

Bezpečnostní list: PRESIDIUM

Vypracováno dle: Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů



Datum vydání: 7. 12. 2017 Datum revize: 30. 3. 2023 verze č.: 1.3

Vytisknuto: 30. 3. 2023 9:56:52

Nahrazuje verzi z: 20. 1. 2023

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní označení: PRESIDIUM®

Číslo výrobku: EU-4-GI-CZ

UFI: CEF0-C0N6-A002-64V3

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Směs je určena k použití v zemědělství jakofungicid. Jiná použití směsi se nedoporučují.

Sektor (sektory) použití SU1 - Zemědělství

Deskriptor pro kategorii chemický produkt: PC 27 - přípravky pro ochranu rostlin

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel (distributor):

Agro Aliance s.r.o.

V Zálesí 304

252 26 Třebotov, ČR

Telefon: 257 830 138; fax: 257 830 139

Email osoby odpovědné za bezpečnostní list: info@agroaliance.cz

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Při ohrožení života a zdraví v ČR:

Adresa: Toxikologické informační středisko (TIS). Klinika pracovního lékařství VFN a 1.LF UK, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

telefonní číslo - nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402 (jazyk telefonické služby: čeština)

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikace látky nebo směsi:

2.1.1 Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Senzibilizace kůže, kategorie 1 a podkategorie 1A a 1B H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Toxicita pro reprodukci, kategorie 1A, 1B H360F Může poškodit reprodukční schopnost.

Nebezpečnost pro vodní prostředí, akutní toxicita 1 H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

Nebezpečnost pro vodní prostředí, chronická toxicita 1 H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2. Prvky označení

Označení v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008:



(GHS08)



(GHS09)



(GHS07)

Signální slovo: NEBEZPEČÍ

Standardní věty o nebezpečnosti:

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H360F Může poškodit reprodukční schopnost.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P201 Před použitím si obstarejte speciální instrukce.

P202 Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.

P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.

P308+P313 PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P321 Odborné ošetření (viz pokyny pro první pomoc na tomto štítku).

P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P363 Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

P405 Skladujte uzamčené.

P501 Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.

Doplňující standardní věty o nebezpečnosti:

EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

Komponent(y) určující nebezpečí pro označování: Zoxamide (ISO) / (RS)-3,5-dichloro-N-(3-chloro-1-ethyl-1-methyl-2-oxopropyl)-p-toluamide, 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on

Doplňkové informace o nebezpečnosti (EU): SP1 Neznečišťujte vodu produktem ani jeho nádobou. Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod. Zabraňte kontaminaci odtokem z hospodářských dvorů a silnic.

EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

· Označení balení, jehož obsah nepřesahuje 125 ml

· Signální slovo

Neaplikovat letecky.

Abyste se vyhnuli rizikům pro člověka a životní prostředí, dodržujte návod k použití.

Nekontaminujte jiné plodiny, potraviny a nápoje nebo vodní toky.

Zcela vyprázdněná nádoba nesmí být rozptýlena v okolí.

Nejezděte proti větru.

Nádobu nelze znovu použít.

Neznečišťujte vodu přípravkem ani jeho nádobou.

Aplikovaný materiál nečistěte v blízkosti povrchové vody. Zabraňte kontaminaci odtokem z farem na silnice

2.3 Další nebezpečnost

Výsledky posouzení PBT a vPvB

· PBT: Nedá se použít.

· vPvB: Nedá se použít.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1. Látky:

neuvádí se

3.2. Směsi:

Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.

název látky:	obsah v hmotnostních %	Identifikační čísla:		Klasifikace komponent Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)
		CAS	ES indexové registrační	
dimethomorf (E,Z) 4-[3-(4-chlorofenyl)-3-(3,4- dimethoxyfenyl)acryloyl]morfolin	>10-<25%	110488-70-5	404-200-2 613-102-00-0 REGISTRAČNÍ č.: -	Aquatic Chronic 2, H411
Harmonizovaná klasifikace podle přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění.				
Zoxamid (ISO) (RS)-3,5-dichlor-N-(3-chlor-1-ethyl-1- methylacetyl)-4-methylbenzamid	>10-≤25%	156052-68-5	605-037-1 616-141-00-1 REGISTRAČNÍ č.: -	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400; (M=10) Aquatic Chronic 1, H410; (M=10)
Harmonizovaná klasifikace podle přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění.				
docusát-sodný	≥1-≤2,5%	577-11-7	209-406-4 Indexové č. - 01-2119491296-29-0019	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318
Klasifikace na základě hodnocení nebezpečných vlastností podle dostupných informací.				
RTECS: WN 0525000				
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazolin-3-on	≥0,1-<0,25%	2634-33-5	220-120-9 613-088-00-6 01-2120761540-60	Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400 Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317
Harmonizovaná klasifikace podle přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění.				
Specifický koncentrační limit: Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,05%				

Pro plné znění standardních pokynů o nebezpečnosti: viz ODDÍL 16.

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1. Popis první pomoci

Projeví-li se přetrvávající zdravotní potíže (např. při podezření na alergickou kožní reakci) nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře.

První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci: Přerušete práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast.

První pomoc při zasažení kůže: Odložte kontaminovaný / nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte.

První pomoc při zasažení očí: Vyplachujte oči alespoň 10 minut velkým množstvím vlažné čisté vody a současně odstraňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze snadno vyjmout. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.

První pomoc při náhodném požití: Vypláchněte ústa vodou, případně dejte vypít asi sklenici (1/4 litru) vody. Nevyvolávejte zvracení.

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým se pracovalo, poskytněte mu informace ze štítku, etikety nebo příbalového letáku a o poskytnuté první pomoci. Další postup první pomoci (i event. následnou terapii) lze konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem: Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Zoxamid - Kožní příznaky: erytém, dermatitida, senzibilizace.

4.3. Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádné specifické antidotum. Ošetřujte dle příznaků.

Varování: Obrat'te se na toxikologické středisko.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva:

CO₂, hasící prášek nebo rozstříkované vodní paprsky. Větší ohně zdolat rozstříkovanými vodními paprsky nebo pěnou odolnou vůči alkoholu. Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při spalování vzniká těžký kouř, který při vysokých teplotách může obsahovat toxické látky jako CO_x, NO_x, HCN a HCl.

5.3. Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:

Používejte vhodný dýchací přístroj. Dýchací přístroj.

Použit ochranný dýchací přístroj.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Osoby se nesmí přibližovat a musí zůstat návětrnné straně.

· Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Nesmí být prováděna žádná činnost, která by mohla způsobit osobní riziko, nebo bez řádného školení.

Evakuujte okolní oblasti. Zabraňte vstupu nepříbuzných nebo nechráněných osob. Nedotýkejte se a nechoďte po rozsypaném materiálu. Vyvarujte se vdechování výparů nebo mlhy. Zajistěte dostatečné větrání. Pokud není ventilace dostatečná, použijte vhodný dýchací přístroj. Používejte vhodné osobní ochranné prostředky a dodržujte ochranná opatření v části 7 a 8. Vyhodno'te konzultanta technického odborníka.

· Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Pokud řízení úniku vyžaduje použití speciálního oblečení, zvažte všechny informace v části 8 týkající se vhodných a nevhodných materiálů.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Případné průlezy v oblasti přípravy nebo aplikace směsi zakryjte. Pro ochranu vodních živočichů dodržujte neošetřenou bezpečnostní pásku zajišťující vzdálenost od útvarů povrchových vod podle dodatečných požadavků na etiketě.

Nenechat vniknout do kanalizace nebo do vodního toku.

Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.

Zředit velkým množstvím vody.

Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Sebrat s materiály, vážícími kapaliny (písek, šterkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).

Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.

Zajistit dostatečné větrání.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Informace o bezpečnému zacházení viz kapitola 7.

Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.

Informace k odstranění viz kapitola 13.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Před vstupem do jídelních prostor je nutné vyměnit kontaminovaný oděv.

Po každém použití si umyjte ruce.

Před opětovným použitím odstraňte a vyperte kontaminovaný oděv.

Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.

Nádrž opatrně otevřít a zacházet s ní opatrně.

Zamezit vytváření aerosolů.

· Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

Mít připravené ochranné dýchací přístroje.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

· Pokyny pro skladování:

- Směs skladujte pouze v uzavřených originálních a neporušených obalech v chladu, v dobře větratelných a uzavřených skladech při teplotách +5 °C až +30 °C, odděleně od potravin, krmiv, hnojiv, dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Směs chraňte před vlhkem, mrazem a přímým slunečním zářením.

- Požadavky na skladovací prostory a nádoby: Přechovávat jen v původní nádobě.

- Upozornění k hromadnému skladování: Skladovat odděleně od potravin.

- Další údaje k podmínkám skladování: Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Směs používejte v souladu s návodem k použití uvedeném v etiketě na obalu.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1. Kontrolní parametry:

1,2-BENZOISOTHIAZOL-3(2H)-ON;
1,2-BENZOISOTHIAZOLIN-3-ON

CAS č.: 2634-33-5 ES č.: 220-120-9

Pro tuto látku nebyli nařízením vlády č. 361/2007 Sb. ve znění pozdějších předpisů stanoveny přípustné expoziční limity PEL nebo hodnoty nejvyšší přípustné koncentrace NPK-P

Expoziční limit ani přípustná koncentrace nebyli stanoveny.

Odvozené úrovně, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)

pracovníci	dermální	chronické účinky systémové	966 µg/kg bw/day (ECHA)
pracovníci	inhalační	chronické účinky systémové	6.81 mg/m ³ (ECHA)
spotřebitelé	dermální	chronické účinky systémové	345 µg/kg bw/day (ECHA)
spotřebitelé	inhalační	chronické účinky systémové	1.2 mg/m ³ (ECHA)

Odhady koncentrací, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC)

Čistírna odpadních vod	1.03 mg/L (ECHA)
Mořská voda	403 ng/L (ECHA)
Mořské sedimenty	4.99 µg/kg sediment dw (ECHA)
Přerušované uvolňování (mořská voda)	110 ng/L (ECHA)
Přerušované uvolňování (sladkovodní)	1.1 µg/L (ECHA)
Půda (zemědělská)	3 mg/kg soil dw (ECHA)

Sladkovodní prostředí 4.03 µg/L (ECHA)

Sladkovodní sedimenty 49.9 µg/kg sediment dw (ECHA)

DIMETHOMORF CAS č.: 110488-70-5 ES č.: 404-200-2
(E,Z) 4-[3-(4-CHLOROFENYL)-3-(3,4-DIMETHOXYFENYL)ACRYLOYL]MORFOLIN

Pro tuto látku nebyli nařízením vlády č. 361/2007 Sb. ve znění pozdějších předpisů stanoveny přípustné expoziční limity PEL nebo hodnoty nejvyšší přípustné koncentrace NPK-P

Expoziční limit ani přípustná koncentrace nebyli stanoveny.

Pro tuto látku/složku nebyli stanoveny hodnoty DNEL (odvozené úrovně, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům).

data nejsou k dispozici (ECHA)

Pro tuto látku/složku nebyly stanoveny hodnoty PNEC (odhady koncentrací, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům).

data nejsou k dispozici (ECHA)

DOKUSÁT SODNÝ CAS č.: 577-11-7 ES č.: 209-406-4

Pro tuto látku nebyli nařízením vlády č. 361/2007 Sb. ve znění pozdějších předpisů stanoveny přípustné expoziční limity PEL nebo hodnoty nejvyšší přípustné koncentrace NPK-P

Expoziční limit ani přípustná koncentrace nebyli stanoveny.

Odvozené úrovně, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)

pracovníci dermální chronické účinky systémové 267.86 mg/kg bw/day (ECHA)

pracovníci inhalační chronické účinky systémové 1 889.1 mg/m³ (ECHA)

spotřebitelé dermální chronické účinky systémové 160.71 mg/kg bw/day (ECHA)

spotřebitelé inhalační chronické účinky systémové 559.01 mg/m³ (ECHA)

spotřebitelé perorální chronické účinky systémové 17.86 mg/kg bw/day (ECHA)

Odhady koncentrací, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC)

Čistírna odpadních vod 12.2 mg/L (ECHA)

Mořská voda 18 µg/L (ECHA)

Mořské sedimenty 1.779 mg/kg sediment dw (ECHA)

Půda (zemědělská) 1.04 mg/kg soil dw (ECHA)

Sladkovodní prostředí 180 µg/L (ECHA)

Sladkovodní sedimenty 17.789 mg/kg sediment dw (ECHA)

ZOXAMID (ISO) CAS č.: 156052-68-5 ES č.: 605-037-1
(RS)-3,5-DICHLOR-N-(3-CHLOR-1-ETHYL-1-METHYLACETONYL)-4-METHYLBENZAMID

Pro tuto látku nebyli nařízením vlády č. 361/2007 Sb. ve znění pozdějších předpisů stanoveny přípustné expoziční limity PEL nebo hodnoty nejvyšší přípustné koncentrace NPK-P

Expoziční limit ani přípustná koncentrace nebyli stanoveny.

Pro tuto látku/složku nebyli stanoveny hodnoty DNEL (odvozené úrovně, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům).

data nejsou k dispozici (ECHA)

Pro tuto látku/složku nebyly stanoveny hodnoty PNEC (odhady koncentrací, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům).

data nejsou k dispozici (ECHA)

8.2. Omezování expozice:

8.2.1. Vhodné technické kontroly:

Je-li pracovník při vlastní aplikaci dostatečně chráněn v uzavřené kabině řidiče, OOPP nejsou nutné. Musí však mít přichystané alespoň rezervní rukavice pro případ poruchy zařízení.

Vstup na ošetřený pozemek je možný druhý den po aplikaci.

Při práci i po ní, až do odložení osobních ochranných pracovních prostředků a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte.

Po odložení osobních ochranných pracovních prostředků se osprchujte.

Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak ochranný oděv vyperte a OOPP očistěte.

Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čočky.

Práce s přípravkem je zakázána pro těhotné a kojící ženy a pro mladistvé.

Práce s přípravkem je nevhodná pro alergické osoby.

Přípravek nelze aplikovat ručním postřikovačem.

Vzdálenost mezi hranicí ošetřené plochy nesmí být menší než 5 metrů od hranice oblasti využívané širokou veřejností.

8.2.2. Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

8.2.2.1.a) ochrana očí a obličeje

Ochrana očí a obličeje není nutná.

Při plnění se doporučují brýle

8.2.2.1.b) ochrana kůže i) ochrana rukou

Ochrana rukou gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN 374-1.

Společný údaj k OOPP poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit.

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.

Vzhledem k tomu, že chybí testy, není možné doporučit materiál rukavic pro produkt / přípravek /chemickou směs.

Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

· Materiál rukavic

Chemicky odolné rukavice, např. nitrilové nebo butylové.

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce. Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.

· Doba průniku materiálem rukavic

Doba permeace: > 480 minut

Tloušťka: >0,28 mm

třída 3

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

8.2.2.1.b) ochrana kůže ii) jiná ochrana

Ochrana těla celkový ochranný oděv např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1,

nebo jiný ochranný oděv označený grafickou značkou „ochrana proti chemikáliím" podle ČSN EN ISO 13688; při ředění přípravku gumová nebo plastová zástěra.

Ochranný oblek TYVEK v souladu s UNI EN ISO 27065/A1

Dodatečná ochrana hlavy není nutná.

Dodatečná ochrana nohou pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holínky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu).

8.2.2.1.c) ochrana dýchacích cest

Ochrana dýchacích orgánů není nutná.

Používejte vhodný respirátor, např. zařízení s kartuší na organické páry s předfiltrem částic typu AP2 (EN 14387)

Musí být použity ochranné prostředky dýchacích cest, aby bylo zajištěno použití vhodné velikosti a školení v používání.

Při krátkodobém nebo nízkém zatížení použít dýchací přístroj s filtrem, při intenzivním nebo delším zatížení se musí použít dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

8.2.2.1.d) tepelné nebezpečí

nerrelevantné

8.2.3. Omezování expozice životního prostředí:

Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob.

Postřik nesmí zasáhnout sousední porosty.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

skupenství	kapalina
barva	běžová
zápach	charakteristický
bod tání / bod tuhnutí	Není určeno.
bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Není určeno.
hořlavost	Látka se nedá zapálit.
dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	dodavatel neuvádí
bod vzplanutí	>400 °C
teplota samovznícení	Produkt není samozápalný.
teplota rozkladu	Není určeno.
pH	7,4 (bezvadná formulace)
kinematická viskozita	Nedá se použít.
rozpustnost	ve vodě schopná disperze.
rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Není určeno.
tlak páry	Nedá se použít.

hustota a/nebo relativní hustota 1.106 g/cm³ při 20 °C

relativní hustota páry: Nedá se použít.

charakteristiky částic: neuvedené

9.2. Další informace

meze výbušnosti:

- dolní mez: Není určeno.

- horní mez: Není určeno.

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita:

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

10.2. Chemická stabilita:

Stabilní za normálních podmínek

- Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:

Při doporučeném způsobu použití k termickému rozkladu nedochází.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí:

Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit:

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

10.5. Neslučitelné materiály:

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008:

Akutní toxicita (orální)

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on

LD₅₀ 500 mg/kg

ATE

Dimetomorph

krysa

LD₅₀> 2000 mg/kg

Docusate sodium

potkan

LD₅₀ = 1 900 mg/kg

PRESIDIUM

potkan

LD₅₀>2000 mg/kg

Zoxamide (ISO)

potkan

LD₅₀>5000 mg/kg

Akutní toxicita (dermální)

Dimetomorph

krysa

LD50> 2000 mg/kg

PRESIDIUM

potkan

LD50>2000 mg/kg

Zoxamide (ISO)

potkan

LD50>5000 mg/kg

Akutní toxicita (inhalační)

Dimetomorph

krysa

4 h

LC50>5,3 mg/l

Zoxamide (ISO)

potkan

4 h

LC50 > 5,3 mg/l

Žíravost/dráždivost pro kůži

Dimetomorph

není dráždivý

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

PRESIDIUM

králík

není dráždivý

Metoda: Směrnice OECD č. 404

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Zoxamide (ISO)

není dráždivý

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Vážné poškození očí/podráždění očí

Dimetomorph

králík

nedráždivý

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

PRESIDIUM

bílý králík, Nový Zéland

nedráždivý

OECD 405

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Zoxamide (ISO)

králík

nedráždivý

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Dimetomorph

morče

nesenzibilizující

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

PRESIDIUM

morče

senzibilizace

kůže - OECD 406

Může vyvolat alergickou kožní reakci

Zoxamide (ISO)

morče

nesenzibilizující

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Dimetomorph

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

PRESIDIUM

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Zoxamide (ISO)

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Karcinogenita

Dimetomorph

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

PRESIDIUM

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Zoxamide (ISO)

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Toxicita pro reprodukci

Dimetomorph

Klasifikace H360F Může poškodit reprodukční schopnost.

PRESIDIUM

Může poškodit reprodukční schopnost.

Zoxamide (ISO)

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Dimetomorph

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

PRESIDIUM

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Zoxamide (ISO)

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Dimetomorph

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

PRESIDIUM

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Zoxamide (ISO)

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Dimetomorph

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

PRESIDIUM

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Zoxamide (ISO)

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

11.2. Informace o další nebezpečnosti:

11.2.1. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

11.2.2. Další informace:

neuvezené

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1. Toxicita

Dimetomorph

Ryby

LC50 = 23,4 mg/ô

doba trvání: 96 h

Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)

Vodní bezobratlí

EC50 = 30,2 mg/l

doba trvání: 48 h

Daphnia magna

Řasy

ErC50 = 13,9 mg/l

doba trvání: 96 h

Zoxamid

Ryby

LC50 = 0,16 mg/l
doba trvání: 96 h
Oncorhynchus mykiss
Metoda Pokyny OECD č. 203

Vodní bezobratlí

EC50 > 0,78 mg/l
doba trvání: 48 h
Daphnia magna
Metoda Pokyny OECD č. 202 - statický test

Řasy

EbC50 19 mikrog/l
doba trvání: 120 h
Selenastrum capricornutum
Metoda Pokyny OECD č. 201

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Dimetomorph

DT50 96 d (20-25°C)

Zoxamid

Perzistence a rozložitelnost dlouhodobě nepřetrvává v prostředí (zoxamid)

12.3. Bioakumulačný potenciál

PRESIDIUM

Bioakumulační potenciál Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.4. Mobilita v půdě

Dimetomorph

Koc 290-560 l/Kg
Střední - Nízká pohyblivost v půdě

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Tato směs neobsahuje žádnou látku považovanou za perzistentní, hromadící se v organismu nebo toxickou (PBT).

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:

Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi, které narušují endokrinní systém.

12.7. Jiné nepříznivé účinky:

Další ekologické údaje:

· Všeobecná upozornění:

Třída ohrožení vody 2 (Samozařazení): ohrožuje vodu

Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí malého množství do zeminy.

V povodích je také jedovatá pro ryby a plankton.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1. Metody nakládání s odpady:

Při likvidaci zbytků a použitých obalů nesmějí být zasaženy zdroje spodních vod a recipienty povrchových vod. Prázdné obaly od směsi se vypláchnou a po znehodnocení se předají k recyklaci nebo se spálí ve schválené spalovně, vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou 1200 – 1400 °C ve druhém stupni a s čištěním

plynných zplodin. Stejným způsobem je po nasáknutí do vhodného materiálu (piliny) nutno likvidovat aplikačně již nepoužitelné zbytky přípravku. Oplachovou vodu po čištění obalů použít na přípravu aplikační kapaliny. Zbytky postřikové kapaliny a oplachové vody zředíte vodou v poměru 1:5 a beze zbytku vystříkejte na ošetřovaném pozemku, nesmějí však být zasaženy zdroje podzemních a recipienty povrchových vod. Případné zbytky směsy se spálí ve spalovně stejných parametrů jako v případě obalů.

Kódové číslo odpadu:

CER 02 01 08* Agrochemický odpad obsahující nebezpečné látky.

CER 15.01.10* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo těmito látkami kontaminované.

· Evropský katalog odpadů Odkaz: Směrnice 2001/118/ES

· Kontaminované obaly:

· Doporučení: Odstranění podle příslušných předpisů.

· Doporučený čistící prostředek: Voda, případně s přísadami čistících prostředků.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU



ADR - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

14.1. UN číslo nebo ID číslo: 3082

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu Látka ohrožující životní prostředí, kapalná j.n.(obsahuje: dimethomorph, zoxamide)

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 9

14.4. Obalová skupina: III

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí: Nebezpečný pro životní prostředí

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:

Bezpečnostní značka: 9

Identifikační číslo nebezpečnosti: 90

Klasifikační kód: M6

Převážná kategorie (kód omezující tunel): 3 (E)

Omezená vyňatá množství: 5 kg; E1

Limitní množství: LQ7

Zvláštní opatření: 274, 335, 601

14. 7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO:

Náklad není určen pro přepravu jako hromadný náklad podle dokumentů IMO.

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:

Nejdůležitější předpisy Společenství a další předpisy ES, které souvisejí s údaji v bezpečnostním listu:

- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v platném znění (= nařízení REACH)

- Nařízení Komise (EU) 2015/830 ze dne 28. května 2015, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, v platném znění

- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení

- (ES) č. 1907/2006, v platném znění (=nařízení CLP), v platném znění,
- zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon), v platném znění,
- nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění,

Nejdůležitější předpisy související s ochranu životního prostředí související s chemickými látkami a směsmi, které se týkají posuzované (ho) látky / směsi:

- Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění

Předpisy omezující práci těhotných žen, kojících matek a mladistvých

- vyhláška č. 180/2015 Sb. o pracích a pracovištích, které jsou zakázány těhotným zaměstnankyním, zaměstnankyním, které kojí, a zaměstnankyním-matkám do konce devátého měsíce po porodu, o pracích a pracovištích, které jsou zakázány mladistvým zaměstnancům, a o podmínkách, za nichž mohou mladiství zaměstnanci výjimečně tyto práce konat z důvodu přípravy na povolání (vyhláška o zakázaných pracích a pracovištích), ve platném znění,

Předpisy související s přípravky na ochranu rostlin:

- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009 ze dne 21. října 2009 o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh a o zrušení směrnic Rady 79/117/EHS a 91/414/EHS, v platném znění
-zákon č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti:

Posouzení expozice v oblasti bezpečnosti výrobku bylo provedeno v souladu s ustanoveními nařízení EU 1107/2009. Přečtěte si prosím informace uvedené v částech 7, 8, 13 a 16 a podmínky autorizace na etiketě produktu.

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

V porovnání s předchozí verzí byli revidováni tyto části bezpečnostního listu:

Oddíl: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 11, 12, 15 a 16

Verze 1.0 z 7.2.2018: první vydání

Verze 1.1 z 7. 12. 2020: první změna, která nevyžaduje aktualizaci a opětovné vydání pro předchozí příjemce.

Verze 1.2 z 20. 1. 2023: druhá změna, která vyžaduje aktualizaci a opětovné vydání pro předchozí příjemce.

Verze 1.3 z 30.3.2023: třetí změna, která vyžaduje aktualizaci a opětovné vydání pro předchozí příjemce.

ADR - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

CAS - Chemical Abstract Service Number (CAS No.) jedinečný identifikátor pro látku

EC50 - střední účinná koncentrace

EINECS - Evropský seznam existujících komerčních chemických látek

LC50 - střední letální koncentrace (Medián smrtelné dávky: koncentrace chemické látky způsobující po jejím podání v daných podmínkách smrt 50% zkoumaných organismů vypočtená statisticky na základě experimentálních údajů)

LD50 - střední letální dávka (dávka chemické látky vypočítaná v miligramech na kilogram tělesné hmotnosti, potřebná k usmrcení 50% zkoumané populace)

w/w - hmotnost/hmotnost (hmotnostní koncentrace)

Použitá literatura a zdroje údajů:

Bezpečnostní list od společnosti Gowan Crop Protection Limited ze dne: 25. 1. 2023, revize: 25. 1. 2023
verze: 1.0 .

Pro účely klasifikace byly použity tyto metody hodnocení informací: Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008

Skin Sens. 1, H317: Na základě testování

Repr. 1B, H360F: Metoda výpočtu

Aquatic Acute 1, H400: Výpočtová metoda

Aquatic Chronic 1, H410: Výpočtové metody

Seznam kódů tříd a kategorií nebezpečnosti, standardních vět o nebezpečnosti a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení, jejichž plné znění není v oddílech 2 až 15 uvedeno: .

Acute. Tox. 4 - Akutní toxicita kategorie 4

Skin Corr. 1B - Žíravost pro kůži kategorie 1B

Skin Irrit. 2 - Dráždivost pro kůži kategorie 2

Eye Dam. 1 - Vážné poškození očí kategorie 1

Skin. Sens. 1 - Senzibilizace kůže kategorie 1

Repr. 1B - Toxicita pro reprodukci kategorie 1B

Aquatic Acute 1 - Nebezpečná pro vodní prostředí kategorie akutní toxicita 1

Aquatic Chronic 1 - Nebezpečná pro vodní prostředí kategorie chronická toxicita 1

Aquatic Chronic 2 - Nebezpečná pro vodní prostředí kategorie chronická toxicita 2

H302 - Zdraví škodlivý při požití.

H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H315 - Dráždí kůži.

H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318 - Způsobuje vážné poškození očí.

H360F - Může poškodit reprodukční schopnost.

H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny týkající se školení určených pro pracovníky zajišťující ochranu lidského zdraví a životního prostředí:

Vysvětlit stručně a výstižně jednotlivé položky bezpečnostního listu.

Zabraňte kontaktu domácích zvířat se směsí v jakékoli formě.

KONEC