

Karta bezpečnostných údajov: POMOL

Vypracovaná podľa: NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2015/830 z 28. mája 2015

Dátum vypracovania: 1.3.2017

Dátum revízie: 1.3.2017 verzia č.: 1.0

Vytlačené: 8.3.2017 11:38:26

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu

Názov zmesi: POMOL

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

Zmes je určená na použitie v poľnohospodárstve ako hnojivo.

Deskriptor pre kategóriu chemický produkt PC 12

Iné použitia zmesi sa neodporúčajú.

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: 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 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)

Skin Irrit. 2; H315 Dráždi kožu

Skin Sens. 1; H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Eye Dam. 1; H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Aquatic Chronic 3; H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.2. Prvky označovania

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



GHS07



GHS05

Výstražné slovo: NEBEZPEČENSTVO

Výstražné upozornenia:

(H315) Dráždi kožu.

(H317) Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

(H318) Spôsobuje vážne poškodenie očí.

(H412) Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia:

- (P261) Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.
- (P264) Po manipulácii starostlivo umyte ruky a tvár.
- (P273) Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
- (P280) Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
- (P302+P352) PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody.
- (P305+P351+P338) PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
- (P310) Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM / lekára.
- (P332+P313) Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
- (P501) Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s vnútroštátnymi predpismi.

Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii: Alkoholy, C12-C14, etoxylované, sulfát, sodná soľ; deriváty aromatických alkoholov

2.3. Iná nebezpečnosť

Neuvádza sa.

ODDIEL 3: ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1. Látky

nie je uvedené

3.2. Zmesi

Formulácia: SL

názov látky:	% hmotnostné	Identifikačné čísla:	
		CAS	Klasifikácia komponentov
		ES	Nariadenie (ES)
		indexové	č. 1272/2008
		registračné	
Alkoholy, C12-C14, etoxylované, sulfát, sodná soľ	3 - <5 %	68891-38-3	Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315
		500-234-8	
		Indexové č. nie je k dispozícii	
		01-2119488639-16-XXXX	
Klasifikácia na základe hodnotenia nebezpečných vlastností podľa dostupných informácií.			
Deriváty aromatických alkoholov	3 - <5 %	CAS č. nie je k dispozícii	Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317
		ES č. nie je k dispozícii	
		Indexové č. nie je k dispozícii	
		Registračné č. nie je k dispozícii	
Klasifikácia na základe hodnotenia nebezpečných vlastností podľa dostupných informácií.			
Sodná soľ esteru aryl éter fosfátu	3 - <5 %	72283-31-9	Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315
		ES č. nie je k dispozícii	
		Indexové č. nie je k dispozícii	
		Registračné č. nie je k dispozícii	
Klasifikácia na základe hodnotenia nebezpečných vlastností podľa dostupných informácií.			

Úplné znenie výstražných upozornení a R-viet sa uvádza v ODDIELE 16.

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Príznaky vyplývajúce z intoxikácie sa môžu objaviť po expozícii, preto v prípade pochybností vyhľadajte

lekársku pomoc po priamej expozícii alebo v prípade ťažkostí uvedených v bezpečnostnom liste.

V prípade nadýchania aerósolu pri aplikácii:

Odviesť postihnutú osobu mimo oblasť expozície, zaistiť čistý vzduch a ponechať ju v kľude. Požiadat' o lekársku pomoc, ak príznaky pretrvávajú.

Pri zasiahnutí očí:

Vypláchnuť oči dôkladne vlažnou vodou po dobu najmenej 15 minút. V prípade, že poškodená osoba používa kontaktné šošovky, mali by byť najprv odstránené, pretože by to mohlo spôsobiť ďalšie poškodenie oka. Vo všetkých prípadoch, po vyčistení, vyhľadajte lekárske ošetrovanie.

Pri zasiahnutí kože:

Odstráňte znečistený odev a obuv, opláchnite postihnutú kožu veľkým množstvom vody a mydlom. V závažných prípadoch navštívte lekára.

Pri náhodnom požití:

V žiadnom prípade nevyvolávajte zvracanie. Ak je postihnutý v bezvedomí nechajte ho v stabilizovanej polohe tak aby sa zabránilo vdychnutiu zmesi do pľúc. Ak je postihnutý pri vedomí, vypláchnite ústa vlažnou vodou. V každom prípade vyhľadajte lekárske ošetrovanie.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Pri zasiahnutí kože môže spôsobiť podráždenie alebo príznaky alergickej reakcie.

Pri zasiahnutí očí môže spôsobiť podráždenie.

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

Ošetrovanie: žiadne špecifické antidotum, ošetrujte podľa príznakov.

K dispozícii by mali byť pomôcky pre výplach očí.

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1. Hasiace prostriedky:

Zmes nie je horľavá za normálnych podmienok skladovania, manipulácie a použitia, ktoré sa týka horľavých látok. V prípade vznietenia v dôsledku nesprávnej manipulácie, skladovania alebo používania je potrebné prednostne použiť práškové hasiace prístroje (ABC prášok).

V súlade s nariadením o protipožiarnych systémoch sa neodporúča používať na hasenie silný prúd vody.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

V dôsledku spaľovania a tepelného rozkladu sa uvoľňujú látky, ktoré môžu byť veľmi toxické a v dôsledku toho môžu predstavovať vážne zdravotné riziko.

5.3. Rady pre požiarnikov

V závislosti na veľkosti požiaru, môže byť nevyhnutné použiť ochranný odev a individuálne respirátory. Minimálne záchranné zariadenia a vybavenia by mali byť k dispozícii (požiarna deka, prenosná lekárnica, ...) v súlade so smernicou 89/654 / ES.

V prípade nehody alebo inej mimoriadnej situácie konajte podľa havarijného plánu.

Preventívne zneškodnite každý zdroj vznietenia. V prípade požiaru, zabráňte vznieteniu, explózií chladením skladovaných kontajnerov a obalov zmesi v dôsledku vysokých teplôt.

Zabráňte vniknutiu zmesi alebo hasiacej vody do kanalizácie alebo zdrojov povrchovej alebo podzemnej vody.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Zamedziť úniku za predpokladu, že nedôjde k žiadnemu dodatočnému riziku pre ľudí pri zneškodňovaní náhodného úniku

Vypratať priestor a zamedziť vstupu osôb bez osobných ochranných pracovných prostriedkov.

Osobné ochranné prostriedky musia byť použité proti možnému kontaktu s uniknutou zmesou (pozri kapitolu 8).

Predovšetkým zabrániť tvorbe akýchkoľvek výparov a vo vzduchu horľavých zmesí, a to buď prostredníctvom

vetrania, alebo použitím látok pre zneškodnenie.

Eliminovať všetky zdroje vznietenia. Odstrániť elektrostatický náboj prepojením všetkých vodivých plôch, na ktorých by mohli tvoriť statickej elektriny, a tiež zabezpečiť, aby všetky povrchy boli pripojené k zemi.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zamedziť za každú cenu akémukoľkém úniku do kanalizačného systému alebo povrchových vôd. Uniknutú zmes skladovať vo vhodne označených uzatrávateľných nádobách.

Informujte príslušný orgán v prípade ak je riziku v dôsledku úniku vystavená široká verejnosť alebo životné prostredie.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Rozliatu zmes absorbovať pieskom alebo inertným absorpčným médiom a presunúť ju na bezpečné miesto. Nepoužívajte piliny alebo iné horľavé absorbenty. Pre akékoľvek obavy týkajúce sa manipulácie pozri oddiel č. 13.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Informácie ohľadom bezpečného zaobchádzania sú uvedené v oddiele č. 7.

Informácie ohľadom doporučených osobných ochranných prostriedkov sú uvedené v oddiele č. 8.

ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Manipulujte v súlade s platnou legislatívou týkajúcou sa prevencie priemyselných rizík.

Nádoby musia byť tesne uzavreté.

Odstráňte škvrny a zvyšky zmesi bezpečnými metódami.

Zabráňte úniku z kontajneru.

Udržujte poriadok a čistotu, tam kde sa používajú nebezpečné výrobky.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkolvek nekompatibility

Minimálna teplota: 0 ° C

Maximálna teplota: 40 ° C

Doba použiteľnosti: 24 mesiacov

Zabráňte kontaktu so zdrojom tepla, žiarenie, statickou elektrinou a styku s potravinami.

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1. Kontrolné parametre

ALKOHOLY, C12-C14, ETHOXYLOVANÉ, SULFÁT, SODNÁ SOE CAS č.: 68891-38-3 ES č.: 500-234-8

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)

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

pracovníci	dermálna	systémové chronické účinky	270 mg/kg
pracovníci	inhalačná	systémové chronické účinky	175 mg/m3
spotrebitelia	orálna	systémové chronické účinky	15 mg/kg
spotrebitelia	dermálna	systémové chronické účinky	1650 mg/kg
spotrebitelia	inhalačná	systémové chronické účinky	52 mg/m3

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

Pôda (poľnohospodárska)	0.946 mg/kg
Sladká voda	0.24 mg/l
Morská voda	0.024 mg/l
Sladkovodné sedimenty	5.45 mg/kg
Morské sedimenty	0.545 mg/kg

DERIVÁTY AROMATICKÝCH ALKOHOLOV

CAS č.:

ES č.:

Pre tuto 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 - priemerný (ppm)

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

pracovníci	inhalačná	systemové chronické účinky	31.1 mg/m ³
pracovníci	dermálna	systemové chronické účinky	8.89 mg/kg bw/day
spotrebitelia	inhalačná	systemové chronické účinky	7.78 mg/m ³
spotrebitelia	dermálna	systemové chronické účinky	4.44 mg/kg bw/day
spotrebitelia	orálna	systemové chronické účinky	4.44 mg/kg bw/day

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

Sladká voda	5.4 µg/L
Morská voda	540 ng/L
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	2.1 mg/L
Sladkovodné sedimenty	1.3 mg/kg sediment dw
Morské sedimenty	130 µg/kg sediment dw
Pôda (poľnohospodárska)	261 µg/kg soil dw

8.2. Kontroly expozície:

Primerane technické zabezpečenie: V priestoroch kde sa zmes skladuje alebo kde sa s ňou manipuluje, zabezpečte dostatočnú ventiláciu.

Ak je pracovník pri vlastnej aplikácii dostatočne chránený v uzavretej kabíne vodiča, OOPP nie sú nutné. Musia však mať prichystané aspoň rezervné rukavice pre prípad poruchy zariadenia.

Postrek vykonávajte len za bezvetria alebo mierneho vánku, v smere po vetre a od ďalších osôb.

Opätovný vstup na ošetrovaný pozemok je možný až po zaschnutí.

Nejedzte, nepite a nefajčite pri používaní a tiež po skončení práce, až do odloženia ochranného / pracovného odevu a ďalších OOPP a do dôkladného umytia.

Pokiaľ nie je používaný ochranný odev pre jedno použitie, potom pracovný / ochranný odev a OOPP pred ďalším použitím vyperte, resp. Očistite (tie OOPP, ktoré nemožno prať, dôkladne očistite / umyte aspoň teplou vodou a mydlom / pracím práškom).

Pri príprave aplikačnej kvapaliny ani pri postrekoch nepoužívajte kontaktné šošovky.

Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky:

Osobné ochranné pracovné prostriedky:

Ochrana dýchacích orgánov nie je nutná

Ochrana rúk gumové alebo plastové rukavice označené piktogramom pre chemické nebezpečenstvo podľa STN EN 420 + A1 s uvedeným kódom podľa prílohy A k ČSN EN 374-1.

Ochrana očí a tváre bezpečnostné ochranné okuliare alebo ochranný štít podľa ČSNEN 166.

Ochrana tela celkový pracovný / ochranný odev z textilného materiálu napr. Podľa STN EN 14605 + A1 alebo podľa STN EN 13034 + A1, popr. Podľa STN EN ISO 13982-1 alebo iný ochranný odev označený piktogramom "ochrana proti chemikáliám" podľa STN EN 340.

Dodatočná ochrana hlavy pri ručnej aplikácii prípravku - čiapky so štítkom alebo klobúk; v ostatných prípadoch - nie je nutná

Dodatočná ochrana nôh pracovnú alebo ochranná obuv (napr. gumové alebo plastové čižmy) podľa STN EN ISO 20346 alebo STN EN ISO 20347 (s ohľadom na prácu v poľnohospodárskom teréne)

Spoločný údaj k OOPP poškodenej OOPP (napr. Pretrhnutie rukavice) je treba urýchlene vymeniť.

Kontroly environmentálnej expozície: Zabráňte vniknutiu do kanalizácie, vodných tokov a pôdy.

• prchavé organické zlúčeniny

S ohľadom na smernicu 2010/75 / EÚ, tento produkt má nasledujúce charakteristiky:

V.O.C. (Dodaný): 7,5% hmotnosti

V.O.C. hustota pri 20 ° C: 89,27 kg / m (89,27 g / l)

Priemerný počet atómov uhlíka: 6,8

Priemerná molekulová hmotnosť: 100,16 g / mol

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

vzhľad:	kvapalina
zápach:	charakteristický
prahová hodnota zápachu:	neuvádza sa
pH:	6 - 8
teplota topenia/tuhnutia	neuvádza sa
počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	neuvádza sa
teplota vzplanutia	nie je horľavý (> 60 °C)
rýchlosť odparovania	neuvádza sa
horľavosť (tuhá látka, plyn)	neuvádza sa
horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	neuvádza sa
tlak pár	neuvádza sa
hustota pár	neuvádza sa
relatívna hustota	1,17 – 1,21 pri 20 °C
rozpustnosť (rozpustnosti)	vytvára disperziu
rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	neuvádza sa
teplota samovznietenia	neuvádza sa
teplota rozkladu:	neuvádza sa
viskozita:	neuvádza sa
výbušné vlastnosti:	neuvádza sa
oxidačné vlastnosti:	neuvádza sa

9.2. Iné informácie

iné informácie výrobca neuvádza

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

Žiadne nebezpečné reakcie nie sú očakávané, pretože výrobok je stabilný za odporúčaných skladovacích podmienok.

10.2. Chemická stabilita

Chemicky stabilné za podmienok skladovania, manipulácie a použitia.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Pri odporúčanom spôsobe manipulácie a používania, sa nebezpečné reakcie, ktoré vedú k nadmerným teplotám neočakávajú.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Uchovávajú sa chránené od vysokých teplôt a priameho slnečného žiarenia.

10.5. Nekompatibilné materiály

Zabráňte priamemu kontaktu s horľavým materiálom, a silne alkalickými zmesami / látkami.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

V závislosti od podmienok rozkladu zmesi, sa môže uvoľniť: oxid uhličitý (CO₂), oxid uhoľnatý a iné organické zlúčeniny.

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

zmes: POMOL

akútna toxicita:

Informácie o toxikologických účinkoch:

Experimentálne informácie týkajúce sa toxikologických vlastností zmesi nie sú k dispozícii.

Vážne zdravotné dôsledky:

V prípade expozície, ktorá je opakovane predlžovaná alebo v koncentrácii vyššej ako odporúčané limity, môže spôsobiť vedľajšie účinky na zdravie v závislosti od spôsobu expozície:

Požitie

- Akútna toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, však obsahuje látky klasifikované ako nebezpečné pre človeka.

- Žieravosť / dráždivosť: v prípade náhodného požitia značnej dávky môže spôsobiť podráždenie hrdla, bolesti brucha, nevoľnosť a vracanie.

Inhalácia:

- Akútna toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, však obsahuje látky klasifikované ako nebezpečné pre inhaláciu.

poleptanie kože/podráždenie kože:

Zmes klasifikovaná:
Skin Irrit. 2; H315 Dráždi kožu

vážne poškodenie očí/podráždenie o

Zmes klasifikovaná:
Eye Irrit 2; H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

respiračná alebo kožná senzibilizácia

Zmes klasifikovaná:
Skin Sens. 1; H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

mutagenita zárodočných buniek:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené,

	neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné pre uvedené účinky.
karcinogenita:	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné pre uvedené účinky.
reprodukčná toxicita:	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, pretože neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné pre uvedené účinky.
toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT-SE): - jednorázová	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT-RE): - opakovaná expozícia:	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, pretože neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné pre tento účinok. - Koža: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, pretože neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečná pre tento účinok.
aspiračná toxicita:	- Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, však zmes obsahuje látky klasifikované ako nebezpečné pre tento účinok.

zložka: Deriváty aromatických alkoholov

akútna toxicita:	LD50 orálne > 5100 mg / kg potkan LD50 dermálne > 5100 mg / kg králik LC50 inhalačne > 20 mg / L (4h)
------------------	---

poleptanie kože/podráždenie kože:
vážne poškodenie očí/podráždenie o
respiračná alebo kožná senzibilizácia

mutagenita zárodočných buniek:

karcinogenita:

reprodukčná toxicita:

toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT-SE): - jednorázová

toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT-RE): - opakovaná expozícia:

aspiračná toxicita:

zložka: Alkoholy, C12-C14, etoxylované, sulfát, sodná soľ (CAS: 68891-38-3); (EC: 500-234-8)

akútna toxicita:	LD50 orálne 4100 mg / kg Rat LD50 dermálne > 2000 mg / kg LC50 inhalačne > 5 mg / L (4h)
------------------	--

poleptanie kože/podráždenie kože:
vážne poškodenie očí/podráždenie o
respiračná alebo kožná senzibilizácia

mutagenita zárodočných buniek:

karcinogenita:

reprodukčná toxicita:

toxická pre špecifický cieľový orgán
(STOT-SE): - jednorázová

toxická pre špecifický cieľový orgán
(STOT-RE): - opakovaná expozícia:

aspiračná toxicita:

zložka: sodná soľ esteru aryl ester fosfátu (CAS: 72283-31-9)

akútna toxicita: LD50 orálne > 2000 mg / kg
LD50 dermálne > 2000 mg / kg
LC50 inhalačne N / A

poleptanie kože/podráždenie kože:

vážne poškodenie očí/podráždenie o
respiračná alebo kožná senzibilizácia

mutagenita zárodočných buniek:

karcinogenita:

reprodukčná toxicita:

toxická pre špecifický cieľový orgán
(STOT-SE): - jednorázová

toxická pre špecifický cieľový orgán
(STOT-RE): - opakovaná expozícia:

aspiračná toxicita:

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: Pri zasiahnutí kože môže spôsobiť podráždenie alebo príznaky alergickej reakcie.

Pri zasiahnutí očí môže spôsobiť podráždenie.

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1. Toxicita

Údaje sa týkajú: POMOL

Experimentálne informácie týkajúce sa ekotoxický samotného výrobku nie je k dispozícii.

Obsahuje fosfáty. Nadmerný obsah môže spôsobiť eutrofizáciu.

Zmes klasifikovaná:

Aquatic Chronic 3; H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Údaje sa týkajú: Alkoholy, C12-C14, etoxylované, sulfát, sodná soľ (CAS: 68891-38-3); (EC: 500-234-8)

Akútna toxicita:

ryby

LC50 = 7.1 mg / L (96 h) Danio rerio

vodné bezstavovce

EC50 = 7.4 mg / L (48 h) Daphnia magna

riasy

EC50 = 27 mg / L (72 h) Sacenedesmus subspicatu

Údaje sa týkajú: Deriváty aromatických alkoholov

Akútna toxicita:

ryby

LC50, 702 mg / L (96h)

vodné bezstavovce

EC50. 67 mg / L

riasy

EC5109 0 mg / L

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Údaje sa týkajú: Alkoholy, C12-C14, etoxylované, sulfát, sodná soľ (CAS: 68891-38-3); (EC: 500-234-8)

Biodegradovateľnosť:

Koncentrácia = 10.5 mg / L

Obdobie = 28 days

% Biodegradovateľnosť = 100%

Údaje sa týkajú: Deriváty aromatických alkoholov

Degradovateľnosť

DBO 5 = N-A

DCO = 2,519 g O₂ / g

DBO5 / DCO = N -A

Biodegradovateľnosť:

Koncentrácia: = N -A

Obdobie = 28 dní

% ľahkej biodegradovateľnosti = 3%

12.3. Bioakumulačný potenciál

Údaje sa týkajú: POMOL

Pre zmes ani jej zložky sa uvádza.

12.4. Mobilita v pôde

Údaje sa týkajú: POMOL

Pre zmes ani jej zložky sa uvádza.

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:

Neuvádzajú sa.

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1. Metódy spracovania odpadu

• Typ odpadu (nariadenie (EÚ) č. 1357/2014):

HP14 Ekotoxický Odstránenie odpadu

Pri likvidácii postupujte v súlade s miestnymi / národnými bezpečnostnými nariadeniami. Likvidácia produktu a jeho

obalov má byť vykonaná v súlade so zákonom o obaloch č. 477/2001 v znení neskorších predpisov

Odstránenie znečistených obalov

Znečistené obale nepoužívajte opätovne, ale ich zlikvidujte vo kontrolovanej skládke.

V súlade s prílohou II nariadenia (ES) n°1907 / 2006 (REACH) sú uvedené pravidlá spoločenstva alebo štátnu súvisiace s nakladaním s odpadmi

Právne predpisy Spoločenstva: Smernica 2008/98 / ES, 2014/955 / EÚ, nariadenia (EÚ) č 1357/2014

V súlade so zákonom č. 185/2001 Zb. O odpadoch v znení neskorších predpisov

Kód odpadu: 02 01 09

Názov odpadu: Agrochemické odpady iné ako uvedené 02 01 08

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.(Deriváty aromatických alkoholov)

14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu 9

14.4. Obalová skupina: III

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie životné prostredie neohrozuje

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 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. 1107/2009, 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.,

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

Vyhláška MP SR č. 488/2011 Z.z. ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zásadách a opatreniach na ochranu zdravia ľudí, zdrojov pitnej vody, včiel, zveri, vodných a iných necieľových organizmov, životného prostredia

a osobitných oblastí pri používaní prípravkov na ochranu rastlín v platnom znení.,
Vyhláška MP SR č. 491/2011 Z.z. o vedení záznamov o prípravkoch na ochranu rastlín a nahlasovaní údajov, podmienkach a postupoch pri skladovaní a manipulácii s prípravkami na ochranu rastlín a čistení použitých aplikačných zariadení 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.

Vyhláška Ministerstva životného prostredia SR č. 284/2001 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov 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 nevykonával hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

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

EC50 - stredná účinná koncentrácia

EC50 - stredná účinná koncentrácia

Koc - pôdny organický uhlík-voda (rozdeľovací koeficient)

LD50 - stredná letálna dávka

LD50 - stredná letálna dávka

Použitá literatúra a zdroje údajov:

Karta bezpečnostných údajov spoločnosti VIVAGRO, Technopole MONTESQUIEU, 5 Allée Jacques LATRILLE, 33650 MARTILLAC (France); telefón +33.557.783.268; Fax +33.557.293.835; E-mail contact@vivagro.fr. verzia 01, dátum: 03/2017

<http://esis.jrc.ec.europa.eu>

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

Pre účely klasifikácie bola použitá nasledovná metódy hodnotenia informácií:

Skin Irrit. 2: použitá bola výpočtová metóda

Skin Sens. 1: použitá bola výpočtová metóda

Aquatic Chronic 2: použitá bola výpočtová metóda

Eye Irrit. 2: použitá bola výpočtová metóda

Zoznam R-viet, výstražných upozornení, bezpečnostných viet a/alebo bezpečnostných upozornení, ktoré nie sú vypísané v úplnom znení v oddieloch 2 až 15: .

Flam. Liq. 3 - Horľavá kvapalina kategória 3

Skin Irrit. 2 - Dráždivosť kože kategória 2

Eye Dam. 1 - Vážne poškodenie očí kategória 1

Eye Irrit. 2 - Podráždenie očí kategória 2

Skin. Sens. 1 - Kožná senzibilizácia kategória 1

Asp. Tox. 1 - Aspiračná nebezpečnosť kategória 1

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

H226 - Horľavá kvapalina a pary.

H304 - Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

H315 - Dráždi kožu.

H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H411 - Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Rady pre školenia pracovníkov na zabezpečenie ochrany zdravia ľudí a životného prostredia: Odporúča sa školenie použitia tejto zmesi pre zamestnancov aby sa zabránilo rizikám, uľahčilo porozumenie tejto karty bezpečnostných údajov rovnako ako štítku zmesi.

KONIEC