

Karta bezpečnostných údajov: GALIPUR

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



Dátum vypracovania: 31. 5. 2021

Dátum revízie: 4. 3. 2024

verzia č.: 1.0

Vytlačené: 4. 3. 2024 13:07:35

Predchádzajúca verzia z:-

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu

Forma produktu: Zmes

Názov: Ethofumesate(500) SC

Obchodné meno: GALIPUR

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

Zmes je určená na použitie v poľnohospodárstve jako pesticíd. Iné spôsoby použitia zmesi nie sú odporúčané.

Sektor (sektory) použitia SU1 - poľnohospodárstvo

Deskriptor pre kategóriu chemický výrobok: PC 27 - prípravky na ochranu rastlín

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ (distribútor):

Názov: Agro Aliance SK, s.r.o.

Adresa/PSČ/mesto: ČSĽA 579/28, 972 17 Kaniaňka

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, 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.

Nežiaduce fyzikochemikálne účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie: K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

2.2. Prvky označovania

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



(GHS09)

Výstražné slovo: POZOR

Výstražné upozornenia:

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia:

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P391 Zozbierajte uniknutý produkt.

P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s vnútroštátnymi predpismi.

Doplňujúce výstražné upozornenia:

EUH208 Obsahuje 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón. Môže vyvolať alergickú reakciu.

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

ethofumesate CAS No.: 26225-79-6

Ďalšie informácie o nebezpečnosti (EÚ):

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

SPe1 Z dôvodu ochrany podzemných vôd a pôdnych organizmov nepoužívajte prípravok obsahujúci účinnú látku ethofumesate viac ako 1 x za 3 roky na tom istom pozemku. Celkové množstvo účinnej látky ethofumesate môže byť maximálne 1 kg/ha za 3 roky (aj v prípade použitia iných prípravkov s touto účinnou látkou).

SPe4 Za účelom ochrany vodných organizmov/necieľových rastlín neaplikujte prípravok na nepriepustné povrchy, ako sú asfalt, betón, dlažobné kocky, železničné koľaje a iné situácie s vysokým rizikom odtoku.

Z4 Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre domáce, hospodárske a voľne žijúce zvieratá relatívne prijateľné.

Vt5 Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre vtáky prijateľné.

Vo2 Pre ryby a ostatné vodné organizmy jedovatý.

V3 Riziko prípravku je prijateľné pre dážďovky a iné pôdne makroorganizmy.

Vč3 Prípravok pre včely s prijateľným rizikom pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie. Prípravok je pre populácie užitočných článkonožcov s prijateľným rizikom.

2.3. Iná nebezpečnosť

Neobsahuje žiadne látky PBT/vPvB $\geq 0,1$ % odhadnuté v súlade so smernicou REACH, príloha 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 rovnjej alebo vyššej ako 0,1 % hmotnostne.

ODDIEL 3: ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1. Látky:

nie je uvedené

3.2. Zmesi

Suspenzný koncentrát (SC).

názov látky:	obsah v hmotnostných %	Identifikačné čísla:		Klasifikácia komponentov Nariadenie (ES) č. 1272/2008
		CAS	ES indexové registračné	
etofumezát (ISO); (RS)-2-etoxy-2,3-dihydro-3,3-dimetylbenzofurán-5-yl-metánsulfonát	25 – 50	26225-79-6		Aquatic Acute 1, H400 M=1 Aquatic Chronic 2; H411 M(Chronic)=1
		247-525-3		
		607-314-00-2		
		Reg. č. nie je k dispozícii		

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

619-457-8

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, H302 Skin. Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 M=1 Aquatic Chronic 2; H411
		220-120-9 613-088-00-6 01-2120761540-60-XXXX	

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

Špecifické limity koncentrácie (%)
(0,05 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1, H317

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).

Špecifické limity koncentrácie (%)
(0,5 ≤ C < 2) Eye Irrit. 2, H319
(0,5 ≤ C < 2) Skin Irrit. 2, H315
(2 ≤ C < 5) Skin Corr. 1B, H314
(5 ≤ C ≤ 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

Pri požití:

Vypite 0,5 l vlažnej pitnej vody s niekoľkými tabletkami medicínneho uhlia. Nevyvolávajte zvracanie bez asistencie lekára.

Pri nadýchaní:

Dopravte postihnutého na čistý vzduch, odstráňte zamorený odev a zabezpečte pokoj a teplo.

Pri zasiahnutí pokožky:

Odstráňte kontaminovaný odev, zasiahnuté miesta umyte mydlom a teplou vodou.

Pri zasiahnutí očí:

Vyplachujte prúdom čistej vody po dobu asi 15 minút. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Kontaminované kontaktné šošovky nie je možné znovu použiť a je treba ich zlikvidovať. Ak začervenanie očí pretrváva, urýchlene vyhľadajte lekárske ošetrenie.

Pri otrave alebo podozrení na otravu privolajte ihneď lekára a informujte ho o prípravku a poskytnutej prvej pomoci.

Pri vyhľadaní lekárskeho ošetrenia informujte lekára o prípravku, s ktorým sa pracovalo, poskytnite mu informáciu z etikety alebo karty bezpečnostných údajov a o poskytnutej prvej pomoci. Ďalší postup prvej pomoci (príp. následnú liečbu) je možné konzultovať s Národným toxikologickým informačným centrom – Klinika pracovného lekárstva a toxikológie, Limbová 5, 833 05 Bratislava, tel. +421 (0)2 5477 4166.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Nepovažuje sa za nebezpečný za normálnych užívateľských podmienok.

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

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1. Hasiace prostriedky:

Vhodný hasiaci prostriedok: pena, suchý prášok, oxid uhličitý, rozprašovaná voda, piesok.

Nevhodné hasiace prostriedky: Nepoužívajte silný prúd vody.

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosť vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

5.3. Pokyny pre požiarnikov

Protipožiarna opatrenia: Vystavené kontajnery ochlaďte rozprášením vody alebo vodnou hmlou. Pri boji s akýmkoľvek požiarom z chemickými látkami buďte opatrní. Vyhýbajte sa tomu, aby bola odpadová voda použitá na hasenie požiaru, ktorý kontaminuje životné prostredie.

Ochrana pri hasení požiaru: Neprenikajte do ohnivej oblasti bez ochranných prostriedkov vrátane dýchacieho prístroja.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

Núdzové plány: Premiestnite nadbytočný personál.

6.1.2. Pre pohotovostný personál

Ochranné príslušenstvo: Čistiacim tímom poskytnite adekvátnu ochranu.

Núdzové plány: Vyvetrať zónu.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte, aby sa výrobok dostal do kanalizácie a verejného vodovodu. Upozornite patričné 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

Ruky a ďalšiu vystavenú časť tela si umyte jemným mydlom a vodou prv, než začnete jesť, piť, fajčiť a prv, než odídete z práce. Zabezpečte vhodné vetranie pracovnej zóny, čím predídete tvoreniu výparov.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Podmienky skladovania:

Uchovávajte jedine v pôvodnej nádobe na chladnom a dobre vetranom mieste v odstupe od: Kontajnery ponechajte uzavreté mimo ich použitia.

Doba použiteľnosti: 2 roky v originálnych neporušených obaloch

Teplota skladovania: od + 5°C do + 30 °C

Nekompatibilné produkty:

Silné zásady. Siné kyseliny.

Nekompatibilné materiály:

Zdroje vznietenia. Priame slnečné lúče.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použiti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

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)

ETO FUMEZÁT (ISO); (RS)-2-ETOXY-2,3-DIHYDRO-3,3-DIMETYLBENZOFURÁN-5-YL-METÁNSULFONÁT

CAS č.: 26225-79-6

ES č.: 247-525-3

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)

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)

**POLYARYLFENOL ETOXYLOVANÝ
POLY(OXY-1,2-ETHANEDIYL), A-[2,4,6-TRIS(1-PHENYLETHYL)PHENYL]-Ω-HYDROXY-**

CAS č.: 99734-09-5 ES č.: 619-457-8

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:

Poškodené ochranné pracovné prostriedky je potrebné urýchlene vymeniť. V prípade, ak sa nepoužíva jednorazový ochranný pracovný odev, je potrebné pracovný odev po ukončení práce vyprať. Počas práce a po nej, až do vyzlečenia pracovného odevu a umytia tváre a rúk teplou vodou a mydlom nejedzte, nepite a nefajčíte.

Pracovníci následne vstupujúci do ošetrovaných porastov musia mať primerané ochranné pracovné oblečenie (pracovný odev s dlhými rukávami, dlhé nohavice) a uzavretú pracovnú alebo ochrannú obuv.

Do ošetrovaných porastov je možné vstupovať až po úplnom zaschnutí postreku na rastlinách najskôr po 24 hodinách od postreku. Postrek sa smie vykonávať len za bezvetria alebo mierneho vánku, a v tom prípade v smere po vetre, aby nebola zasiahnutá obsluha a ďalšie osoby.

8.2.2. Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

8.2.2.1.a) ochrany očí / tváre

ochranný štít na tvár resp. ochranné okuliare
ochranné okuliare (ISO 16321-1)

8.2.2.1.b) ochrany kože, i) ochrana rúk

rukavice odolné voči chemikáliám

Ochranné rukavice (ISO 374-1)

DRUH: rukavice na jedno použitie
MATERIÁL: nitrilová guma (NRB)
PRIEPUSTNOSŤ: 6 (> 480 minút)
HRÚBKÁ: > 0,4 mm
PRENIKANIE: 3 (> 0,65)
NORMA: EN ISO 374

8.2.2.1.b) ochrany kože, ii) iné

ochranný pracovný odev odolný voči chemikáliám, gumovú/PVC zásteru a gumovú pracovnú obuv

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.

8.2.2.1.c) ochrany dýchacích ciest

respirátor na ochranu dýchacích ciest

Polmaska (EN 405). [V prípade nedostatočného vetrania] používajte ochranu dýchacích ciest.

ZARIADENIE: polomaska
TYP FILTRA: ABEK
PODMIENKA: ochrana proti výparom
NORMA: EN 140; EN 149

8.2.2.1.d) tepelnej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície:

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

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:	charakteristický
Teplota topenia/tuhnutia:	Nie je dostupné
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu:	Nie je dostupné
Horľavosť:	nehorľavý
Dolná a horná medza výbušnosti:	Podľa chemického zloženia neexistuje žiadny náznak výbušných vlastností. Testovacia metóda UE A.14.
Teplota vzplanutia:	116 °C EC A.9
Teplota samovznietenia:	470 °C EC A.15
Teplota rozkladu:	neuvádza sa / neuvádza se
Hodnota pH:	Hodnota pH: 6,9 – 7,5

	pH roztok: 1 % 20 °C, CIPAC MT 75.3
Kinematická viskozita:	Viskozita, kinematický: Nie je dostupné Viskozita, dynamický: 38 – 243 mPa·s 40 °C, OECD 114, CIPAC MT 192
Rozpustnosť:	Voda: Zmiešateľné s vodou
Rozdeľovacia konštanta (hodnoa log):	Nie je dostupné
Tlak pár:	Nie je dostupné
Hustota a/alebo relatívna hustota:	1,119 EC A.3
Relatívna hustota pár:	Nie je dostupné
Vlastnosti častíc:	Nie je dostupné

9.2. Iné informácie

9.2.1. informácie týkajúcej se tríd fyzikální nebezpečnosti K dispozícii nie sú 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:

Siné kyseliny. Silné zásady.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:

dym. Oxid uhoľnatý. Oxid uhličitý.

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 (2634-33-5)

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

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

etofumezát (ISO) (26225-79-6)

LD50>2000 mg/kg (potkan)

GALIPUR

LD50>2000 mg/kg (potkan) (ATEmix calc.) neklasifikované

Hydroxid sodný, lúh sodný (1310-73-2)

LD50 140-340 mg/kg (potkan)

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-[tris(1-phenylethyl)phenyl]-ω-hydroxy- (99734-09-5)

LD50>2000 mg/kg (potkan)

Akútna toxicita (dermálna)

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

LD50>2000 mg/kg (potkan) OECD 402

etofumezát (ISO) (26225-79-6)

LD50>2000 mg/kg (potkan)

GALIPUR

LD50>2000 mg/kg (potkan) (ATEmix calc.) neklasifikované

Hydroxid sodný, lúh sodný (1310-73-2)

LD50=1350 mg/kg (králik)

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -[tris(1-phenylethyl)phenyl]- ω -hydroxy- (99734-09-5)

LD50>2000 mg/kg (potkan)

Akútna toxicita (inhalačná)

etofumezát (ISO) (26225-79-6)

LC50>0,16 mg/l 4 h (potkan (prach/hmla)) OECD 403

GALIPUR

LC50>5 mg/l (potkan) (ATEmix calc.) neklasifikované

Poleptanie kože/podráždenie kože

GALIPUR

neklasifikovaný (králik) OECD 404; pH: 6,9-7,5

Obsahuje hydroxid sodný: pH: 13

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

GALIPUR

neklasifikovaný (králik) OECD 405; hodnota pH: 6,9-7,5

Obsahuje hydroxid sodný: pH: 13

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

GALIPUR

neklasifikovaný (myš) OECD 429

Mutagenita pre zárodočné bunka

GALIPUR

neklasifikovaný Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené

Karcinogenita

GALIPUR

neklasifikovaný Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené

Reprodukčná toxicita

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

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

GALIPUR

neklasifikovaný Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorázová expozícia

GALIPUR

neklasifikovaný Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

GALIPUR

neklasifikovaný Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené

Aspiračná nebezpečnosť

etofumezát (ISO) (26225-79-6)

viskozita kinematická: neuplatňuje sa

GALIPUR

neklasifikovaný Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti:

11.2.1. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov):

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

11.2.2. Iné informácie:

Možné škodlivé účinky na ľudské zdravie a možné symptómy: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1. Toxicita

1,2-benzizotiazol-3(2H)-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

etofumezát (ISO) (26225-79-6)

Ryby

LC50 10,92 mg/l Cyprinus carpio US EPA 72-1

NOEC 0,156 mg/l Danio rerio OECD 210; 215 - chronické pre ryby

Vodné bezstavovce

EC50 5,4 mg/l Mysisidopsis bahia FIFRA 72-3

Iné vodné organizmy

ErC50 0,479 mg/l Myriophyllum spicatum OECD 221

NOEC 0,036 mg/l Myriophyllum spicatum OECD 221; aquatic macrophyte

Riasy

ErC50 16,347 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata (microalgae) OECD 201

NOEC 0,25 mg/l Daphnia magna OECD 202 - chronické pre riasy

NOEC 5 mg/l Skeletonema costatum OECD 201 - chronické pre riasy

Galipur

Ryby

LC50 38.5 mg/l Oncorhynchus mykiss OECD 203

Vodné bezstavovce

EC50 38.27 mg/l Daphnia magna OECD 202

Iné vodné organizmy

ErC50 0,46 mg/l Myriophyllum spicatum

Riasy

EC50 28.23 mg/l 72 h Raphidoecelis subcapitata OECD 201

. Nebezpečnosť pre vodné prostredie, krátkodobá (akútna): Veľmi toxický pre vodné organizmy.

Nebezpečnosť pre vodné prostredie, dlhodobá (chronická): Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

Hydroxid sodný, lúh sodný (1310-73-2)

Ryby

LC50 35-189 mg/l

Vodné bezstavovce

EC50 40,4 mg/l Ceriodaphnia sp.

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -[tris(1-phenylethyl)phenyl]- ω -hydroxy- (99734-09-5)

Ryby

LC50 21 mg/l 96 h Brachydanio rerio

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

etofumezát (ISO) (26225-79-6)

Perzistencia a degradovateľnosť ťažko biologicky odstrániteľný odpad.

Galipur

Perzistencia a degradovateľnosť Môže mať dlhodobé nepriaznivé účinky na životné prostredie.

12.3. Bioakumulačný potenciál

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

log Po/w 0,7 (20 °C)

Galipur

log Po/w neuplatňuje sa

12.4. Mobilita v pôde

Galipur

. K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB:

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov):

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

12.7. Iné nepriaznivé účinky:

dodatocné pokyny: Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1. Metódy spracovania odpadu:

Regionálna legislatíva (odpady):

Mimoriadne nariadenie č. 92/2021 týkajúci sa režimu odpadu: - Rozhodnutie vlády č. 856 z roku 2002 týkajúce sa záznamov o nakladaní s odpadmi a schválenia zoznamu obsahujúceho odpady, vrátane nebezpečných odpadov. - Zákon č. 249 z roku 2015 týkajúci sa balenia a odpadu z obalov. Rozhodnutie vlády č. 856 z roku 2002 týkajúce sa záznamov o nakladaní s odpadmi a schválenia zoznamu obsahujúceho odpady, vrátane nebezpečných odpadov. Zákon č. 249 z roku 2015 týkajúci sa balenia a odpadu z obalov.

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 ethofumesate)

14.3. Trieda resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu 9

14.4. Obalová skupina: III

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie: Nebezpečný pre životné prostredie: Áno

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:

Klasifikačný kód (ADR): M6
Osobitné ustanovenia (ADR): 274, 335, 375, 601
Obmedzené množstvá (ADR): 51
Vyňaté množstvá (ADR): E1
Obalové inštrukcie (ADR): P001, IBC03, LP01, R001
Osobitné podmienky balenia (ADR): PP1
Ustanovenia na zmiešané balenie (ADR): MP19
Inštrukcie na prenosnú cisternu a kontajner na prepravu vo voľne loženom stave (ADR): T4
Osobitné ustanovenia na prenosnú cisternu a kontajner na prepravu vo voľne loženom stave (ADR): TP
TP29
Kód cisterny (ADR): LGBV
Vozidlo na cisternovú prepravu: AT
Dopravná kategória (ADR): 3
Osobitné ustanovenia na prepravu kusov (ADR): V12
Osobitné ustanovenia na prepravu - Nakládka, vykládka a manipulácia (ADR): CV13
Identifikačné číslo nebezpečnosti (Kemler-číslo): 90
Oranžové tabule: 90/3082
Kód obmedzenia v tuneli: -

14.6. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO:

Náklad není určen pro přepravu jako hromadný náklad podle dokumentů 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:

Nebolo vykonané vyhodnotenie chemickej bezpečnosti

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

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

Verzia 1.0 4. 3. 2024: pvé vydanie

EC50 - stredná účinná koncentrácia

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

LD50 - stredná letálna dávka (dávka chemickej látky vypočítaná v miligramoch na kilogram telesnej hmotnosti, potrebná na usmrtenie 50% skúmanej populácie)

Log Pow - rozdeľovací koeficient

NOAEC - koncentrácia pri ktorej nebol pozorovaný nepriaznivý účinok

NOEC - koncentrácia, pri ktorej nebol pozorovaný žiadny účinok

NOEL - hladina, pri ktorej nebol pozorovaný žiadny účinok

Použitá literatúra a zdroje údajov:

Karta bezpečnostných údajov od spoločnosti UPL Holdings Coöperatief U.A. zo dňa: 31. 5. 2021 revízia: 25. 10. 2023 verzia: 1.0 .

NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 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.

Iné informácie: Žiaden(a).

Pre účely klasifikácie bola použitá nasledovná metódy hodnotenia informácií:

Aquatic Acute 1, H400 - Na základe údajov z testov

Aquatic Chronic 1, H410 - Na základe údajov z testov

Zoznam kódov tried a kategórií nebezpečnosti, výstražných upozornení a/alebo bezpečnostných upozornení, ktoré nie sú vypísané v úplnom znení v oddieloch 2 až 15: .

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

Acute. Tox. 4 - Akútna toxicita kategória 4

Skin Corr. 1A - Žieravosť kože kategória 1A

Skin Irrit. 2 - Dráždivosť kože kategória 2

Eye Dam. 1 - Vážne poškodenie očí kategória 1

Eye Dam. 1 - Vážne poškodenie očí kategória 1

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

Aquatic Chronic 3 - Nebezpečnosť pre vodné prostredie kategória chronická toxicita 3

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.

H400 - Veľmi toxický pre vodné organizmy.

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

H412 - Škodlivý 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