

Bezpečnostní list: ZNACHOR 500 SC

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



Datum vydání: 16. 7. 2019 Datum revize: 24. 2. 2023 verze č.: 1.1

Vytisknuto: 24. 2. 2023 15:08:00

Nahrazuje verzi z: 16. 7. 2019

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor výrobku

Název směsi: ZNACHOR 500 SC

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

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

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.sk

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)

Dráždivost pro kůži, Skin Irrit. 2, H315 Dráždí kůži.

Senzibilizace kůže, Skin Sens. 1, H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Podráždění očí, Eye Irrit. 2, H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Karcinogenita, Carc. 2, H351 Podezření na vyvolání rakoviny.

Nebezpečnost pro vodní organismy, Aquatic Acute 1, H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

Nebezpečnost pro vodní organismy, Aquatic Chronic 1, H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2. Prvky označení

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



(GHS07)



(GHS08)



(GHS09)

Signální slovo: VAROVÁNÍ

Standardní věty o nebezpečnosti:

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H351 Podezření na vyvolání rakoviny.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P201 Před použitím si obzarejte speciální instrukce.

P261 Zamezte vdechování aerosolů.

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

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

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

P391 Uniklý produkt seberte.

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: metazachlor; reakční směs: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazol-3-on a 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)

2.3 Další nebezpečnost

Pouze pro profesionální uživatele.

Směs je vyloučena z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemní vody.

SP1 Neznečišťujte vody směsí nebo jejím obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod/Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).

SPe 1 Za účelem ochrany podzemní vody neaplikujte tuto směs a/nebo jinou, jestliže obsahuje účinnou látku metazachlor, v celkové dávce vyšší než 1,0 kg ú.l./ha (jednorázově a/nebo v dělených dávkách) po dobu tří let na stejném pozemku.

Směs neobsahuje látky považované za PBT nebo vPvB podle přílohy XIII nařízení REACH.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1. Látky:

neuvádí se

3.2. Směsi:

název látky:	obsah v hmotnostních %	Identifikační čísla:		Klasifikace komponent Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)
		CAS	ES indexové registrační	
Metazachlor; 2-chlor-N-(2,6-dimethylfenyl)-N-(1H-pyrazol-1-ylmethyl)acetamid	cca 50 %	67129-08-2		Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
		266-583-0 616-205-00-9 REGISTRAČNÍ č.: -		
Harmonizovaná klasifikace podle přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění.				
Registrační číslo: neuvádí se, Čl. 15 nařízení REACH				
5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on a 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)	cca 1,5 %	55965-84-9		Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Acute Tox. 3, H331 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Klasifikace na základě hodnocení nebezpečných vlastností podle dostupných informací.

Registrační číslo: neuvádí se, Čl. 15 nařízení REACH
Registrace REACH se nevztahuje podle článku 15 nařízení 1907/2006/ES (REACH).

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

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1. Popis první pomoci

Všeobecné pokyny:

Projeví-li se zdravotní potíže (např. při přetrvávajícím podráždění očí nebo kůže, podezření na alergickou kožní reakci) nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře.

První pomoc při nadýchání:

Přerušete práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast. Odložte kontaminovaný oděv.

První pomoc při zasažení kůže:

Odložte kontaminovaný / nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte, pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte. Při větší kontaminaci kůže se osprchujte.

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.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Dráždí kůži. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Způsobuje vážné podráždění očí. Podezření na vyvolání rakoviny.

4.3. Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Okamžitá lékařská pomoc by neměla být nutná.

Žádné specifické antidotum. Ošetřujte dle příznaků.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva: rozstříkovaná voda, hasicí prášek.

Nevhodná hasiva: silný proud vody, může šířit oheň.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru může dojít ke vzniku škodlivých plynů.

5.3. Pokyny pro hasiče

Použijte plnou výstroj a v případě nutnosti nezávislý dýchací přístroj.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

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

Nepovoláné osoby odveďte mimo zasažený prostor. Používejte ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít. Zamezte vdechování par a aerosolů.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezte vniknutí do kanalizace. V případě úniku velkého množství do vody nebo půdy informujte příslušné úřady.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Odstraňte zdroje zapálení, nekuřte. Uniklý materiál absorbujte na nehořlavý materiál (např. křemelina) a uložte do uzavíratelné nádoby. Likvidujte v souladu s oddílem 13. Zasažený prostor vyčistěte vodou.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 1 pro kontaktní údaje pro naléhavé situace, oddíl 8 pro informace o vhodných osobních ochranných prostředcích, oddíl 13 pro další informace o nakládání s odpady.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Obecná doporučení: zajistěte snadný přístup k hasivům, zařízením na odstraňování uniklého materiálu. Dodržujte všeobecná bezpečnostní opatření pro zacházení s chemikáliemi a dobrou průmyslovou praxi. Při práci nejezte, nepijte, nekuřte. Nevdechujte páry. Pro osobní ochranné pomůcky viz oddíl 8. V blízkosti musí být nainstalováno zařízení na výplach očí.

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

Přípravek skladujte v uzavřených originálních obalech, v suchých, chladných, dobře větratelných a uzamykatelných skladech, odděleně od potravin, nápojů, krmiv, hnojiv, hořlavin, léků, desinfekčních prostředků a obalů od těchto látek při teplotě 0 °C až + 30 °C. Chraňte před vlhkem, sáláním tepelných zdrojů a přímým slunečním svitem!

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Viz oddíl 1.2.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1. Kontrolní parametry:

5-CHLOR-2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ON A 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ON (3:1) CAS č.: 55965-84-9 ES č.: 911-418-6

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	inhalační	akutní účinky místní	40 µg/m ³ (ECHA)
pracovníci	inhalační	chronické účinky místní	20 µg/m ³ (ECHA)
spotřebitelé	inhalační	akutní účinky místní	40 µg/m ³ (ECHA)
spotřebitelé	inhalační	chronické účinky místní	20 µg/m ³ (ECHA)
spotřebitelé	perorální	akutní účinky systémové	110 µg/kg bw/day (ECHA)
spotřebitelé	perorální	chronické účinky systémové	90 µg/kg bw/day (ECHA)

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

Čistírna odpadních vod	230 µg/L (ECHA)
Mořská voda	3.39 µg/L (ECHA)
Mořské sedimenty	27 µg/kg sediment dw (ECHA)
Půda (zemědělská)	10 µg/kg soil dw (ECHA)
Sladkovodní prostředí	3.39 µg/L (ECHA)
Sladkovodní sedimenty	27 µg/kg sediment dw (ECHA)

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:

Zajistěte dostatečné větrání pracovního prostoru. V blízkosti musí být nainstalováno zařízení na výplach očí. Monitorujte koncentrace nebezpečných látek na pracovišti.

8.2.2. Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Osobní ochranné pracovní prostředky při přípravě a čištění aplikačního zařízení:

a) Ochrana obličeje:

Ochrana očí a obličeje: ochranné brýle nebo ochranný štít podle ČSN EN 166.

b) Ochrana kůže:

Ochrana rukou: gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s kódem podle ČSN EN ISO 374-1.

Ochrana těla: celkový ochranný oděv např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo ČSN EN 13034+A1, resp. ČSN EN ISO 27065, nebo jiný ochranný oděv označený grafickou značkou "ochrana proti chemikáliím" podle ČSN EN ISO 13688 při ředění přípravku gumová nebo plastová zástěra.

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).

c) Ochrana dýchacích cest:

Ochrana dýchacích orgánů: není nutná.

d) Tepelné nebezpečí:

Žádné údaje nejsou k dispozici.

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

Při vlastní aplikaci, když je pracovník dostatečně chráněn v uzavřené kabině řidiče (např. typu 3 podle ČSN EN 15695-1), OOPP nejsou nutné. Musí však mít přichystané alespoň rezervní rukavice pro případ poruchy zařízení.

8.2.3. Omezování expozice životního prostředí:

Zamezte průniku produktu do vodních toků a zdrojů pitné vody.

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	neurčen
bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	100
hořlavost	není hořlavý
dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	neurčena
bod vzplanutí	>100
teplota samovznícení	neurčena
teplota rozkladu	neurčena
pH	ca. 5,8
kinematická viskozita	neurčena
rozpustnost	nevztahuje se
rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	neurčena
tlak páry	neurčen
hustota a/nebo relativní hustota	1,13
relativní hustota páry:	neurčena
charakteristiky částic:	neuvedeno

9.2. Další informace

jiné informace výrobce neuvádí

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita:

Viz neslučitelné materiály v oddíle 10.5.

10.2. Chemická stabilita:

Produkt je stabilní za normálních podmínek používání a skladování.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí:

Není známo.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit:

Teploty nižší než 0°C a vyšší než 30°C.

10.5. Neslučitelné materiály:

Silně oxidující látky.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:

Oxidy uhlíku, toxické plyny a kouř.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

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

složka: ZNACHOR 500 SC

akutní toxicita:	směs neklasifikována:
žíravost/dráždivost pro kůži:	směs klasifikována: Skin Irrit. 2: H315 Dráždí kůži
vážné poškození očí/podráždění očí:	směs klasifikována: Eye Irrit. 2: H319 Způsobuje vážné podráždění očí
senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:	směs klasifikována: Skin Sens 1: H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci
mutagenita v zárodečných buňkách:	směs neklasifikována:
karcinogenita:	směs klasifikována: Carc. 2; H351 Podezření na vyvolání rakoviny
toxicita pro reprodukci:	směs neklasifikována:
toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice:	směs neklasifikována:
toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice:	směs neklasifikována:
nebezpečí při vdechnutí:	směs neklasifikována:

směs: Metazachlor:

akutní toxicita:	LD50, orálně: >2000 mg/kg LD50, dermálně: >2000 mg/kg LC50, inhalačně: >34,5 mg/l
žíravost/dráždivost pro kůži:	neklasifikována
vážné poškození očí/podráždění očí:	neklasifikována
senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:	Skin Sens. 1; H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci
mutagenita v zárodečných buňkách:	neklasifikována
karcinogenita:	Carc. 2, H351 Podezření na vyvolání rakoviny
toxicita pro reprodukci:	neklasifikována
toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice:	neklasifikována
toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice:	neklasifikována
nebezpečí při vdechnutí:	neklasifikována

11.2. Informace o další nebezpečnosti:

11.2.1. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:

neuveдено

11.2.2. Další informace:

neuveдено

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita:

Data souvisí s: ZNACHOR 500 SC

Směs klasifikována:

Aquatic Acute 1, H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

Aquatic Chronic 1, H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

M-faktor=100.

Data souvisí s: Metazachlor:

LC50, ryby: 8,5 mg/l

LC50, bezobratlí, Daphnia magna: 33 mg/l

LC50, řasy: 0,0088 mg/l

klasifikace:

Aquatic Acute 1, H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

Aquatic Chronic 1, H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

LD50, ptáci: >2000 mg/kg

12.2 Perzistence a rozložitelnost:

Data souvisí s: ZNACHOR 500 SC

Údaje nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál:

Data souvisí s: ZNACHOR 500 SC

Údaje nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě:

Data souvisí s: ZNACHOR 500 SC

Údaje nejsou k dispozici.

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:

neuveдено

12.7 Jiné nepříznivé účinky:

Data neudána

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1. Metody nakládání s odpady:

Zákaz opětovného použití obalu.

Zbytky postřikové kapaliny a oplachované vody se zředí v poměru cca 1:5 vodou a beze zbytku vystříkají na ošetřovanou plochu, nesmí však zasáhnout zdroje podzemních ani recipienty povrchových vod.

Prázdné obaly od směsy se po důkladném vypláchnutí a znehodnocení předají do sběru k recyklaci nebo se spálí ve schválené spalovně vybavené dvojestupňovým spalováním s teplotou 1200 - 1400 °C ve druhém stupni a čištěním plyných zplodin. Případné zbytky směsy se po eventuálním nasáknutí do hořlavého materiálu (piliny) spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly.



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.(metazachlor)

14.3. Třída/trídy nebezpečnosti pro přepravu: 9

14.4. Obalová skupina: III.

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí: ano

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:

Bezpečnostní značka: 9

Identifikační číslo nebezpečnosti: 90

Klasifikační kód: M6

Přepravní 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:

Dodavatel u této látky/směsi neprovedl posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

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

Verze 1.0 z 16.7.2019: první vydání

Verze 1.1. z 24.2.203: první změna vyžadující poskytnutí aktualizace podle čl. 31 odst. 9 předchozím příjemcům. Revidované části v oddílu č.: 9, 11, 12

Vysvětlení zkratk použitých v bezpečnostním listu: .

ADR - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

ECHA - Evropská agentura pro chemické látky

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)

PBT - perzistentní, bioakumulativní, toxické (koeficient určující zda daná chemická látka je perzistentní, zda podléhá bioakumulaci, a zda je toxická)

vPvB - velmi perzistentní a vysoce bioakumulativní (koeficient určující zda daná chemická látka je velmi perzistentní, a zda ve velké míře podléhá bioakumulaci)

Použitá literatura a zdroje údajů:

Bezpečnostní list od společnosti Pestila II Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp.k. ze dne: 15. 11. 2017, revize: 15. 11. 2017 verze: 1.0 .

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. 3 - Akutní toxicita kategorie 3

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

Skin. Sens. 1 - Senzibilizace kůže kategorie 1

Carc. 2 - Karcinogenita kategorie 2

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

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

H301 - Toxický při požití.

H311 - Toxický při styku s kůží.

H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H331 - Toxický při vdechování.

H351 - Podezření na vyvolání rakoviny.

H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 - Vysoce 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.
Zamezte přístupu domácích zvířat na ošetřovaný trávník během aplikace a ještě jeden den poté.

KONEC