

Karta bezpečnostných údajov: CHAMANE

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



Dátum vypracovania: 8. 7. 2014

Dátum revízie: 22. 2. 2024

verzia č.: 1.2

Vytlačené: 22. 2. 2024 12:37:00

Predchádzajúca verzia z: 24. 2. 2023

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu

Názov zmesi: CHAMANE

kód zmesi: FFC03

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.

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 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)

Nebezpečnosť pre vodné prostredie, chronická nebezpečnosť 2 H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.2. Prvky označovania

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



(GHS09)

Výstražné slovo: POZOR

Výstražné upozornenia:

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia:

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

P270 Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P391 Zozbierajte uniknutý produkt.

P501 Zneškodnite obsah/nádobu na skládku nebezpečného odpadu alebo odovzdajte na likvidáciu subjektu, ktorý má oprávnenie na zber, recykláciu a zneškodnenie prázdnych obalov v súlade s platným zákonom o odpadoch.

Doplňujúce výstražné upozornenia:

EUH208 Obsahuje 1,2-benzisothiazolin-3-one. Môže vyvolať alergickú reakciu.

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-benzisothiazolin-3-one

Ďalšie informácie o nebezpečnosti (EÚ):

Před použitím zmesi si dôkladne prečítajte návod na použitie!

kategória používateľov: profesionálny používateľ

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

2.3. Iná nebezpečnosť

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

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

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

Komponent

azoxystrobín (ISO); O-metyl-(E)-2-{2-[6-(2-kyanofenoxy)pyrimidín-4-yloxy]fenyl}-3-metoxiakrylát (131860-33-8): Posúdenie PBT/vPvB sa nevykonalo, keďže sa posúdenie chemickej bezpečnosti ti nevykonáva

Komponent

Sodium Alkyl Naphthalene Sulphonate Formaldehyde Condensate (68425-94-5):

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

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

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

ODDIEL 3: ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1. Látky:

nie je uvedené

3.2. Zmesi

názov látky:	obsah v hmotnostných %	Identifikačné čísla:	
		CAS ES indexové registračné	Klasifikácia komponentov Nariadenie (ES) č. 1272/2008
azoxystrobín (ISO); O-metyl-(E)-2-{2-[6-(2-kyanofenoxy)pyrimidín-4-yloxy]fenyl}-3- metoxiakrylát	25	131860-33-8	Acute Tox. 3 (inhal), H331 (ATE=0,7 mg/l) Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)
		ES č. nie je k dispozícii 607-256-00-8 Reg. č. nie je k dispozícii	

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

Alkoholy, C 16-18, etoxylované (1 <mol EO <2,5);	10 - 20 %	68439-49-6	Eye Irrit. 2, H319
		ES č. nie je k dispozícii	
		Indexové č. nie je k dispozícii	
		Reg. č. nie je k dispozícii	

Klasifikácia na základe hodnotenia nebezpečných vlastností podľa dostupných informácií.

zbytky (ropné), z frakcionační kolony katalytického reformování, sulfonované, polymery s formaldehydom, sodné soli	1 - 2,5 %	68425-94-5	Eye Irrit. 2; H319
		614-476-8	
		Indexové č. nie je k dispozícii	
		Reg. č. nie je k dispozícii	

Klasifikácia na základe hodnotenia nebezpečných vlastností podľa dostupných informácií.

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón; 1,2-benzizotiazolín-3-ón	< 0.05	2634-33-5	Acute Tox. 4 (Orálna), H302 (ATE=670 mg/kg telesnej hmotnosti) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1)
		220-120-9	
		613-088-00-6	
		01-2120761540-60-XXXX	

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

Špecifický koncentračný limit: Skin Sens. 1; H317: $C \geq 0,05 \%$

hydroxid sodný	< 0.05	1310-73-2	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318
		215-185-5	
		011-002-00-6	
		01-2119457892-27-XXXX	

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

Látka, pre ktorú sú k dispozícii najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL).

Špecifický koncentračný limit:

($0,5 \leq C < 2$) Eye Irrit. 2, H319

($0,5 \leq C < 2$) Skin Irrit. 2, H315

($2 \leq C < 5$) Skin Corr. 1B, H314

($5 \leq C \leq 100$) Skin Corr. 1A, H314

Úplné znenie výstražných upozornení sa uvádza v ODDIELE 16.

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Ak sa objavia zdravotné ťažkosti alebo v prípade pochybnosti kontaktujte lekára.

Pri nadýchaní aerosólu: Prerušite prácu. Prejdite mimo ošetrovanú oblasť.

Po zasiahnutí pokožky: Vyzlečte zašpinený alebo zamočený odev. Zasiahnuté časti pokožky umyte podľa možnosti teplou vodou a mydlom, pokožku dobre opláchnite. V prípade väčšej kontaminácie sa osprchujte.

Po zasiahnutí očí: Oči vyplachujte veľkým množstvom vlažnej tečúcej čistej vody a súčasne odstráňte kontaktné šošovky, v prípade ak sú nasadené a pokiaľ sa dajú ľahko vybrať. Kontaktné šošovky nemôžu byť opäť použité, musia sa zlikvidovať.

Pri náhodnom požití: Ústa vypláchnite vodou, prípadne dajte vypiť pohár (asi 1/4 litra) vody. Nevyvolávajte zvracanie

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

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

Lekára vždy informujte o zmesi, s ktorou postihnutý pracoval a o poskytnutej prvej pomoci. Terapiu možno v prípade potreby konzultovať s toxikologickým strediskom alebo s našou 24- hodinovou kontaktnou službou:

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1. Hasiace prostriedky:

Vhodné hasiace prostriedky:

- postrek vodou
- suchý prášok
- Pena
- Oxid uhličitý (CO₂)

Nevhodné hasiace prostriedky: Nepoužívajte súvislý prúd vody - môže rozšíriť oheň

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosť vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Informácie nie sú k dispozícii.

5.3. Pokyny pre požiarnikov

Pri požiari používajte izolovaný dýchací prístroj

Tento materiál je veľmi toxický pre vodné organizmy. Požiarnu vodu znečistenú týmto materiálom treba zachytiť a zabrániť jej vniknutiu do vodného toku, kanalizácie alebo odpadu.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Evakuujte zamestnanca do bezpečnej oblasti.

Zabráňte styku s očami.

Použite vhodné ochranné prostriedky.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte, aby sa výrobok dostal do kanalizácie a verejného vodovodu. Upozornite príslušné orgány v prípade, ak tekutina prenikne do odtokov alebo do vody vo verejnej oblasti. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Čistiace procesy : Rozliaty produkt absorbujte hneď ako je to možné pomocou inertných pevných prostriedkov ako je hlina alebo infuzórna hlina. Zozbierajte uniknutý produkt. Uchovávajte oddelene od iných materiálov.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozri časť 8. Kontrola vystavenia/individuálnej ochrany.

ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Manipulácia

Zabezpečte dostatočné vetranie

Používajte prostriedky osobnej ochrany

Zabezpečte umiestnenie zariadení na umývanie očí a bezpečnostných sprch v blízkosti pracoviska

Hygienické opatrenia

Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore

Po manipulácii si starostlivo umyte ruky

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Nádobu uchovávajte tesne uzavretú na suchom a dobre vetranom mieste

Zmes skladujte v originálnych uzavretých obaloch, v čistých, suchých, vetrateľných a uzamknutých skladoch, oddelene od potravín, krmív, hnojív, dezinfekčných prostriedkov a obalov od týchto látok pri teplote od + 5 do +30°C. Zmes chráňte pred mrazom a priamym slnečným žiarením.

Pri dodržaní skladovacích podmienok poskytuje výrobca záruku účinnosti zmesi /v originálnych neporušených obaloch/ po dobu 2 rokov od dátumu výroby.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitie

Zmes používajte podľa návodu na použitie uvedenom v etikete na obale.

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1. Kontrolné parametre

**1,2-BENZIZOTIAZOL-3(2H)-ÓN;
1,2-BENZIZOTIAZOLÍN-3-ÓN**

CAS č.: 2634-33-5

ES č.: 220-120-9

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.

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

pracovníci	inhalačná	systémové chronické účinky	6.81 mg/m ³ (ECHA)
pracovníci	dermálna	systémové chronické účinky	966 µg/kg bw/day (ECHA)
spotrebitelia	inhalačná	systémové chronické účinky	1.2 mg/m ³ (ECHA)
spotrebitelia	dermálna	systémové chronické účinky	345 µg/kg bw/day (ECHA)

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

Čistička odpadových vôd	1.03 mg/L (ECHA)
Morská voda	403 ng/L (ECHA)
Morské sedimenty	4.99 µg/kg sediment dw (ECHA)
Pôda (poľnohospodárska)	3 mg/kg soil dw (ECHA)
Prerušované uvoľňovanie (morská voda)	110 ng/L (ECHA)
Prerušované uvoľňovanie (sladká voda)	1.1 µg/L (ECHA)
Sladká voda	4.03 µg/L (ECHA)
Sladkovodné sedimenty	49.9 µg/kg sediment dw (ECHA)

ALKOHOLY, C 16-18, ETOXYLOVANÉ (L <MOL EO <2,5);

CAS č.: 68439-49-6

ES č.:

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

Najvyšší prípustný expozičný limit nebol stanovený.

Pre túto látku/zložku neboli stanovené hodnoty DNEL (odvodené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom).

údaje nie sú k dispozícii (ECHA)

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

údaje nie sú k dispozícii (ECHA)

**AZOXYSTROBÍN (ISO);
O-METYL-(E)-2-{2-[6-(2-KYANOFENOXY)PYRIMIDÍN-4-
YLOXY]FENYL}-3- METOXYAKRYLÁT**

CAS č.: 131860-33-8

ES č.:

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

Najvyšší prípustný expozičný limit nebol stanovený.

Pre túto látku/zložku neboli stanovené hodnoty DNEL (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)

HYDROXID SODNÝ

CAS č.: 1310-73-2

ES č.: 215-185-5

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 (mg.m-3) 2

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

pracovníci	inhalačná	lokálne chronické účinky	1 mg/m ³ (ECHA)
spotrebitelia	inhalačná	lokálne chronické účinky	1 mg/m ³ (ECHA)
pracovníci	inhalačná	lokálny akútny účinok	2.92 mg látky/m ³ (importer)
spotrebitelia	inhalačná	lokálny akútny účinok	0.73 mg látky / m ³ (importer)

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

Čistička odpadových vôd	10 mg / l (importer)
Morská voda	2,02 mg / l (importer)
Pôda (poľnohospodárska)	5,4 mg / kg (importer)
Sladká voda	2,02 mg / l (importer)

ZBYTKY (ROPNÉ), Z FRAKCIONAČNÍ KOLONY KATALYTICKÉHO REFORMOVÁNÍ, SULFONOVANÉ, POLYMERY S FORMALDEHYDEM, SODNÉ SOLI

CAS č.: 68425-94-5

ES č.: 614-476-8

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)

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:

8.2.1. Primerané technické kontrolné opatrenia:

Postrekujte len za bezvetria alebo pri miernom vánku, a to v smere vetra od pracujúcich. Vstup na ošetrovaný

pozemok je možný až po zaschnutí zmesi.

Pri práci a po nej až do vyzlečenia ochranného obleku a dôkladného umytia celého tela teplou vodou a mydlom nie je dovolené piť, jesť a ani fajčiť! Po umytí ošetríte pokožku rúk reparačným krémom.

8.2.2. Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostried

8.2.2.1.a) ochrany očí / tváre

Pri práci so zmesou používajte ochranný štít na tvár alebo ochranné okuliare.

Okuliare proti vyšpliechnutiu alebo bezpečnostné okuliare. Ochranné okuliare s bočnými ochrannými krytmi (napríklad EN 166)

8.2.2.1.b) ochrany kože, i) ochrana rúk

Pri práci so zmesou používajte gumové rukavice.

DRUH: rukavice na jedno použitie

MATERIÁL: Nitrilová guma (NRB)

PRIEPUSTNOSŤ: 6 (> 480 minút)

HRÚBKA: > 0,4 mm

PRENIKANIE: 3 (>0,65)

NORMA: EN ISO 374

8.2.2.1.b) ochrany kože, ii) iné

- ochrana tela:

Pri práci so zmesou používajte ochranný oblek. Pri riedení postreku používajte zásteru z pogumovaného textilu.

Použite štandardnú kombinézu a ochranný odev proti chemickým látkam kategória 3 typ 4 (EN 13688 + EN 14605:2005). V prípade rizika zvýšenej expozície je potrebné použiť ochranný odev s vyššou úrovňou ochrany. Oblečte si dve vrstvy pokiaľ je to možné. Kombinéza z polyesteru a bavlny alebo len bavlny by mala byť pod ochranným odevom a mala by byť profesionálne pravidelne čistená.

- ochrana nôh:

Pri práci so zmesou používajte gumové čižmy.

Spoločný údaj k OOPP: Poškodené OOPP (napr. rozthnuté rukavice) treba vymeniť.

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

8.2.2.1.c) ochrany dýchacích ciest

Vždy pri otváraní obalov a Rede zmesi: vhodný typ filtračné polomasky proti plynom a časticiam podľa STN EN 405 + A1 alebo iná polomaska / tvárová maska napr. Podľa STN EN 140 alebo STN EN 136, s vhodnými filtrami (napr. Filtre typ A) podľa STN EN 143

V ostatných prípadoch nie je nutná, ak je práca vykonávaná vo vonkajších priestoroch.

ZARIADENIE: jednorázová polomaska

TYP FILTRA: ABEK

PODMIENKA: Ochrana proti výparom

NORMA: EN 1420; EN 149

8.2.2.1.d) tepelnej nebezpečnosti

nerelevantné

8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície:

Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia: Nevypúšťať do kanalizačnej siete. Nevylievať do povrchovej vody či do odtokov.

Kontrola vystavenia spotrebiteľa: Po manipulácii s produktom si umyte ruky.

Iné informácie: Počas používania nejedzte, nepite a nefajčte.

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo:	kvapalné - Suspenzný koncentrát (SC)
Farba:	biely s jemným žltým odtieňom.
Zápach:	ako farba
Teplota topenia/tuhnutia:	informácia nie je k dispozícii
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu:	informácia nie je k dispozícii
Horľavosť:	Nehorľavý
Dolná a horná medza výbušnosti:	nie (ne-) výbušný podľa EU A.14.
Teplota vzplanutia:	99 °C EEC A.9
Teplota samovznietenia:	informácia nie je k dispozícii
Teplota rozkladu:	informácia nie je k dispozícii
Hodnota pH:	6,9 – 7,4 (1 %) CIPAC MT 75.3
Kinematická viskozita:	78 - 286 mPas Dynamická viskozita
Rozpustnosť:	Rozptýliteľné (čiastočná rozpustnosť) vo: o vode. Rozpustné v dichlóretáne. Rozpustné v acetónitrile.
Rozdeľovacia konštanta (hodnoa log):	informácia nie je k dispozícii
Tlak pár:	neuvádza sa
Hustota a/alebo relatívna hustota:	1,106 g/l; EC A.3
Relatívna hustota pár:	neuvádza sa
Vlastnosti častíc:	neuvádza sa

9.2. Iné informácie

vlastnosti podporujúce horenie Neoxidujúci materiál. Testovacia metóda UE A.21.

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

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita:

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

10.2. Chemická stabilita:

Nie je určené.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií:

Nie je určené.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:

Priame slnečné lúče. Extrémne vysoké alebo nízke teploty.

10.5. Nekompatibilné materiály:

Silné kyseliny. Silné zásady

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:

dym. Oxid uhoľnatý. Oxid uhľičitý.

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

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

Akútna toxicita (orálna)

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón; 1,2-benzizotiazolín-3-ón (2634-33-5)

LD50=670 mg/kg (potkan, samec) OECD 401

LD50=784 mg/kg (potkan, samica) OECD 401

Alcohols, C16-18, ethoxylated (68439-49-6)

LD50 500-2000 mg/kg (potkan)

azoxystrobín (ISO) CAS (131860-33-8)

LD50>5000 mg/kg (potkan)

CHAMANE

Neklasifikovaný

Sodium Alkyl Naphthalene Sulphonate Formaldehyde Condensate (68425-94-5)

LD50=5000 mg/kg (potkan)

Akútna toxicita (dermálna)

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón; 1,2-benzizotiazolín-3-ón (2634-33-5)

LD50>2000 mg/kg (potkan) OECD 402

LD50=2500 mg/kg

azoxystrobín (ISO) CAS (131860-33-8)

LD50>2000 mg/kg (potkan)

CHAMANE

Neklasifikovaný

Akútna toxicita (inhalačná)

azoxystrobín (ISO) CAS (131860-33-8)

LC50 0,7-0,96 mg/l 4 h (potkan)

CHAMANE

Neklasifikovaný

Poleptanie kože/podráždenie kože

CHAMANE

Jemne dráždivá, avšak klasifikácia sa nevyžaduje. (metóda OCDE 404) pH: 6,9 – 7,4 (1 %) CIPAC MT 75.3

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

CHAMANE

Jemne dráždivá, avšak klasifikácia sa nevyžaduje. (metóda OCDE 405) pH: 6,9 – 7,4 (1 %) CIPAC MT 75.3

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

CHAMANE

(morča) (metóda OCDE 429) EC n° 440/2008 B.42 (LLNA). B.6 Neklasifikovaný

Mutagenita pre zárodočné bunka

CHAMANE

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené Neklasifikovaný

Karcinogenita

CHAMANE

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené Neklasifikovaný

Reprodukčná toxicita

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón; 1,2-benzizotiazolín-3-ón (2634-33-5)

NOAEL = 56,6 mg/kg telesnej hmotnosti (potkan - samičie, F1) Reprodukcia Plodnosť; EPA OPPTS 870.3800

CHAMANE

V pokusoch na zvieratách nepreukázal reprodukčné účinky

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorázová expozícia

CHAMANE

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené Neklasifikovaný

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

CHAMANE

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené Neklasifikovaný

Aspiračná nebezpečnosť

CHAMANE

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené Neklasifikovaný

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti:

11.2.1. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov):

neuvádza sa

11.2.2. Iné informácie:

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1. Toxicita

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón; 1,2-benzizotiazolín-3-ón (2634-33-5)

Ryby

LC50 2,18 mg/l 96 h Oncorhynchus mykiss OECD 203

LC50 2,15 mg/l Oncorhynchus mykiss

Vodné bezstavovce

EC50 2,94 mg/l 48 h Daphnia magna OECD 202

EC50 2,9 mg/l Daphnia magna

Riasy

ErC50 0,11 mg/l 72 h Selenastrum capricornutum OECD 201

NOEC 1,7 mg/l 21 d Daphnia magna OECD 211

Alcohols, C16-18, ethoxylated (68439-49-6)

Ryby

LC50 1,69 mg/l

azoxystrobín (ISO); O-metyl-(E)-2-{2-[6-(2-kyanofenoxy)pyrimidín-4-yloxy]fenyl}-3-metoxiakrylát (131860-33-8)

Ryby

LC50 0,47 mg/l 96 h Salmo gairdneri - pstruh duhový

NOEC 0,147 mg/l 33 d Pimephales promelas chronické pre ryby

Vodné bezstavovce

EC50 0,13 mg/l 48 h Macrocyclus fuscus

Iné vodné organizmy

EC50 0,055 mg/l 96 h Mysidopsis bahia

Riasy

ErC50 0,146 mg/l 5 d Navicula pelliculosa

NOEC 0,0095 mg/l 28 d Mysidopsis bahia chronické pre riasy

NOEC 0,038 mg/l 96 h Selenastrum capricornutum chronické pre riasy

Hydroxid sodný, lúh sodný (1310-73-2)

Ryby

LC50 35-189 mg/l

Vodné bezstavovce

EC50 40,4 mg/l Ceriodaphnia sp.

CHAMANE

Iné vodné organizmy

LC50 2,81 mg/l OECD 202

Riasy

EC50 4,21 mg/l OECD 201

Nebezpečnosť pre vodné prostredie, krátkodobá (akútna): Neklasifikovaný
Nebezpečnosť pre vodné prostredie, dlhodobá (chronická): Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Nie je ľahko rozložiteľná

Sodium Alkyl Naphthalene Sulphonate Formaldehyde Condensate (68425-94-5)

Ryby

LC50 10-100 mg/l 96 h Danio rerio

Vodné bezstavovce

EC50 >100 mg/l Daphnia magna

Riasy

EC50 >100 mg/l 72 h Pseudokirchneriella subcapitata (microalgae)

NOEC 10-100 mg/l Daphnia magna

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

azoxystrobín (ISO); O-metyl-(E)-2-{2-[6-(2-kyanofenoxy)pyrimidín-4-yloxy]fenyl}-3-metoxiakrylát (131860-33-8)

. Môže mať dlhodobé nepriaznivé účinky na životné prostredie.

CHAMANE

. Môže mať dlhodobé nepriaznivé účinky na životné prostredie.

Sodium Alkyl Naphthalene Sulphonate Formaldehyde Condensate (68425-94-5)

. ťažko biologicky odstrániteľný odpad.

12.3. Bioakumulačný potenciál

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón; 1,2-benzizotiazolín-3-ón (2634-33-5)

BCF - Ryby 21

log Po/w 2,5 (20°C)

. Neodchádza k žiadnej veľkej biokumulácii.

CHAMANE

. Bez možnosti biokumulácie.

12.4. Mobilita v pôde

azoxystrobín (ISO); O-metyl-(E)-2-{2-[6-(2-kyanofenoxy)pyrimidín-4-yloxy]fenyl}-3-metoxiakrylát (131860-33-8)

Povrchové napätie 71,8 mN/m (20°C ; 96.2% w/w)

CHAMANE

Povrchové napätie 44,1 mN/m EC A.5

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB:

Chamane

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

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

Komponent

azoxystrobín (ISO); O-metyl-(E)-2-{2-[6-(2-kyanofenoxy)pyrimidín-4-yloxy]fenyl}-3-metoxiakrylát (131860-33-8): Posúdenie PBT/vPvB sa nevykonalo, keďže sa posúdenie chemickej bezpečnosti ti nevykonáva

Sodium Alkyl Naphthalene Sulphonate Formaldehyde Condensate (68425-94-5):

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

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

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov):

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

12.7. Iné nepriaznivé účinky:

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1. Metódy spracovania odpadu:

Odporúčania týkajúce sa likvidácie výrobkov a obalov:

Odstráňte v súlade s platnými miestnymi/národnými bezpečnostnými predpismi. Zneškodnite obsah/nádobu do zberného miesta pre nebezpečný alebo špeciálny odpad v súlade s miestnymi, regionálnymi, národnými a/alebo medzinárodnými predpismi.

Ekológia - odpadové materiály: Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE



ADR - Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo: 3082

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

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:

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

14.6. 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 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. 1107/2009, 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.,

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:

Nebolo vykonané vyhodnotenie chemickej bezpečnosti

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

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

Verzia 1.0 z 7. 3. 20019: počiatočné vydanie

Verzia 1.2: prvá(-é) zmena(-y), ktorá si nevyžaduje aktualizáciu a opätovné vystavenie predchádzajúcim príjemcom. Revidované časti v oddieloch: 2, 3, 6, 8, 9, 11, 12, 16

Vysvetlenie skratiek použitých v tejto karte bezpečnostných údajov: .

ADR - Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí

EC50 - stredná účinná koncentrácia

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

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)

Použitá literatúra a zdroje údajov:

Karta bezpečnostných údajov od spoločnosti UPL Europe Ltd. zo dňa 5. 3. 2018, revízia: 30. 1. 2023 verzia: 4.0 .

Rozhodnutie ÚKSÚP o registrácii CHAMANE zo dňa: 10. 1. 2019

Pre účely klasifikácie bola použitá nasledovná metódy hodnotenia informácií: Aquatic Chronic 2, H411 - na základe testov

Met. Corr. 1 - Látka alebo zmes korozívna pre kovy kategória 1

Acute. Tox. 3 - Akútna toxicita kategória 3

Acute. Tox. 4 - Akútna toxicita kategória 4

Skin Corr. 1A - Žieravosť kože kategória 1A

Skin Corr. 1B - Žieravosť kože kategória 1B

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

Aquatic Acute 1 - Nebezpečnosť pre vodné prostredie kategória akútna toxicita 1

Aquatic Chronic 1 - Nebezpečnosť pre vodné prostredie kategória chronická toxicita 1

H290 - Môže byť korozívna pre kovy.

H302 - Škodlivý po požití.

H314 - Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H315 - Dráždi kožu.

H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H331 - Toxický pri vdýchnutí.

H400 - Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H410 - Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

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