

Bezpečnostní list: RAVANE

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



Datum vypracování: 19.01.2011

Datum revize: 05.03.2021

verze č.: 1.2

Vytisknuto: 05.03.2021 7:59:27

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Název směsi: RAVANE

Další názvy: MARKATE 50, Markate 50

UFI: M300-N07H-7005-GWE4

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.

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.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)

Acute Tox. 3; H301 Toxický při požití.

Acute Tox. 4; H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

Skin Corr. 1A; H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

STOT SE 3; H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

Asp. Tox. 1; H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Aquatic Acute 1; H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

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

2.1.2 Další informace:

Plná znění standardních pokynů o nebezpečnosti (tzv. H vět) jsou uvedena v oddíle 16

2.2 Prvky označení

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



(GHS05)



(GHS06)



(GHS08)



(GHS09)

Signální slovo: NEBEZPEČÍ

Standardní věty o nebezpečnosti:

(H301) Toxický při požití.

(H304) Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

(H314) Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

(H332) Zdraví škodlivý při vdechování.

(H336) Může způsobit ospalost nebo závratě.

(H410) Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

(P301+P330+P331) PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

(P305+P351+P338) PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

(P260) Nevdechujte aerosoly

(P280) Používejte obličejový štít, ochranné rukavice.

(P312) Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře

(P391) Uniklý produkt seberte.

Doplňující standardní věty o nebezpečnosti:

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

(EUH066) Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže

Komponent(y) určující nebezpečí pro označování: Lambda-Cyhalothrin (ISO), CAS91465-08-6; Solventní nafta, těžká, aromatická CAS64742-94-5; ethoxylovaný mastný alkohol

2.3 Další nebezpečnost

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

SPe3 Za účelem ochrany necílových členovců dodržujte neošetřené ochranné pásmo 5 m od okraje ošetřovaného pozemku.

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 | |
| lambda-cyhalothrin | 5,49% | 91465-08-6 | Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 2, H330 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 M=10000 |
| | | 415-130-7 607-252-00-6 REGISTRAČNÍ č.: - | |

Harmonizovaná klasifikace podle přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění.

| | | | |
|---|------|------------|-------------------|
| Solventní nafta (ropná), těžká aromatická; Petrolej | >50% | 64742-94-5 | Asp. Tox. 1; H304 |
|---|------|------------|-------------------|

265-198-5
649-424-00-3
REGISTRAČNÍ č.: -

Harmonizovaná klasifikace podle přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění.

Látka, pro kterou jsou k dispozici přípustné expoziční limity (PEL) a/nebo nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P).

| | | | |
|----------------------------|-------|---|--|
| etoxylovaný mastný alkohol | 5-10% | - | Acute Tox. 2; H302 Eye Dam. 1; H318 |
|----------------------------|-------|---|--|

-
Indexové č. -
REGISTRAČNÍ č.: -

Klasifikace na základě hodnocení nebezpečných vlastností podle dostupných informací.

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. poleptání kůže, přetrvávající dráždění, ale i mravenčení, brnění v obličeji nebo na ruku, při požití koncentrátu), vždy při zasažení očí nebo v případě pochybností uveďte lékaře a poskytněte mu informace z této etikety / štítku nebo příbalového letáku, případně bezpečnostního listu.

Po vdechnutí Dopraďte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte mu tělesný i duševní klid. Nenechte ho prochladnout. Přetrvávají-li dýchací obtíže, dráždění nebo jiné celkové příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte etiketu/štítek popř. obal přípravku.

Po styku s kůží Okamžitě odložte kontaminované oblečení. Kůži ihned omývejte velkým množstvím pokud možno čisté vlažné vody. Poleptaná místa zakryjte sterilním obvazem a vyhledejte lékařskou pomoc. Zředěný roztok už nemusí mít žíravé, ale jen dráždivé účinky. Mohou se objevit parestézie (brnění či mravenčení). Opět platí: okamžitě omývejte kůži velkým množstvím pokud možno čisté vlažné vody. Před mytím sundejte prstýnky, hodinky či náramky, jsou-li v místech zasažení kůže.

Po zasažení očí Ihned vymývejte (promývejte) proudem (velkým množstvím) vlažné čisté vody při násilím široce rozevřených víčkách alespoň po dobu 15 min. a VŽDY vyhledejte lékařskou pomoc. U osob s kontaktními čočkami čočky nejprve odstraňte. Nepoužívejte neutralizační roztoky! Vhodné je postiženou osobu položit do polohy na zádech pod kohoutek s tekoucí vodou nebo použít čistou hadičku k usměrnění proudu vody a vyplachovat přes nos od vnitřního koutku k zevnímu.

Po požití Nikdy nevyvolávejte zvracení! Okamžitě vypláchněte ústa vodou. Nedávejte nic pít! Rychle dopraďte do nemocnice. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte etiketu/štítek popř. obal přípravku.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při očekávaných běžných podmínkách používání se nepředpokládá, že by hrozilo nějaké významné nebezpečí.

4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým postižený pracoval (*s informací, že se jedná o přípravek na bázi syntetického pyretroidu*), a o poskytnuté první pomoci. V případě potřeby lze další postup při první pomoci (i event. následnou terapii) konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem (kontakt v oddíl 1).

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva CO, prášek, pěna, eventuálně písek nebo zemina. Vodu použít jen ve formě jemného zamlžování a pouze v případech, kdy je dokonale zabezpečeno, aby kontaminovaná voda nemohla proniknout do veřejné kanalizace, zdrojů podzemních a povrchových vod a nemohla zasáhnout zemědělskou půdu.

Nevhodná hasiva Silný proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Zvláštní nebezpečnost

RAVANE je hořlavá kapalina III. Třídy nebezpečnosti dle ČSN 650201.

Nebezpečné zplodiny hoření

Při hoření může docházet ke vzniku toxických zplodin.

dým

oxid uhelnatý (CO)

5.3 Pokyny pro hasiče

Při požárním zásahu použijte uzavřený průmyslový ochranný oděv, celoobličejovou masku a izolační dýchací přístroj podle velikosti požáru. Nevdechujte plyny způsobené výbuchem či požárem.

Uzavřené nádoby s přípravkem odstraňte, pokud možno, z blízkosti požáru anebo je chlaďte vodou. Oddělte kontaminovanou vodu použitou pro hašení požáru. Kontaminovaná voda nesmí proniknout do veřejné kanalizace.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pokyny pro pracovníky zasahující v případě nouze: Zamezte vstupu nepovolaným osobám do zamořené oblasti. Zdržujte se na větrané straně mimo dosah škodlivých výparů. Evakuujte zasaženou oblast a uzavřete dopravu.

Zabraňte přímému/nechráněnému kontaktu s přípravkem. Použijte osobní ochranné pracovní prostředky (ochranné rukavice, ochrannou obuv, pogumovanou zástěru, brýle). Zamezte styku s kůží a očima.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezte kontaminaci životního prostředí, tj. úniku přípravku na nepevněný terén, do kanalizace nebo povrchových a podzemních vod. V případě úniku do povrchových nebo podzemních vod postupujte v souladu s havarijním plánem.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Uniklý přípravek absorbujte dostatečným množstvím absorbentu (vapex, písek, zemina, diatomit, absorbenty kyselin, univerzální absorbenty, piliny a pod). Kontaminovaný absorbent umístěte ve vhodných označených uzavíracích nádobách a tyto uložte před likvidací na vhodném schváleném místě. Do uzavřených nádob umístěte také všechny použité čisticí pomůcky a kontaminované oděvy a předměty. Zajistěte, aby odstraňování bylo v souladu s platnými zákony a předpisy.

Při kontaminaci v budově se použije na setření vlhký hadr a místnosti se vyvětrají.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochranné prostředky jsou uvedeny v oddíle 8.

Způsob likvidace odpadů je uveden v oddíle 13.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Dodržujte obecné zásady hygieny při manipulaci s chemikáliemi.

Na pracovišti je zakázáno jíst, pít, kouřit a ukládat potraviny. Manipulujte s přípravky jen v řádně odvětraných místnostech. Vždy těsně uzavřete obaly. Řádně uzavřete i prázdné obaly.

Při přípravě postřiku a při aplikaci použijte osobní ochranné pracovní prostředky k minimalizaci osobní expozice. (viz oddíl. 8.) Postupujte dle pokynů na etiketě a návodu k použití.

Zamezte úniku přípravku do životního prostředí a do kanalizace.

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

Skladujte jen v souladu s platnými právními předpisy.

Přípravek skladujte v uzavřených originálních obalech v suchých chladných uzamykatelných a dobře větraných skladech odděleně od potravin, nápojů, krmiv, hnojiv, farmaceutických výrobků, kosmetických výrobků, desinfekčních prostředků a prázdných obalů od těchto látek při teplotách + 5 až + 30 °C. Chránit před mrazem, ohněm, vysokou teplotou a přímým slunečním svitem. Při manipulaci s přípravkem není dovoleno jíst, pít a

kouřit.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

MARKATE je určen pro profesionální použití jako přípravek na ochranu rostlin: insekticid.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry:

LAMBDA-CYHALOTHRIN

CAS č.: 91465-08-6 ES č.: 415-130-7

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)

**SOLVENTNÍ NAFTA (ROPNÁ), TĚŽKÁ AROMATICKÁ;
PETROLEJ NESPECIFIKOVANÝ**

CAS č.: 64742-94-5 ES č.: 265-198-5

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

| | | | |
|--------------|-----------|----------------------------|---------------------------------|
| pracovníci | dermální | chronické účinky systémové | 340 µg/kg bw/day (ECHA) |
| pracovníci | inhalační | akutní účinky místní | 160.23 mg/m ³ (ECHA) |
| pracovníci | inhalační | akutní účinky systémové | 384 mg/m ³ (ECHA) |
| pracovníci | inhalační | chronické účinky místní | 2.31 mg/m ³ (ECHA) |
| pracovníci | inhalační | chronické účinky systémové | 2.31 mg/m ³ (ECHA) |
| spotřebitelé | dermální | chronické účinky systémové | 280 µg/kg bw/day (ECHA) |
| spotřebitelé | inhalační | akutní účinky místní | 143.5 mg/m ³ (ECHA) |
| spotřebitelé | inhalační | akutní účinky systémové | 226 mg/m ³ (ECHA) |
| spotřebitelé | inhalační | chronické účinky místní | 690 µg/m ³ (ECHA) |
| spotřebitelé | inhalační | chronické účinky systémové | 690 µg/m ³ (ECHA) |
| spotřebitelé | perorální | akutní účinky systémové | 25.6 mg/kg bw/day (ECHA) |
| spotřebitelé | perorální | chronické účinky systémové | 30 µg/kg bw/day (ECHA) |

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

| | |
|-----------------------|---------------|
| Mořská voda | 1 µg/L (ECHA) |
| Sladkovodní prostředí | 1 µg/L (ECHA) |

8.2 Omezování expozice:

Přiměřené technické zabezpečení:

Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.

Nevdechujte aerosoly. Zamezte styku s kůží a očima.

Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.

Postřík provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, v tom případě ve směru po větru od dalších osob. Po ukončení práce opusťte ošetřované porosty! Další práce lze provádět až po důkladném oschnutí ošetřených plodin.

Zamezte přístupu nepovolaných, nechráněných osob a dětí do pracovní oblasti.

Po skončení práce, až do odložení pracovního oděvu a dalších OOPP a do důkladného umytí (sprcha nebo koupel, umytí vlasů) nejezte, nepijte a nekuřte.

Pracovní oděv a OOPP před dalším použitím vyperte, resp. očistěte (ty OOPP, které nelze prát, důkladně očistěte/umyjte alespoň teplou vodou a mýdlem/pracím práškem). U textilních prostředků se při jejich praní/ošetřování/čištění řiďte piktogramy/symboly, umístěnými zpravidla přímo na výrobku.

Individuální ochranné opatření, jako například osobní ochranné prostředky:

Při práci s přípravkem používejte osobní ochranné pracovní pomůcky.

Ochrana dýchacích orgánů: není nutná.

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.

Ochrana očí a obličeje: bezpečnostní ochranné brýle nebo ochranný štít podle ČSN EN 166 (obzvláště při práci s neředěným přípravkem).

Ochrana těla: celkový pracovní/ochranný oděv z textilního materiálu např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034 +A1 nebo jiný ochranný oděv označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN 340, při ředění používejte zástěru z PVC nebo z pogumovaného textilu.

Ochrana hlavy: není nutná.

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

Kontrola environmentální expozice:

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

SPe3 Za účelem ochrany necílových členovců dodržujte neošetřené ochranné pásmo 5 m od okraje ošetřovaného pozemku.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

| | |
|--|----------------------------|
| vzhled | bezbarvá kapalina |
| zápach | chemický zápach |
| prahová hodnota zápachu | neuvádí se |
| pH | 6-8 (roztok) (CIPAC MT 75) |
| bod tání/bod tuhnutí | neuvádí se |
| počáteční bod varu a rozmezí bodu varu | neuvádí se |
| bod vzplanutí | 63°C (EEC A15) |
| rychlost odpařování | neuvádí se |
| hořlavost (pevné látky, plyny) | Viz. oddíl 5. |
| horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti | neuvádí se |
| tlak páry | neuvádí se |
| hustota páry | neuvádí se |
| relativní hustota | 0,91 g/ml (EEC A3) |
| rozpustnost | neuvádí se |
| rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda | neuvádí se |
| teplota samovznícení | výrobce neuvádí |
| teplota rozkladu: | neuvádí se |
| viskozita: | neuvádí se |
| výbušné vlastnosti: | Není výbušný. |
| oxidační vlastnosti: | Není oxidující. |

9.2 Další informace

jiné informace výrobce neuvádí

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

výrobce neuvádí

10.2 Chemická stabilita

Nebylo stanoveno

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebylo stanoveno

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Přímé sluneční světlo, extrémně vysoké nebo nízké teploty.

10.5 Neslučitelné materiály

Silné kyseliny, silné zásady

10.6 Nebezpečné produkty rozklad

Viz. oddíl 5.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích:

složka: RAVANE

akutní toxicita:

LC 50, inhalačně (4h) ATE 1500 mg/l/4h
LD50, orálně (mg/kg) 200-2000 ((potkan, samci=300 mg/kg)
(OECD 423)
LD50 dermálně (mg/kg) >2000 (potkan) (OECD 402)
směs klasifikována:
Acute Tox. 3; H301 Toxický při požití.
Acute Tox. 4; H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

žravost/dráždivost pro kůži:

Způsobuje těžké poleptání kůže. (OECD 404)
Směs klasifikována:
Skin Corr. 1A; H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a
poškození očí.

vážné poškození očí/podráždění očí:

Způsobuje těžké poškození očí. (OECD 438)
Směs klasifikována:
Skin Corr. 1A; H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a
poškození očí.

senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:

Neklasifikováno (OECD 406, B.6 EEC 96/54)

mutagenita v zárodečných buňkách:

Neklasifikováno – podle dostupných údajů nejsou splněna
kritéria pro klasifikaci

karcinogenita:

Neklasifikováno – podle dostupných údajů nejsou splněna
kritéria pro klasifikaci

toxicita pro reprodukci:

Neklasifikováno – podle dostupných údajů nejsou splněna
kritéria pro klasifikaci

toxicita pro specifické cílové orgány-
jednorázová expozice:

Může způsobit ospalost nebo závratě
směs klasifikována:
STOT SE 3; H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

toxická pro specifické cílové orgány -
opakovaná expozice:

Neklasifikováno

nebezpečí při vdechnutí:

směs klasifikována:

Asp. Tox. 1; H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest
může způsobit smrt.

Informace o pravděpodobných cestách expozice: náhodné požití, nadýchání výparů nebo aerosolu při aplikaci,
kontakt kůží, kontakt očima

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita:

Data souvisí s: RAVANE

Ryby:

LC50, 96 hod, (mg/l) < 1 (Oncorhynchus mykiss)

Bezobratlí

EC50, 48 hod.,

Daphnia magna (mg/l) < 1

Řasy

EC50, 72 hod.,(mg/l) 10-100 (Pseudokirchneriella subcapitata)

směs klasifikována:

Aquatic Acute 1; H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

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

12.2 Perzistence a rozložitelnost:

Data souvisí s: RAVANE

Nebylo stanoveno

12.3 Bioakumulační potenciál:

Data souvisí s: RAVANE

Nebylo stanoveno

12.4 Mobilita v půdě:

Data souvisí s: RAVANE

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

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

12.6 Jiné nepříznivé účinky:

Nejsou známy.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

Zamezte kontaminaci vodních zdrojů, přípravek nesmí proniknout do zdrojů spodních a povrchových vod, do kanalizace a na zemědělskou půdu. Zabraňte kontaminaci potravin, krmiv přípravkem nebo použitými obaly. Nepoužívejte opětovně použitý obal.

Likvidace přípravku se provádí podle oficiálních nařízení pro zavážku, spálení nebo recyklaci jako nebezpečný odpad.

Při likvidaci zbytků nebo obalů nesmí být zasaženy recipienty spodních a povrchových vod.

Obaly se zneškodňují ve spalovnách pro nebezpečné látky, vybavených dvoustupňovým spalováním při teplotě 1200°C-1400°C ve druhém stupni a s následným čištěním plyných zplodin, postupuje se při tom podle zákona o odpadech a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů.

Případné zbytky přípravku se po nasáknutí do hořlavého materiálu (piliny) spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly. Použité nářadí, nástroje, zařízení a pomůcky se asanují 3%roztokem uhličitanu sodného (sody) a omyjí vodou.

Zařazení odpadu dle Katalogu odpadů: kód odpadu 02 01 08*: Agrochemické odpady obsahující nebezpečné látky.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU



ADR - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

14.1 Číslo OSN: 1760

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku Látka žíravá, kapalná, j.n.(obsahuje: lambda-cyhalothrin 5,49%; solventní nafta, těžká, aromatická; petrolej nespecifikovaný >50% ; ethoxylovaný mastný alkohol 5-10%)

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu 8

14.4 Obalová skupina: II

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí Ano

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:

Kemlerovo číslo: 80

Kód klasifikace (UN): C9

Oranžové tabulky: 80 / 1760

Látky znečišťující moře: ano

Zvláštní předpis (ADR): 274

Speciální označení (LATA)ADR/RID/ADN:

- vyňaté množství (EQ): E2

- omezené množství (LQ): 1L

- přepravní kategorie: 2

- kód omezení pro tunely: E

14. 7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

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 pro tuto látku / směs neprovedl posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

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

Verze 1.0 z 11. 12. 2020: první vydání

Verze 1.1 z 25. 1. 2021: první změna (změny), která vyžaduje aktualizaci a opětovné vydání pro předchozí příjemce. Revidované části, oddíl 3, 11

Verze 1.2 z 5. 3. 2021: druhá změna (změny), která vyžaduje aktualizaci a opětovné vydání pro předchozí příjemce. Revidované části, oddíl: 1, 2, 9

Vysvětlení zkratk použitých v bezpečnostním listu: .

ADR - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

EC50 - střední účinná koncentrace

LC50 - střední letální koncentrace

LD50 - střední letální dávka

Použitá literatura a zdroje údajů:

Bezpečnostní list od společnosti Globachem ze dne: 9. 12. 2020, revize: 09.12.2020 verze: 1/09122020 .

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:

M: multiplikační faktor/koefficient násobení

Acute. Tox. 2 - Akutní toxicita kategorie 2

Acute. Tox. 3 - Akutní toxicita kategorie 3

Acute. Tox. 4 - Akutní toxicita kategorie 4

Eye Dam. 1 - Vážné poškození očí kategorie 1

STOT SE 3 - Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice kategorie 3

Asp. Tox. 1 - Nebezpečná při vdechnutí kategorie 1

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.

H302 - Zdraví škodlivý při požití.

H304 - Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H312 - Zdraví škodlivý při styku s kůží.

H318 - Způsobuje vážné poškození očí.

H330 - Při vdechování může způsobit smrt.

H336 - Může způsobit ospalost nebo závratě.

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

Každý, kdo přímo zachází s přípravky na ochranu rostlin, musí být prokazatelně proškolen o pravidlech správné praxe v ochraně rostlin a bezpečného zacházení s přípravky.

Pro profesionální použití!

Tento přípravek je registrovaný insekticid, který může být používán pouze pro použití pro která je registrován ve shodě s etiketou a návodem na použití.

UFI: M300-N07H-7005-GWE4

KONEC