

Karta bezpečnostných údajov: AGRITOX 50 SL

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



Dátum vypracovania: 17. 2. 2012 Dátum revízie: 16. 4. 2024

verzia č.: 12.1 Vytlačené: 16. 4. 2024 14:26:34

Predchádzajúca verzia z: 19. 9. 2022

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu

Názov zmesi: AGRITOX 50 SL

Kód výrobku: T620A;NL11542

Indexové číslo: 0163/26.01.07

Číslo autorizácie: 09-11-1044

UFI: JW7S-V8FY-EGAN-SR1F

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

Zmes je určená pre použitie v poľnohospodárstve ako herbicíd. Iný účel použitia sa neodporúča.

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

- 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

Podnikový dispečing spoločnosti Nufarm UK Limited

Telefon: +44(0)1274 691234 (24 hodinová služba; jazyk telefonической služby: angličtina)

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.

Vážne poškodenie očí, kategória 1 H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

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



(GHS05)



(GHS07)



(GHS09)

Výstražné slovo: NEBEZPEČENSTVO

Výstražné upozornenia:

H302 Škodlivý po požití.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie 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 Uchovávajte mimo dosahu detí.

P264 Po manipulácii starostlivo umyte ruky a tvár.

P270 Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.

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.

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.

P391 Zobierajte uniknutý produkt.

P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s právnymi 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: MCPA - DMA, MCPA K, MCPA Na, 4-chlór-orto-krezol; 4-chlór-2metylfenol

Ďalšie informácie o nebezpečnosti (EÚ):

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

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

Vo 3 - Pre ryby a ostatné vodné živočíchy slabo jedovatý.

V 3 – Riziko zmesi je prijateľné pre: dáždovky a iné pôdne makroorganizmy.

Vč3 - Riziko vyplývajúce z použitia zmesi pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie a dodržaní návodu na použitie je pre včely a iný užitočný hmyz prijateľné. Neaplikujte na porast v čase zberu potravy včelami - ak sú v ošetrovanom poraste kvitnúce rastliny - aj buriny - aplikujte v mimoletovom čase včiel..

SP1 Neznečisťujte vodu zmesou alebo jej obalom. (Nečistite aplikačné zariadenia v blízkosti povrchových vôd/Zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov poľnohospodárskych dvorov a ciest).

SPe3 Z dôvodu ochrany vodných organizmov udržiavajte medzi ošetrovanou plochou a povrchovými vodnými plochami ochranný pás zeme v dĺžke 10 m (z toho 5 m vegetačný pás).

Uložte mimo dosahu zvierat!

Dbajte o to, aby sa zmes v žiadnom prípade nedostala do tečúcich a stojatých vôd vo voľnej prírode!

Zákaz používania prípravku v 1. ochrannom pásme zdrojov podzemných vôd.

Len pre profesionálne použitie!

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 látky zaradené do zoznamu spracovaného v súlade s článkom 59 ods. 1 nariadenia REACH vzhľadom na vlastnosti narušujúce endokrinný systém alebo nie je identifikovaná ako látka s vlastnosťami narušujúcimi endokrinný systém v súlade s kritériami stanovenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) 2017/ 2100 alebo Nariadenie Komisie (EÚ) 2018/605 v min. koncentráciu 0,1 %.

ODDIEL 3: ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1. Látky:

nie je uvedené

3.2. Zmesi

Vodný roztok alkalických solí a dimetylamónium MCPA, 500 g / l.

názov látky:	obsah v hmotnostných %	Identifikačné čísla:	
		CAS	Klasifikácia komponentov Nariadenie (ES) č. 1272/2008
dimetylamónium-(4-chlór-4-metylfenoxy)acetát (MCPA DMA) (soli a estery MCPA)	26,0 %	2039-46-5	Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410
		218-014-2 Indexové č. nie je k dispozícii Reg. č. nie je k dispozícii	
Klasifikácia na základe hodnotenia nebezpečných vlastností podľa dostupných informácií. Látka, pre ktorú sú k dispozícii najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL).			
MCPA draselná soľ (4-chlor-2-methylfenoxy)octová kyselina (MCPA), soli a estery	14,7 %	5221-16-9	Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410
		226-015-4 607-052-00-9 Reg. č. nie je k dispozícii	
Harmonizovaná klasifikácia podľa prílohy VI nariadenia (ES) č. 1272/2008 v platnom znení.			
MCPA (MCPA Na) (soli a estery MCPA)	10,1 %	3653-48-3	Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
		222-895-9 Indexové č. nie je k dispozícii Reg. č. nie je k dispozícii	
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

V prípade ak sa prejavia zdravotné ťažkosti (najmä podráždenie očí) alebo v prípade pochybností informujte lekára a poskytnite mu informácie z tejto etikety/karty bezpečnostných údajov.

Pri nadýchaní aerosólu pri aplikácii: Prerušte expozíciu a zabezpečte telesný aj duševný kľud. Ak ťažkosti pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri zasiahnutí pokožky: Odložte kontaminovaný odev. Zasiahnuté časti pokožky umyte podľa možnosti teplou vodou a mydlom, pokožku následne dobre opláchnite.

Pri zasiahnutí očí: Najskôr odstráňte kontaktné šošovky, v prípade ak ich používate a súčasne pri otvorených viečkach aspoň 10 minút vyplachujte - najmä priestory pod viečkami - čistou tečúcou vodou, najlepšie izbovej teploty. Rýchlosť poskytnutia prvej pomoci v prípade zasiahnutia očí je pre minimalizáciu následkov rozhodujúca. Ak pretrvávajú príznaky (slzenie, sčervenanie, pálenie, pocit cudzieho telesa v oku apod.) aj po vymývaní, vyhľadajte odbornú lekársku pomoc, ktorú je potrebné vyhľadať vždy, keď boli zasiahnuté oči s kontaktnými šošovkami. Kontaminované kontaktné šošovky nemôžu byť opätovne používané a treba ich zlikvidovať.

Pri náhodnom požití: Vypláchnite ústa vodou, prípadne dajte vypiť pohár (1/4 litra) vody. Nevymývajte

zvracanie. Vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte etiketu/kartu bezpečnostných údajov prípadne obal zmesi.

Pri vyhľadaní lekárskeho ošetrovania informujte lekára o zmesi s ktorou postihnutý pracoval, a o poskytnutej prvej pomoci. V prípade potreby je možné ďalší postup pri prvej pomoci (aj prípadnú následnú terapiu) konzultovať s Národným toxikologickým informačným centrom, 24 hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách, tel.: 02/54 77 41 66

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Vdýchnutí: Môže spôsobiť dýchavičnosť, pocit tlaku na hrudi, bolesť krku a kašeľ

Pri styku s pokožkou: spôsobí mierne podráždenie pokožky.

Pri zasiahnutí očí: Spôsobí vážne poškodenie očí.

Po náhodnom požití: bolesť brucha, nevoľnosť. Môže vyvolať zvracanie a dráždiť tráviace orgány.

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

Ošetrovanie: ošetrujte podľa príznakov.

K dispozícii by mali byť pomôcky pre výplach očí.

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1. Hasiace prostriedky:

Vhodné hasiace prostriedky: Rosenie vodou, suchý prášok, piesok, pena, oxid uhličitý.

Hasiace prostriedky, ktoré z bezpečnostných dôvodov nemožno použiť: Hasenie prúdom vody pri vysokom tlaku.

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosť vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri horení vytvára toxické dymy chlorovodíka. Pri horení vytvára toxické výpary bohaté na chlór. Pri horení vytvára toxické výpary oxidov dusíka. Pri horení vytvára toxický dym oxidu uhličitého / oxidu dusnatého. Ochrana životného prostredia: Kontaminovanú vodu použitú na hasenie oddelene. Nesmie sa vypúšťať do kanalizácie.

5.3. Pokyny pre požiarnikov

Používajte dýchací prístroj. Používajte ochranný odev, aby ste zabránili kontaktu s pokožkou a očami.

Ďalšie informácie: Štandardné postupy pri chemických požiaroch. Zachyťte znečistenú vodu použitú pri hasení. Nesmie vniknúť do kanalizačného systému.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Používajte osobné ochranné prostriedky. (Pozri oddiel č. 8)

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte vniknutiu do povrchovej vody alebo kanalizačného systému. Znečistenie obmedzte použitím ochrannej hrádze.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Absorbujte do suchej zeminy alebo piesku. Premiestnite do uzatvárateľného označeného kontajnera na likvidáciu vhodnou metódou. Vyhnite sa všetkým nekompatibilným látkam v procese čistenia - pozri oddiel 10.

Vid' oddiel 13 pre vhodnou metódou likvidácie.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Ďalšie informácie pozri v oddiely 8 a 13.

ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Vyvarujte sa rozliatiu, kontaktu s kožou a očami.

Používajte osobné ochranné pomôcky.

Nemanipulujte v uzavretom priestore. Uistite sa, že priestor je dostatočne vetraný. Zamedzte tvorbe a šíreniu

hmly vo vzduchu.

Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Odporúčaný materiál: HDPE

Neznášateľný materiál: Neuvádza sa.

Skladovacie podmienky: Skladujte pri teplote + 5 °C až + 30 °C v pôvodných uzatvorených obaloch v chlade v zatvorených skladoch oddelene od potravín, nápojov, krmív, silných kyselín, silných zásad a oxidačných činidiel. Zmes chráňte pred vlhkom, mrazom a priamym slnečným svetlom. Doba skladovateľnosti v originálnych neporušených obaloch je 2 roky od dátumu výroby.

Vhodný obal: Musí byť uchovávané v chlade a len v pôvodnom uzatvorenom obale.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použiti

Používa sa ako herbicíd pre kontrolu burín.

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1. Kontrolné parametre

DIMETYLAMÓNIIUM-(4-CHLÓR-4-METYL-FENOXY)ACETÁT CAS č.: 2039-46-5 ES č.: 218-014-2
(MCPA DMA)
(SOLI A ESTERY MCPA)

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 ()

MCPA DRASELNÁ SOĽ CAS č.: 5221-16-9 ES č.: 226-015-4
(4-CHLOR-2-METHYL-FENOXY)OCTOVÁ KYSELINA
(MCPA), SOLI A ESTERY

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 ()

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

8.2. Kontroly expozície:

8.2.1. Primerané technické kontrolné opatrenia:

Hygienické opatrenia: Vyzlečte a operte (umyte) znečistený odev a rukavice, vrátane ich vnútra, po každom použití. Pred prerušením práce a ihneď po manipulácii so zmesou si umyte ruky. Pri používaní nejedzte, nepite a nefajčite.

Ochranné opatrenia: Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a oblečením. Pracovný odev uchovávajte oddelene. Pri aplikácii ani pri príprave aplikačnej kvapaliny nepoužívajte kontaktné šošovky.

8.2.2. Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

8.2.2.1.a) ochrany očí / tváre

druh: bezpečnostné okuliare, Ochranné okuliare
charakteristika: S bočnými ochrannými štítkami
norma: EN 166

8.2.2.1.b) ochrany kože, i) ochrana rúk

Ochrana pokožky a očí: S ohľadom na užívateľské podmienky noste ochranné rukavice, pracovný plášť, čizmy, ochranu hlavy a tváre. EN 14605

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 (type 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 (type A)

druh: Rukavice na opakované použitie
materiál: Butylová guma
priepustnosť: 6 (> 480 minút)
hrúbka: 0.7 mm
norma: EN ISO 374-1/A1, EN 16523+A1 (type A)

druh: Rukavice na jedno použitie

norma: EN ISO 374-1/A1, EN ISO 374-2 (A,B, alebo C type)

8.2.2.1.b) ochrany kože, ii) iné

S ohľadom na užívateľské podmienky noste ochranné rukavice, pracovný plášť, čižmy, ochranu hlavy a tváre EN 14605

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: EN 14387

8.2.2.1.d) tepelnej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície:

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

Iné informácie:

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

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

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo:	kvapalina
Farba:	tmavohnedý
Zápach:	amínový
Teplota topenia/tuhnutia:	cca. 0 - 10°C
Teplota varu alebo počiatková teplota varu a rozmedzie teploty varu:	cca. 100°C pri 1 hPa – vodný roztok
Horľavosť:	nevzťahuje sa na zmes
Dolná a horná medza výbušnosti:	údaje nie sú k dispozícii
Teplota vzplanutia:	> 200 °C
Teplota samovznietenia:	422 °C
Teplota rozkladu:	neuvádza sa
Hodnota pH:	9,1 pri koncentrácii 1%
Kinematická viskozita:	Viskozita, kinematická 6.7 mm ² /s (40°C) 15.2 mm ² /s (20°C) 15.2 mm ² /s (20°C)
Rozpustnosť:	miešateľný vodou
Rozdeľovacia konštanta (hodnoa log):	log POW=0.21 (MCPA; pH7)

Tlak pár:	údaje nie sú k dispozícii
Hustota a/alebo relatívna hustota:	1,16 - 1,19 g/cm ³ pri 20 °C
Relatívna hustota pár:	výrobca neuvádza
Vlastnosti častíc:	neuplatňuje sa

9.2. Iné informácie

viskozita dynamická:	7.8 mPa.s (40°C)
	17.8 cP (20°C)

iné informácie výrobca neuvádza neuvádza sa

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita:

Stabilný za podmienok odporúčaných pre prepravu alebo skladovanie.

10.2. Chemická stabilita:

Stabilný za normálnych podmienok.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií:

Pri normálnom používaní nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:

Žiadne pri dodržaní doporučovaných podmienok skladovania a manipulácie (pozri odd 7)

10.5. Nekompatibilné materiály:

Silné kyseliny. Silné bázy. Silné oxidačné činidlá.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:

Pri normálnych podmienkach skladovania, manipulácie a používania by nemali vznikajú nebezpečné rozkladné produkty. Pri horení vznikajú toxické plyny.

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

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

Akútna toxicita (orálna)

AGRITOX 50 SL

LD50 > 2000 mg/kg (potkan) (1239mg/Kg MCPA DMA 500) H302 - Škodlivý po požití.

MCPA DMA

LD50 300 – 2000 mg/kg (potkan) MCPA

MCPA Na

LD50 800 mg/kg (potkan)

Akútna toxicita (dermálna)

AGRITOX 50 SL

LD50 > 2000 mg/kg (potkan) neklasifikované

MCPA DMA

LD50 > 2000 mg/kg (potkan) MCPA

Akútna toxicita (inhalačná)

AGRITOX 50 SL

LC50 > 5.9 mg/l 4 h (potkan (pár)) neklasifikované

MCPA DMA

LC50 > 5 mg/l 4 h (potkan) MCPA

Poleptanie kože/podráždenie kože

AGRITOX 50 SL

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
pH: 9.1 neklasifikovaný

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

AGRITOX 50 SL

Spôsobuje vážne poškodenie očí. H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

AGRITOX 50 SL

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené neklasifikovaný

Mutagenita pre zárodočné bunky

AGRITOX 50 SL

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené neklasifikovaný

Karcinogenita

AGRITOX 50 SL

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené neklasifikovaný

Reprodukčná toxicita

AGRITOX 50 SL

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené neklasifikovaný

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorázová expozícia

AGRITOX 50 SL

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené neklasifikovaný

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

AGRITOX 50 SL

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené neklasifikovaný

Aspiračná nebezpečnosť

AGRITOX 50 SL

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Viskozita, kinematická 6.7 mm²/s (40°C) neklasifikovaný

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti:

11.2.1. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov):

Zmes neobsahuje látky zaradené do zoznamu spracovaného v súlade s článkom 59 ods. 1 nariadenia REACH vzhľadom na vlastnosti narušujúce endokrinný systém alebo nie je identifikovaná ako látka s vlastnosťami narušujúcimi endokrinný systém v súlade s kritériami stanovenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) 2017/ 2100 alebo Nariadenie Komisie (EÚ) 2018/605 v min. koncentrácii 0,1 %.

11.2.2. Iné informácie:

neuvádza sa

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1. Toxicita

AGRITOX 50 SL

Ryby

LC50 50 mg/l Oncorhynchus mykiss MCPA DMA

NOEC 15 mg/l Pimephales promelas MCPA DMA

Vodné bezstavovce

EC50 > 190 mg/l Daphnia magna MCPA DMA

NOEC 50 mg/l Daphnia magna MCPA DMA

Riasy

EC50 > 320 mg/l Navicula pelliculosa MCPA DMA 750

NOErC 0,0977 mg/l 14 dní Myriophyllum spicatum

ErC50 0,0286 mg/l 14 dní Myriophyllum spicatum MCPA DMA 500

MCPA DMA

Ryby

LC50 50 mg/l 96 h Oncorhynchus mykiss MCPA

NOEC 15 mg/l Pimephales promelas MCPA DMA

Vodné bezstavovce

EC50 > 50 mg/l 48 h Daphnia magna MCPA

NOEC 50 mg/l Daphnia magna MCPA

Riasy

EC50 > 320 mg/l 72 h Selenastrum capricornutum MCPA

EC50 117 mg/l 72 h Navicula pelliculosa MCPA

NOErC 0,0305 mg/l 14 dní Myriophyllum spicatum MCPA, celková dĺžka výhonku

ErC50 0,243 mg/l 14 dní Myriophyllum spicatum MCPA, čerstvá hmotnosť

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

AGRITOX 50 SL

MCPA DMA

12.3. Bioakumulačný potenciál

AGRITOX 50 SL

log Po/w 0.21 (MCPA; pH7) Žiadna bioakumulácia.

MCPA DMA

Nízky potenciál biokumulácie.

12.4. Mobilita v pôde

MCPA DMA

Mobilita v pôde Absorpcia v zemi

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):

Zmes neobsahuje látky zaradené do zoznamu spracovaného v súlade s článkom 59 ods. 1 nariadenia REACH vzhľadom na vlastnosti narušujúce endokrinný systém alebo nie je identifikovaná ako látka s vlastnosťami narušujúcimi endokrinný systém v súlade s kritériami stanovenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) 2017/ 2100 alebo Nariadenie Komisie (EÚ) 2018/605 v min. koncentrácii 0,1 %.

12.7. Iné nepriaznivé účinky:

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1. Metódy spracovania odpadu:

Prázdne obaly nesmú byť opakovane používané. Prázdne a trikrát vymyté obaly zlikvidujte v súlade s legislatívou o odpadoch.

Nepoužitú zvyšku zmesi v pôvodnom obale zneškodnite ako nebezpečný odpad. Zvyšky postrekovej kvapaliny po zriadení vystriekajte na ošetrovanom pozemku (nesmú však zasiahnuť zdroje podzemných ani recipienty povrchových vôd), alebo zneškodnite ako nebezpečný odpad.

Mimoriadne opatrenia v prípade nehody: Kontaminované plochy pokryte vrstvou absorpčného materiálu.

Kontaminovaný adsorbent uložte

do vhodných zatvárateľných nádob a pred nasledujúcou likvidáciou ich uskladnite na vhodnom mieste. Na odstránenie z podlahy a iných

povrchov použite vlhkú handru. Do zatvárateľných nádob môžete tiež vložiť pomôcky použité na čistenie,

zašpinené obevy a iné predmety.

Neutralizácia nie je potrebná nakoľko zmes sa nachádza vo forme soli.

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

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

Kľúčové číslo odpadu: 02 01 08 - agrochemické odpad obsahujúce nebezpečné látky, N – nebezpečný odpad

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, kvapalnú i.n.(MCPA)

14.3. Trieda resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu 9

14.4. Obalová skupina: III

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie: Áno

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:

Klasifikačný kód (ADR) : M6

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

Obmedzené množstvo (ADR) : 5l

Vyňaté množstvá (ADR) : E1

Pokyny pre balenie (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001

Špeciálne ustanovenia pre obaly (ADR) : PP1

Ustanovenia o spoločnom balení (ADR) : MP19

Pokyny pre premiestniteľné cisterny a kontajnery pre voľne ložené látky (ADR): T4

Osobitné ustanovenia pre premiestniteľné cisterny a kontajnery pre voľne ložené látky (ADR): TP1, TP2

Kód cisterny (ADR) : LGBV Vozidlo na prepravu cisterien : AT

Prepravná kategória (ADR) : 3

Špeciálne ustanovenia pre prepravu kusov (ADR) : V12

Špeciálne ustanovenia pre nakládku, vykládku a manipuláciu (ADR): CV13

Identifikačné číslo nebezpečnosti (Kemlerov kód) : 90

Oranžové tabuľky : 90/3082

Kód obmedzenia pre tunely (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:

Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vypracované.

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

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

Verzia 10.0 z 05/06/2017: prvá zmena vyžadujúca zabezpečenie aktualizácie podľa článku 31 ods. 9 pre predchádzajúcich príjemcov.

Verzia 10.1 z 4. 11. 2019: druhá zmena vyžadujúca zabezpečenie aktualizácie podľa článku 31 ods. 9 pre predchádzajúcich príjemcov.

Verzia 11.0 z 11. 11. 2020: tretia zmena vyžadujúca zabezpečenie aktualizácie podľa článku 31 ods. 9 pre predchádzajúcich príjemcov.

Verzia 12.0 z 19. 9. 2022: štvrtá zmena vyžadujúca zabezpečenie aktualizácie podľa článku 31 ods. 9 pre predchádzajúcich príjemcov.

Verzia 12.1 z 16. 4. 2024: piata zmena vyžadujúca zabezpečenie aktualizácie podľa článku 31 ods. 9 pre predchádzajúcich príjemcov. Revidované oddiely: 2, 11, 12, 14,

Vysvetlenie skratiek použitých v tejto karte bezpečnostných údajov: .

ADR Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí

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

DT50 polčas rozpadu

EC50 stredná účinná koncentrácia

ErC50 Koncentrácia, pri ktorej sa pozoruje 50% inhibícia rýchlosti rastu

ICAO Medzinárodná organizácia civilného letectva

IMDG Medzinárodný námorný zákon o nebezpečných veciach

Koc pôdny organický uhlík-voda (rozdeľovací koeficient)

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)

NOEC koncentrácia, pri ktorej nebol pozorovaný žiadny účinok

OECD Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj

PBT perzistentný, bioakumulatívny, toxický (koeficient určujúci či daná chemická látka je perzistentná, či podlieha bioakumulácii, a či je toxická)

RID poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru

vPvB veľmi perzistentný a veľmi bioakumulovateľný (koeficient určujúci či daná chemická látka je veľmi perzistentná, a či vo veľkej miere podlieha bioakumulácii)

Použitá literatúra a zdroje údajov:

Karta bezpečnostných údajov od spoločnosti Nufarm GmbH & Co KG zo dňa: 6. 2. 2018, revízia: 15. 4. 2024 verzia: 2.4 .

Databáza ESIS (European chemical Substances Information System)

Databáza Centra pre chemické látky a prípravky

Databáza ECHA List of pre-registered substances v poslednej verzii

Informácie nachádzajúce sa v tomto dokumente sú založené na našich poznatkoch k hore uvedenému dátumu. Vzťahujú sa iba na uvedenú zmes a nepredstavujú záruku pre jednotlivé vlastnosti. Je povinnosťou používateľa uistiť sa že tieto informácie sú primerané a úplné pokiaľ ide o konkrétne použitie zmesi.

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

Aquatic Acute 1 Nebezpečnosť pre vodné prostredie kategória akútna toxicita 1

Aquatic Chronic 1 Nebezpečnosť pre vodné prostredie kategória chronická toxicita 1

H302 Škodlivý po požití.

H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.

H332 Škodlivý pri vdýchnutí.

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 kapitoly karty bezpečnostných údajov.

Nevpúšťajte domáce zvieratá na ošetrovanú plochu skôr ako po 14 dňoch, pokiaľ zelená hmota nezačne odumierať.

KONIEC