný príjem operátora

CLP - klasifikácia označenie a balenie - nariadenie (ES) č. 1272/2008

DSD - smernica pre nebezpečné látky

EC50 - stredná účinná koncentrácia

IATA - Medzinárodná asociácia leteckej prepravy

ICAO - Medzinárodná organizácia civilného letectva

IMDG - Medzinárodný námorný zákon o nebezpečných veciach

LC50 - stredná letálna koncentrácia

LD50 - stredná letálna dávka

NOEC - koncentrácia, pri ktorej nebol pozorovaný žiadny účinok

NOEL - hladina, pri ktorej nebol pozorovaný žiadny účinok

NPK-P - najvyššia prípustná koncentrácia

PBT - perzistentný, bioakumulatívny, toxický

PEL - prípustné expozičné limity

w/w - hmotnosť/hmotnosť (hmotnostná koncentrácia)

Použitá literatúra a zdroje údajov

Karta bezpečnostných údajov od spoločnosti UPL Europe Ltd zo dňa: 30. 1. 2014, revízia: 23.11.2016 verzia: 3 .

Odmietnutie zodpovednosti:

Informácie obsiahnuté v tomto dokumente sú údaje, ktoré zodpovedajú súčasnému stavu našich vedomostí k dátumu publikácie. Týkajú sa LIEKU, TAKÉHO AKÝ JE. V prípade formulácie alebo zmesi sa uistite, že nemôže nastať nové nebezpečenstvo. Pozornosť užívateľov sa vzťahuje na nebezpečenstvo, ku ktorým by mohlo dôjsť, keby bol tento prípravok používaný pre iné účely, než na ktoré je určený.

Tento list smie byť používaný a reprodukován iba pre preventívne a bezpečnostné účely. Na použitie a schválené dávkovanie Vás odkazujeme na informácie uvedené na obale. Zodpovednosťou majiteľa prípravku je dať tento bezpečnostný záznamový list k dispozícii každej osobe, ktorá by mohla vstúpiť do styku s týmto prípravkom

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

Eye Dam. 1 - Vážne poškodenie očí kategória 1

H302 - Škodlivý po požití.

H312 - Škodlivý pri kontakte s pokožkou.

H314 - Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H332 - Škodlivý pri vdýchnutí.

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

Stručne a výstižne vysvetliť jednotlivé kapitoly karty bezpečnostných údajov. Zmes je určená iba pre profesionálne použitie. Zabráňte kontaktu domácich zvierat so zmesou v akejkoľvek forme.

KONIEC