

BEZPEČNOSTNÍ LIST MATERIÁLU

4Insect Concentrate 300 EC

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Identifikátor výrobku: 4Insect Concentrate 300 EC

Jednoznačný identifikátor složení (UFI): D940-807J-Y005-WW4U

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Insekticid ve formě tekutého koncentrátu pro přípravu vodní emulze, určený k: likvidaci vosích a sršních hnízd, likvidaci létajícího hmyzu, běžícího hmyzu, červotočů chlebových, červotočů tabákových, pisivek, pilousů černých a také klíšťat. Pro vnitřní i venkovní použití na zpevněných plochách.

Nedoporučená použití: jakékoli jiné použití, které přesahuje označení/návod k použití produktu.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

VÝROBCE:

Private Lab Sp. z o. o., ul. Karola Darwina 1 D, 43-603 Jaworzno, biuro@private-lab.pl, tel. +48 797 957 451

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace: 112

Telefonní číslo pro poskytování informací při mimořádných situacích: +420224919293 nebo +420224915402

SEKCJA 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Eye.Dam 1 Vážné poškození očí , kategorie nebezpečnosti 1; **H318** Způsobuje vážné poškození očí

Eye Irrit. 2 Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2, **H319** Způsobuje vážné podráždění očí.

STOT SE 3 Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, podráždění dýchacích cest

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.;

STOT RE2 Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2; **H373** Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici (nervový system)

Aquatic Acute 1 Nebezpečný pro vodní prostředí; **H400** Vysoce toxický pro vodní organismy,

Aquatic Chronic 1 Nebezpečný pro vodní prostředí; **H410** Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení



Nebezpečí

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici (nervový system).

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P260 Nevdechujte aerosoly.

P264 Po manipulaci důkladně omyjte obličej a ruce.

P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

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.

P501 Odstraňte obsah/obal ve schválené sběrně nebezpečného odpadu, v souladu se zákonem o odpadech.

Obsahuje geraniol . Může vyvolat alergickou reakci.

Obsahuje: dodecylbenzensulfonát vápenatý, lineární, 2-ethyl-1-hexanol.

Obsahuje účinné látky: cypermethrin – 20 % (200 g/kg), tetramethrin – 0,5 % (5 g/kg), , geraniol - 0,5 % (5 g/kg), piperonylbutoxide – 9% (90 g/kg)

2.3 Další nebezpečnost

Látka ne splňuje kritéria pro perzistentní, bioakumulativní a toxické nebo vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní. Látka není látkou, která byla určena jako látka s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

CAS	WE	Index	Dosáhnout	% [w/w]	Název	Klasifikace: 1278/2008 [CLP]
52315-07-8	257-842-9	607-421-00-4	Biocidní účinná látka	20	cypermethrin	Acute Tox. 4 , H332, Acute Tox. 4, H302, STOT SE 3, H335, STOT RE2, H373 (nervový systém) Aquatic Acute 1, H400, Aquatic Chronic 1, H410 Specifické koncentrační limity: Potravinový trakt: Ate = 500 mg/kg b.w Inhalační cesta: ATE: 3,3 mg/l (prach nebo mlha) M = 100 000 M = 100 000"
51-03-6	200-076-7	604-096-00-0	Biocidní účinná látka	9,0	piperonylbutoxide	Eye Irrit. 2, H319, STOT SE 3, H335, Aquatic Acute 1, H400, Aquatic Chronic 1, H410
1335202-81-7	932-231-6	-	Pomocná látka	< 5	benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412
104-76-7	203-234-3	-	Pomocná látka	< 4	2-ethylhexan-1-ol	STOT SE 3; H335 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4;H332
106-24-1	203-377-1	-	Biocidní účinná látka	0,5	geraniol	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1; H317
7696-12-0	231-711-6	607-727-00-8	Biocidní účinná látka	0,5	tetramethrin	Carc. 2, H351, Acute Tox. 4, H302, STOT SE 2, H371, Aquatic Acute 1, H400, Aquatic Chronic 1, H410 M = 100

Ostatní složky nejsou klasifikovány jako nebezpečné nebo nesplňují kritéria obsahu ve směsi

Úplný význam symbolů a frází viz oddíl 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Ukažte etiketu výrobku nebo tento bezpečnostní list osobě poskytující pomoc. Zraněnou osobu vždy odveďte z nebezpečné zóny. Osobě v bezvědomí nic nepodávejte ústy. Při kontaminaci poraněného přípravkem se doporučuje použít ochranné pomůcky v podobě umělé dýchací masky a jednorázových rukavic.

Po vdechnutí:

Vyveďte postiženého na čerstvý vzduch a chraňte ho před ztrátou tepla. Pokud je dýchání obtížné, použijte podporu dýchání a zavolejte lékaře.

PO KONTAKTU S OČIMA:

Oči vyplachujte velkým množstvím vody po dobu nejméně 15 minut se zakloněnými víčky. Vyhledejte lékařskou pomoc.

PO KONTAKTU S KŮŽÍ:

Svlékněte kontaminovaný oděv, omyjte pokožku velkým množstvím vody s mýdlem. Natřete krémem. Oděv před opětovným použitím vyperte. Při výskytu znepokojivých příznaků okamžitě vyhledejte lékaře.

Popožití:

Při požití nevyvolávejte zvracení bez konzultace s lékařem, zajistěte klid. Okamžitě přivolejte lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

Kontaminace očí: podráždění, zarudnutí, slzení, pálení. Kontaminace kůže: podráždění, alergické reakce. Vdechování: bolesti hlavy a/nebo závratě, může dráždit sliznice a horní cesty dýchací. Po požití: nevolnost, zvracení, průjem.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

INDIKACE PRO LÉKAŘE:

Rada pro pracovníky první pomoci: Žádný protijed. Ošetřujte symptomaticky. Kontaktujte nejbližší toxikologické centrum. Doporučení pro lékaře: při požití zvážít výplach žaludku. Symptomatická léčba.

Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2

Telefonní číslo pro poskytování informací při mimořádných situacích: +420224919293 nebo +420224915402

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

DOPORUČENÉ hasicíprostředky: vodní sprcha, hasicí prášek, pěna, oxid uhličitý (CO₂).

Nevhodné hasicí prostředky: silný, hustý proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

NEBEZPEČNÉ SPALOVACÍPRODUKTY: Tepelný rozklad: oxidy uhlíku (CO_x), neúplné spaliny.

5.3. Pokyny pro hasiče

SPECIÁLNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY: Vždy noste ochranný oděv a dýchací přístroj, který umožňuje dýchání bez ohledu na znečištěnou atmosféru. Nezůstávejte v nebezpečné zóně bez vhodného oblečení a ochranných pomůcek. Pokud byla použita voda, vyvarujte se vypouštění do kanalizace nebo vodního prostředí pomocí embankingu plochy a kanalizačních vrtů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Zabraňte kontaktu produktu s očima, kůží a ústy. Nejezte, nepijte ani nekuřte! Před vyjmutím uvolněného produktu zajistěte řádné větrání a používejte osobní ochranné prostředky. Lidé, kteří se zabývají likvidací jakéhokoli selhání, by měli nosit ochranný oděv, obličejové masky rukavic uvedené v oddíle 8, s třídou ochrany odpovídající nebezpečí. Nejsou doporučovány žádné speciální materiály, z nichž by ochranné prostředky měly být vyrobeny.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte vniknutí produktu do kanalizace, podzemních nebo povrchových vod. V případě kontaminace vody informujte

příslušné úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Za žádných okolností se nesmí produkt dostat do kanalizace, podzemních nebo povrchových vod. Zabezpečte prostor a kanalizační šachty např. pytlí s pískem. V případě kontaminace vody informujte pohotovostní službu.

- únik z jednoho balení - zakryjte savým materiálem (např. písek, piliny, zemina), shromážděte do prázdných havarijních obalů.

– únik z většího množství obalů - označit kontaminovaný prostor, odstranit z ohroženého prostoru všechny osoby, které se nepodílejí na odstraňování poruchy, vyrozumět policii a místní úřady, přivolat chemickou záchrannou jednotku. Začněte odstraňovat únik, dokud neohrožuje lidské zdraví a život. Zasypte oblast. Rozlitou tekutinu zakryjte savým materiálem (např. pískem, pilinami, zeminou). Pokud je to možné, přečerpajte rozlitou kapalinu do nouzových nádob. Sbírejte a likvidujte.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Odebranou směs se sorbentem zlikvidujte v souladu s informacemi obsaženými v části 13.

Limitní parametry pro kontrolu na pracovišti jsou uvedeny v části 8.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Při práci s přípravkem v interiéru zajistěte účinnou výměnu vzduchu. Za žádných okolností nesmí být výrobek skladován nebo používán v blízkosti zdrojů ohně, tepla nebo vznícení. Dodržujte pravidla osobní hygieny a používejte ochranný oděv a vybavení. Na pracovišti nejezte, nepijte a nekuřte, zamezte expozici výparům produktu a přímému kontaktu přípravku s očima, kůží a ústy. Po použití výrobku obal nespalujte. Ujistěte se, že dodržujete pokyny a způsob použití na etiketě.

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

Chraňte obal před mechanickým poškozením. Přípravek skladujte v těsně uzavřených originálních obalech, v suchých a větraných skladech, vyhovujících platným bezpečnostním a protipožárním předpisům, při teplotě od 0°C do 30°C, mimo zdroje tepla a otevřeného ohně. Výrobek by neměl být skladován v blízkosti potravin, krmiv a potravinářského náčiní. Měl by být uložen na místech nepřístupných dětem a neoprávněným osobám. Chraňte před vlhkem, slunečním zářením a mrazem. Dodržujte obecná pravidla bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a požární ochrany.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Biocidní přípravek. Dodržujte informace uvedené na etiketě výrobku.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Podle předpisů o mezních koncentracích škodlivých látek v práci.

Prostředí:

Maximální přijatelné koncentrace na pracovišti: Není určeno pro žádnou ze složek směsi.

Předpisy vyžadují skutečné kroky v závislosti na vztazích mezi výsledky měření a přípustnými hodnotami. Riziko je definováno takto:

- Pokud je výsledek měření vyšší než MAC, pak je riziko vysoké. K tomu, aby byly výsledky měření přijatelné, je nutné provést opravu. Pokud je to nemožné z technologických důvodů, pak organizační změny by měly být provedeny způsobem, který způsobuje např. kratší dobu expozice pro daného zaměstnavatele. Měření by se mělo provádět jednou ročně.
- Pokud je výsledek měření mezi 0,5 MAC a 1,0 MAC, pak je riziko střední. Je nezbytná kontrola rizika a měla by být přijata opatření zaměřená na odstranění potenciálních negativních účinků, např. Měření by se mělo provádět jednou ročně.
- Pokud je výsledek měření mezi 0,1 MAC a 0,5 MAC, pak je riziko nízké a mělo by být kontrolováno, aby se udrželo alespoň na stejné úrovni. Měření by se měla provádět každé dva roky.
- Pokud je výsledek měření nižší než 0,1 MAC, je riziko přijatelné a doporučuje se kontrola nebezpečnosti. Po dvě měření s výsledky pod 0,1 MAC, další měření nemusí být provedena, dokud se pracovní podmínky nezmění způsobem, který může ovlivnit hladinu škodlivého činidla.

8.2. Omezování expozice

TECHNICKÉ KONTROLY:

Pokud se dlouhodobě zpracovává objem výrobku (např. balení do malých obalů), je přípráci v místnostech vhodné použít místní výstupní ventilaci a celkové větrání. V případě, že nedojde k větrání, je třeba použít osobní ochranné prostředky. Po manipulaci s přípravkem se doporučuje nosit jednorázové ochranné rukavice nebo mytí rukou.

a) ochrana dýchacích cest:

V případě dlouhodobé a opakovatelné expozice a při nedostatečném větrání nebo nadměrném prašnosti používejte ochranné dýchací prostředky ve formě jednorázové polomasky s ochrannou třídou P1 nebo obličejové masky, vyrobené podle normy EN149 nebo EN136, vybavené prachovým filtrem typu P1 podle normy EN143/EN14387.

b) ochrana rukou:

V případě dlouhodobé a opakovatelné expozice používejte jednorázové ochranné rukavice, které odkazují na kat. I podle EN 420. Jejich tloušťka závisí na materiálu, který není stanoven výrobcem. Po každém kontaktu s výrobkem si umyjte ruce vodou a mýdlem.

c) ochrana očí:

V případě dlouhodobé a opakovatelné expozice používejte ochranné prachotěsné brýle vyrobené podle EN 166 1. třídy optiky. Brýle mohou být nahrazeny obličejovou maskou.

d) ochrana kůže:

V případě dlouhodobé a opakovatelné expozice se doporučuje nosit nepropustný ochranný oděv: kombinézy nebo zástěry 1. třídy ochrany podle EN139. Čas výměny ochranného vybavení je stanoven individuálně

Řízení expozice prostředí

Dodržování informací na etiketě výrobku zajišťuje soulad s legislativními požadavky EU na ochranu životního prostředí.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

skupenství: kapalina.

barva: světle hnědá.

zápach: charakteristický.

bod tání/bod tuhnutí: Žádný výzkum, žádné informace. Cypermethrin: 41,2°C.

bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: Žádný výzkum, žádné informace

hořlavost: Žádný výzkum, žádné informace

dolní a horní mezní hodnota výbušnosti: Žádný výzkum, žádné informace

bod vzplanutí: Žádný výzkum, žádné informace.

teplota samovznícení: Žádný výzkum, žádné informace, Cypermethrin: 400°C.

teplota rozkladu: Žádný výzkum, žádné informace

pH: Žádný výzkum, žádné informace

kinematická viskozita: Žádný výzkum, žádné informace

rozpustnost: Částečně se rozpustí ve vodě

rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda (logaritmická hodnota): Žádný výzkum, žádné informace, Cypermethrin: $P=2.00 \times 10^{05}$, $\log P=5,3$.

tlak páry: Žádný výzkum, žádné informace, Cypermethrin: 0.00023 mPa

hustota a/ nebo relativní hustota: 0,92 g/cm³

relativní hustota páry: Žádný výzkum, žádné informace

charakteristiky částic: Neuplatňuje se.

9.2 DALŠÍ INFORMACE

9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Žádné další informace.

9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti

výbušné vlastnosti: Žádný výzkum, žádné informace. Žádná ze složek nemá výbušné vlastnosti.

oxidační vlastnosti: Žádný výzkum, žádné informace. Žádná ze složek nemá oxidační vlastnosti.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita není známa.

10.2. Chemická stabilita Výrobek je stabilní za běžných podmínek použití a skladování.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí není známa.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit Vlhkosti, vysoké teplotě, slunečnímu záření, opero oheň.

10.5. Neslučitelné materiály Silné oxidanty.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu Tepelný rozklad: oxidy uhlíku (CO_x), neúplné spaliny.

ODDÍL 11. Toxikologické informace

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

Akutní toxicita; Pro směs nebyla provedena žádná zkouška, protože zkoušky nebyly nutné pro registraci a uvádění biocidu na trh.

akutní toxicita pro účinné látky:

Akutní toxicita (Cypermethrin):

Akutní toxicita: LC₅₀ (inhalace, potkan) = 3,28 mg/l (cypermethrin)
LD₅₀ (oral, potkan) = 287 mg / kg b.w.. (cypermethrin)
LD₅₀ (dermal, potkan) > 2000 mg / kg b.w. (cypermethrin)

Akutní toxicita (Tetramethrin):

Akutní toxicita: LC₅₀ (inhalace,) = 1,18 mg/l (tetramethrin)
LD₅₀ (oral) > 5000 mg / kg b.w. (tetramethrin)
LD₅₀ (dermal) > 5000 mg / kg b.w. (tetramethrin)

Akutní toxicita (Geraniol):

Akutní toxicita: LD₅₀ (oral, potkan) > 3600 mg / kg b.w. (geraniol)
LD₅₀ (dermal, králík) > 5000 mg / kg b.w. (geraniol)

žiravost/dráždivost pro kůži:

Pro směs nebyly provedeny žádné vlastní testy. Není klasifikován na základě obsahu jednotlivých složek směsi.

vážné poškození očí/podráždění očí: Na základě obsahu složek je přípravek klasifikován větou H318 Způsobuje vážné poškození očí. H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: Má frázi EUH208.Obsahuje geraniol. Může vyvolat alergickou reakci.
mutagenita v zárodečných buňkách: Pro směs nebyly provedeny žádné vlastní testy. Není klasifikován na základě obsahu jednotlivých složek směsi.

karcinogenita: Pro směs nebyly provedeny žádné vlastní testy. Není klasifikován na základě obsahu jednotlivých složek směsi.

toxicita pro reprodukci: Pro směs nebyly provedeny žádné vlastní testy. Není klasifikován na základě obsahu jednotlivých složek směsi.

toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice: Na základě obsahu složek je přípravek klasifikován větou H335. Může způsobit podráždění dýchacích cest.

toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice: Na základě obsahu složek je přípravek klasifikován větou H373. Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici (nervový systém).

nebezpečnost při vdechnutí: Pro směs nebyly provedeny žádné vlastní testy. Není klasifikován na základě obsahu jednotlivých složek směsi.

Informace o pravděpodobných způsobech expozice (stále více):

Kontaminace očí: podráždění, zarudnutí, slzení, pálení. Kontaminace pokožky: podráždění, senzibilizace. Inhalační expozice: bolesti hlavy a/nebo závratě, může dráždit sliznice a horní cesty dýchací. Po pozření: nevolnost, zvracení, průjem. Nebyly zjištěny žádné jiné nežádoucí účinky přípravku než ty, které vyplývají z klasifikace.

Opožděné, přímé a chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice:

Přímé účinky expozice jsou uvedeny výše. Nebyla provedena žádná zkouška na směs s ohledem na opožděné a chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice, protože zkoušky nebyly požadovány pro registraci a uvádění biocidu na trh.

11.1 Informace o o další nebezpečnosti

Směs neobsahuje žádnou látku, o které je známo, že má vlastnosti narušující endokrinní systém.

ODDÍL 12. Ekologické informace

12.1 Toxicita

Pro směs nebyla provedena žádná zkouška, protože zkoušky nebyly nutné pro registraci a uvádění biocidu na trh. Nebezpečné pro životní prostředí. Vysoce toxický pro vodní organismy, může způsobit dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Prezentované údaje se týkají účinné látky:

Cypermethrin:

ryby LC₅₀ = 0,0028 mg/l (96h Salmo gairdneri)
Daphnia magna EC₅₀ = 0,0003 mg/l (48h)
řasy IC₅₀ > 0,1 mg/l (72h)
NOEC (chronic) 0,00003 mg/l (34 dni; Pimephales promelas)

geraniol

LC₅₀/96h 22 mg/l Danio rerio
EC₅₀//48h 10,6 mg/l Daphnia magna

IC50/72h 13,1 mg/l *Desmodesmus subspicatus*
tetramethrin
LC50/96h 0,037 mg/l *Onchorhynchus mykiss*
EC50//48h 0,11 mg/l *Daphnia magna*
IC50/72h 2,9 mg/l *Selenastrum capricornutum*

12.2. Perzistence a rozložitelnost

pro směs nebyly provedeny žádné vlastní testy.

12.3. Bioakumulační potenciál:

Biokoncentní graf BCF=1204 (cypermethrin)

Biokoncentní graf BCF=232 – 618 (tetramethrin)

12.4. Mobilita v půdě pro směs nebyly provedeny žádné vlastní testy.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB NA úrovni EU byla hodnocena jako látka, která nesplňovala kritéria PBT.

12.6. Jiné nepříznivé účinky Směs neobsahuje žádnou látku, o které je známo, že má vlastnosti narušující endokrinní systém.

ODDÍL 13 Pokyny pro odstraňování

Dodržujte zákony země, ve které je tento bezpečnostní delišť dodáván.

13.1 Metody nakládání s odpady

ODPADOVÝ VÝROBEK / MIXTURE Nevyhazujte do kanalizačního systému. Zabraňte kontaminaci povrchových a podzemních vod a půdy. Nemíchejte s komunálním odpadem a nevypouštějte na komunální skládky. Likvidace odpadu pověřené společnosti s licencí pro nakládání s tímto druhem odpadu. Doporučený způsob likvidace: tepelné zpracování.

Likvidace Odppníchobalů:

Zlikvidujte jako nebezpečný odpad. Vratný obal - vraťte jej prodejci. Nevyhazujte se do kanalizačního systému.

Zabraňte kontaminaci povrchových a podzemních vod a půdy. Nemíchejte s komunálním odpadem a nevypouštějte na komunální skládky. Pálení prázdných obalů na vlastní pěst je zakázáno. Prázdné obaly pesticidů nesmějí být použity k jiným účelům.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. Un číslo nebo ID číslo UN 3082

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu Ekologicky nebezpečná látka, kapalina, jinde neuvdíl

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu 9

14.4. Obalová skupina III

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí ANO. Látka nebezpečná pro životní prostředí, kapalina, jinde neuvdíl

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Přeprava krytými dopravními prostředky. Zabraňte přepravě obalů a nakládacích jednotek v pohybu během přepravy.

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO n/a, nepřpravovaná volně ložená.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Dodržujte zákony země, ve které je tento bezpečnostní delišť dodáván.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Chemická bezpečnost směsi ani žádné její složky nebyla hodnocena.

ODDÍL 16: Další informace

Výše uvedené informace jsou založeny na současném stavu techniky s ohledem na platné předpisy. Všechna data uvedená v tomto bezpečnostním listu by měla být použita pouze jako označení pro bezpečné zacházení během přepravy, distribuce, používání a skladování. Je to uživatel, který odpovídá za nepřesné použití zde uvedených informací nebo za nesprávné zacházení s produktem.

Směs byla klasifikována pomocí výpočetní metody na základě obsahu nebezpečných složek ve směsi.

Acute Tox. 4 Akutní toxicita (orální), kategorie 4

Skin Irrit. 2 Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2

Skin. Sens 1 Senzibilizace kůže, kategorie nebezpečnosti 1, 1 A, 1B

Eye.Dam 1 Vážné poškození očí, kategorie nebezpečnosti 1;

Eye Irrit. 2 Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2,

Carc. 2 Karcinogenita, kategorie 2

STOT SE 3 Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, podráždění dýchacích cest

STOT SE 2 Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 2

STOT RE 2 Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2;

Aquatic Acute 1 Nebezpečný pro vodní prostředí; – akutně, kategorie 1

Aquatic Chronic 1 Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1

Aquatic Chronic 3 Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318 Způsobuje vážné poškození očí

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.;

H351 Podezření na vyvolání rakoviny

H371 Může způsobit poškození orgánů

H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici (nervový systém)

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

Klasifikace CLP – podle nařízení ES č. 1272/2008

Klasifikace ES – podle směrnice 1999/45/ES

w/w – hmotnost na váhu

Číslo ES – tj.

Číslo CAS – číselný identifikátor přidělený americkou organizací "Chemical Abstracts Service" chemické látky

PBT – perzistentní, bioakumulativní, toxická chemická látka

vPvB – velmi perzistentní, velmi bioakumulativní chemická látka

LD₅₀ – letální dávka, dávka látky potřebná k usmrcování 50% testované populace

LC₅₀ – průměrná smrtelná koncentrace

EC₅₀ – poloviční maximální efektivní koncentrace

b.w. – tělesná hmotnost

d.w. – suchá hmotnost.

NEZBYTNÁŠKOLENÍ: There are obligatory trainings – according to the regulations – the Labour Code

DOPORUČENÉ LIMITY PRO POUŽITÍ: Přípravek se nesmí používat pro jiné účely a v jiném rozsahu, než je uvedeno v tomto návodu k použití.

Další informace: Není

KONEC BEZPEČNOSTNÍHO LISTU MATERIÁLU