

Datum sestavení: 01. 12. 2022
(první vydání; verze 1.0)
Datum revize: žádná revize
nebyla vytvořena

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení ES 1907/2006 (REACH), ve znění
pozdějších změn nařízením EU 2020/878



Obchodní názvy směsi: **Žraví škůdci**

1. Oddíl 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/ SMĚSI A SPOLEČNOSTI/ PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní názvy směsi: **Žraví škůdci**

Forma: směs; kapalné skupenství

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určené použití: přípravek na ochranu rostlin, insekticid. Pro neprofesionální použití i profesionální použití.

Nedoporučená použití: použití by mělo být omezeno pouze na ta, která jsou uvedena výše.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel bezpečnostního listu

Dodavatel: AGRO CS a.s.

Sídlo společnosti: 552 03 Říkov č.p. 265, Česká republika

Kontakty: telefon/ fax: (+420) 491457111 / (+420) 491457176

E-mail odborně způsobilé osoby odpovědné za zpracování bezpečnostního listu:

agrocs@agrocs.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Informace v případě ohrožení lidského zdraví podává v ČR:

Klinika nemocí z povolání - Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ. Nouzové telefonní číslo: 224 919 293, 224 915 402 (nepřetržitá služba)

2. Oddíl 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace směsi podle nařízení ES 1272/2008 (CLP)

Acute Tox. 4; akutní toxicita kategorie 4; H302 Zdraví škodlivý při požití.

Acute Tox. 4; akutní toxicita kategorie 4; H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

Skin Sens. 1; senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže, kategorie 1; H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Aquatic Acute 1; nebezpečný pro vodní prostředí akutně kategorie 1; H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

Aquatic Chronic 1; nebezpečný pro vodní prostředí dlouhodobě kategorie 1;

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení

Značení směsi podle nařízení ES 1272/2008 (CLP)

(použité prvky označení budou na štítku výrobku uvedeny formou textu bez kódového označení)

Názvy směsi:

Žraví škůdci



GHS07



GHS09

Signální slovo: Varování

Název nebezpečné látky uvedené na štítku:

λ-cyhalothrin (ISO)

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

Standardní věty o nebezpečnosti:

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Datum sestavení: 01. 12. 2022
(první vydání; verze 1.0)
Datum revize: žádná revize
nebyla vytvořena

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení ES 1907/2006 (REACH), ve znění
pozdějších změn nařízením EU 2020/878



Obchodní názvy směsi: **Žraví škůdci**

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

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

P264 Po manipulaci důkladně omyjte kůži. P280 Používejte ochranné rukavice.

P270 Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

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

P391 Uniklý produkt seberte.

P501 Odstraňte obsah/obal předáním na sběrném dvůr do části nebezpečného odpadu.

Doplňkové informace o nebezpečnosti:

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

2.3 Další nebezpečnost

Může způsobit dočasné svědění, brnění, pálení nebo znecitlivění exponované kůže, tzv. parestézii.

Další informace

Kritéria pro posouzení látek jako PBT a vPvB v příloze XIII nařízení ES 1907/2006 (REACH): obsažené látky nespĺňují kritéria pro zařazení mezi PBT a vPvB látky.

Směs neobsahuje látky, která podléhají nařízení ES 1907/2006 (REACH), hlava VII, příloha XIV (Seznam látek podléhajících povolení/ SVHC látky).

Směs neobsahuje žádnou látku, která má vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému dle kritérií stanovených nařízením Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízením Komise (EU) 2018/605.

3. Oddíl 3: SLOŽENÍ/ INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látky

Výrobek není samostatnou látkou

3.2 Směsi

Obecná charakteristika: kapalná směs na ochranu rostlin, insekticid.

Chemický název složky	Obsah (hmot. %)	Identifikační čísla	
λ-cyhalothrin (ISO)	>= 2,5 - < 10	CAS: EINECS: Indexové číslo: Registrační číslo REACH:	91465-08-6 415-130-7 607-252-00-6 není k dispozici
Klasifikace látky podle nařízení ES 1272/2008 (CLP)^[1]: Acute Tox. 3; H301, Acute Tox. 2; H330, Acute Tox. 3; H311, Aquatic Acute 1; H400, M 10, Aquatic Chronic 1; H410, M 10 ^[4]			
hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene	>= 2,5 - < 10	CAS: ES: Indexové číslo: Registrační číslo REACH:	není 922-153-0 není 01-2119451097-39
Klasifikace látky podle nařízení ES 1272/2008 (CLP)^[1]: Asp. Tox. 1; H304, Aquatic Chronic 2; H411, EUH066 ^[5]			
oxid titaničitý; [ve formě prášku obsahujícího 1 % nebo více částic o aerodynamickém průměru ≤ 10 μm]	>= 0,1 - < 1	CAS: ES: Indexové číslo: Registrační číslo REACH:	13463-67-7 236-675-5 022-006-00-2 01-2119489379-17
Klasifikace látky podle nařízení ES 1272/2008 (CLP)^[1]: Carc. 2; H351 ^[4]			

Datum sestavení: 01. 12. 2022
(první vydání; verze 1.0)
Datum revize: žádná revize
nebyla vytvořena

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení ES 1907/2006 (REACH), ve znění
pozdějších změn nařízením EU 2020/878



Obchodní názvy směsi: **Žraví škůdci**

Chemický název složky	Obsah (hmot. %)	Identifikační čísla
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	>= 0,1 - < 0,25	CAS: 2634-33-5 EINECS: 220-120-9 Indexové číslo: 613-088-00-6 Registrační číslo REACH: 01-2120761540-60
Klasifikace látky podle nařízení ES 1272/2008 (CLP): Acute Tox. 4 (*); H302, Skin Irrit. 2; H315, Eye Dam. 1; H318, Skin Sens. 1; H317, Aquatic Acute 1; H400, M 1, Aquatic Chronic 2; H411 Specifický koncentrační limit: Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,05 % ^{[4][5]}		

C = koncentrace u specifických koncentračních limitů

M = multiplikační faktor

ATE = odhad akutní toxicity

SCL = specifický koncentrační limit

(*) = nejnižší možná klasifikace

[1] významy zkratk klasifikace podle nařízení ES 1272/2008 (CLP), včetně standardních vět o nebezpečnosti (H vět) jsou uvedeny v oddíle 16 tohoto bezpečnostního listu

[2] pro látku/y jsou určeny expoziční limity podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb. uvedené v oddíle 8 tohoto bezpečnostního listu

[3] pro látku/y jsou určeny expoziční limity podle směrnice 98/24/ES, ve znění pozdějších změn: prvního seznamu směrnice 2000/39/ES, druhého seznamu směrnice 2006/15/ES, třetího seznamu směrnice 2009/161/EU, čtvrtého seznamu směrnice 2017/164(EU) uvedené v oddíle 8 tohoto bezpečnostního listu

[4] zdroj informace: dodavatelský řetězec v souladu s harmonizovanou klasifikací; další podrobnosti uvedeny v oddíle 11

[5] zdroj informace: : dodavatelský řetězec/ dodavatelský řetězec v souladu s klasifikací uvedenou v registrační dokumentaci; další podrobnosti uvedeny v oddíle 11

4. Oddíl 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z této etikety/štítku nebo příbalového letáku.

Při vdechnutí

Dopravte postiženého na čerstvý vzduch.

Při nepravidelném dýchání nebo jeho zástavě provádějte umělé dýchání.

Udržujte postiženého v teple a klidu.

Ihned informujte lékaře nebo toxikologické léčebné centrum.

Při styku s kůží

Potřísněný oděv ihned odložte.

Ihned oplachujte velkým množstvím vody.

Při přetrvávajícím podráždění pokožky je nutno uvědomit lékaře.

Potřísněný oděv před novým použitím vyperte.

Při styku s očima

Ihned pečlivě vyplachujte i pod víčky velkým množstvím vody po dobu nejméně 15 minut.

Odstraňte kontaktní čočky.

Okamžitá lékařská pomoc je požadována.

Při požití

Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy: aspirace může vést k plicnímu edému a pneumonii.

Kontakt s pokožkou způsobuje parestézii (příznaky jako svědění, mravenčení, pálení nebo necitlivost jsou dočasné, přetrvávající po dobu do 24 hodin).

4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Datum sestavení: 01. 12. 2022
(první vydání; verze 1.0)
Datum revize: žádná revize
nebyla vytvořena

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení ES 1907/2006 (REACH), ve znění
pozdějších změn nařízením EU 2020/878



Obchodní názvy směsi: **Žraví škůdci**

Ošetření: Nevyvolávejte zvracení: obsahuje petrolejové destiláty a/nebo aromatická rozpouštědla.
Symptomatické ošetření.

5. Oddíl 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: při malých požárech

Použijte proud vody, pěnu vhodnou k hašení alkoholu, práškový hasicí prostředek nebo oxid uhličitý.

Hasicí prostředky - při velkém požárech: Alkoholu odolná pěna nebo vodní sprcha.

Nevhodná hasiva: Nepoužijte plný proud vody, aby nedošlo k rozptýlení ohně do okolí.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Obsahuje-li produkt hořlavé organické složky, bude se při požáru tvořit hustý černý kouř obsahující nebezpečné produkty.

Expozice rozkladným produktům může ohrožovat zdraví.

5.3 Pokyny pro hasiče

Použit celotělový ochranný oděv a izolační dýchací přístroj.

Další údaje:

Požárem nezasažené kontejnery vystavené ohni ochlazujte rozstříkáváním vody.

Pokud je to technicky proveditelné, zachyťte vodu kontaminovanou při hašení, nenechte ji odtéci do systému kanalizace nebo odpadních vod. Zbytky po požáru a voda kontaminovaná po hašení musí být zlikvidovány v souladu s platnými předpisy.

6. Oddíl 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření na ochranu osob:

nahlédněte do odstavců 7 a 8 obsahujících ochranná opatření. Personál udržujte z dosahu a na návětrné straně.

6.2 Opatření pro ochranu životního prostředí

Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady. Zabraňte vypuštění do okolního prostředí. Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem. Zamezte plošnému šíření (např. zahrazením nebo olejovou bariérou). Zachyťte a zneškodněte znečištěnou prací vodu. Při úniku značného množství látky, kterou nelze zachytit, by měly být informovány místní úřady. Zamezte úniku do půdy, kanálů, kanalizace, vodních toků a podzemní vody. Viz oddíl 12, Ekologické informace.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Nechejte uniknuvší materiál vsáknout do nehořlavého absorpčního materiálu (např. písku, zeminy, křemeliny, vermikulitu) a uložte do obalu k likvidaci podle místních / národních předpisů (viz oddíl 13). Znečištěné plochy pečlivě vyčistěte pomocí detergentů. Nepoužívejte rozpouštědla. Zachyťte a zneškodněte znečištěnou čistící vodu.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíly: 7, 8, 11, 12 a 13.

7. Oddíl 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Není nutno provádět žádná speciální protipožární opatření.

Zamezte styku s kůží a očima. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Osobní ochrana viz oddíl 8.

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

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery:

Datum sestavení: 01. 12. 2022
(první vydání; verze 1.0)
Datum revize: žádná revize
nebyla vytvořena

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení ES 1907/2006 (REACH), ve znění
pozdějších změn nařízením EU 2020/878



Obchodní názvy směsi: **Žraví škůdci**

nejsou požadovány žádné speciální skladovací podmínky. Nádoby musí být dobře uzavřeny a skladovány na suchém, chladném a dobře větraném místě. Uchovávejte mimo dosah dětí. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Další informace ke stabilitě při skladování:

produkt má stabilní fyzikální i chemické vlastnosti po dobu minimálně dvou let v případě, že je skladován v originálním obalu při okolních teplotách.

Neslučitelné látky/ směsi: nejsou známe.

7.2 Specifické konečné / specifická konečná použití

Pokyny jsou uvedeny na obalu nebo příbalovém letáku.

Specifická řešení pro průmyslový sektor

Nejsou k dispozici.

8. Oddíl 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/ OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

Přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) pro jednotlivé složky v ovzduší na pracovišti (podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb., přílohy č. 2, ve znění pozdějších změn):

nejsou stanoveny

Přípustné expoziční limity pro celkovou koncentraci (vdechovatelnou frakci) PEL_c pro prach (podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb., přílohy č. 3, část A, tabulka č. 3 - Prachy s převážně nespecifickým účinkem):

nejsou stanoveny

Limitní hodnoty expozice na pracovišti (podle směrnice Rady 98/24/ES, ve znění pozdějších předpisů, směrnice 2000/39/ES – I. seznam limitních expozičních hodnot, směrnice 2006/15/ES – II. seznam limitních expozičních hodnot, směrnice 2009/161/EU – III. seznam limitních expozičních hodnot, směrnice 2017/164/EU – IV. seznam limitních expozičních hodnot):

nejsou stanoveny.

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů a podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů (podle vyhlášky 432/2003, příloha č. 2, ve znění pozdějších předpisů): nejsou stanoveny

Další informace o limitních hodnotách (dodavatel)

Složky	č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozice)	Kontrolní parametry	Základ
λ-cyhalothrin (ISO)	91465-08-6	TWA	0,04 mg/m ³ (Kůže)	dodavatel
hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene C10-C13, aromatics, <1% naphthalene	Nepřiděleno	TWA	8 ppm 50 mg/m ³	dodavatel

Hodnoty DNEL/ PNEC

Dostupné hodnoty

DNEL

Název látky, CAS	Oblast použití	Cesty expozice	Možné ovlivnění zdraví	Hodnota
Propane-1,2-diol (propylenglykol), CAS: 58161-11-8	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé – systémové účinky	168 mg.m ⁻³
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé – lokální účinky	10 mg. m ⁻³
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé – lokální účinky	10 mg.m ⁻³
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé – systémové účinky	30 mg. m ⁻³

Datum sestavení: 01. 12. 2022
(první vydání; verze 1.0)
Datum revize: žádná revize
nebyla vytvořena

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení ES 1907/2006 (REACH), ve znění
pozdějších změn nařízením EU 2020/878



Obchodní názvy směsi: **Žraví škůdci**

DNEL

1,2-benzisothiazol-3-one, CAS: 2634-33-5	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé – systémové účinky	6,81 mg. m ⁻³
	Pracovníci	Kožní	Dlouhodobé – systémové účinky	0,966 mg.kg ⁻¹
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé – systémové účinky	1,2 mg. m ⁻³
	Spotřebitelé	Kožní	Dlouhodobé – systémové účinky	0,345 mg.kg ⁻¹
hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene CAS: nepřiděleno	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé – systémové účinky	151 mg. m ⁻³
	Pracovníci	Kožní	Dlouhodobé – systémové účinky	12,5 mg.kg ⁻¹
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé – systémové účinky	32 mg. m ⁻³
	Spotřebitelé	Kožní	Dlouhodobé – systémové účinky	7,5 mg.kg ⁻¹
	Spotřebitelé	Orálně	Dlouhodobé – systémové účinky	7,5 mg.kg ⁻¹
oxid titaničitý; [ve formě prášku obsahu- jícího 1 % nebo více částic o aerodynamic- kém průměru ≤ 10 μm]	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé – lokální účinky	10 mg.kg ⁻¹
	Spotřebitelé	Orálně	Dlouhodobé – systémové účinky	700 mg.kg ⁻¹

PNEC

Název látky	Propane-1,2-diol (propylenglykol), CAS: 58161-11-8
PNEC	
sladká voda (mg/l)	260
mořská voda (mg/l)	26
sporadické uvolnění (mg/l)	183
sediment sladká voda (mg/kg)	572
sediment mořská voda (mg/kg)	57,2
půda (mg/kg)	50
čistička odpadních vod (mg/l)	20000

Datum sestavení: 01. 12. 2022
(první vydání; verze 1.0)
Datum revize: žádná revize
nebyla vytvořena

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení ES 1907/2006 (REACH), ve znění
pozdějších změn nařízením EU 2020/878



Obchodní názvy směsi: **Žraví škůdci**

Název látky	1,2-benzisothiazol-3-one, CAS: 2634-33-5
PNEC	
sladká voda (mg/l)	0,00403
mořská voda (mg/l)	0,000403
sediment sladká voda (mg/kg)	0,0499
sediment mořská voda (mg/kg)	0,00499
sporadické uvolnění, sladká voda (mg/l)	0,0011
sporadické uvolnění, mořská voda (mg/l)	0,000110
půda (mg/kg)	3
čistička odpadních vod (mg/l)	1,03

Název látky	oxid titaničitý; [ve formě prášku obsahujícího 1 % nebo více částic o aerodynamickém průměru ≤ 10 µm]
PNEC	
sladká voda (mg/l)	0,184
mořská voda (mg/l)	0,0184
sporadické uvolnění (mg/l)	0,193
sediment sladká voda (mg/kg)	1000
sediment mořská voda (mg/kg)	100
půda (mg/kg)	100
čistička odpadních vod (mg/l)	100

8.2 Omezování expozice

Technická opatření

Pokud není možné jinými způsoby účinně zamezit expozici, opusťte zamořený prostor.

Rozsah uvedených ochranných opatření závisí na aktuální míře rizika.

Udržujte koncentraci ve vzduchu pod standardní hodnotou expozice na pracovišti.

Dodržujte základní hygienická opatření a používejte doporučené osobní ochranné pracovní prostředky.

Ochranná opatření

Použití technických opatření by měla mít vždy přednost před použitím osobních ochranných prostředků.

Při výběru osobních ochranných pracovních prostředků dbejte odborných doporučení.

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí:

Není třeba používat speciální ochranné pomůcky.

Ochrana rukou

Používejte ochranné rukavice.

Materiál: nitrilový kaučuk

Doba průniku: > 480 min

Tloušťka rukavic: 0,5 mm

Volba vhodných rukavic závisí nejen na jejich materiálu, nýbrž i na jiných jakostních parametrech, které se u jednotlivých výrobců liší. Dodržujte laskavě pokyny dodavatele rukavic, týkající se propustnosti a doby průniku. Vezměte rovněž v úvahu specifické místní podmínky, za kterých je produkt používán, jako je nebezpečí řezání, abraze a dlouhá doba styku. Doba průniku závisí kromě jiného na materiálu, jeho tloušťce a typu rukavic a měla by proto být vždy

Datum sestavení: 01. 12. 2022
(první vydání; verze 1.0)
Datum revize: žádná revize
nebyla vytvořena

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení ES 1907/2006 (REACH), ve znění
pozdějších změn nařízením EU 2020/878



Obchodní názvy směsi: **Žraví škůdci**

změřena. Rukavice by měly být při známkách znehodnocení nebo chemického průniku vyřazeny a nahrazeny novými.

Zvolené ochranné rukavice musí vyhovovat specifikacím nařízení EU 2016/425 a z něj odvozené normě EN 374. .

Ochrana kůže a těla:

Zvolte ochranu těla podle typu, koncentrace a množství nebezpečných látek a podle daného pracoviště.

Znečištěný oděv odložte a před novým použitím vyperte.

V případě potřeby si nasadte: nepropustný ochranný oděv .

Ochrana dýchacích cest:

Za normálních podmínek není vyžadován žádný přístroj k ochraně dýchacího ústrojí.

Jsou-li pracovníci vystaveni koncentracím nad mezní hodnoty pro expozici, musí používat pro tyto účely schválený dýchací přístroj.

Omezování expozice životního prostředí

Při práci s přípravkem dodržujte pokyny a doporučení uvedené v odd. 7 bezpečnostního listu.

Nevypouštějte přípravek do kanalizace a povrchových vod. Nádoby s přípravkem vždy pečlivě uzavírejte, aby se zabránilo náhodnému vylití.

9. Oddíl 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

- a) Skupenství: kapalné
- b) Barva: bílá, neprůhledná
- c) Zápach: údaje nejsou k dispozici
prahová hodnota zápachu: údaje nejsou k dispozici
- d) Bod tání/bod tuhnutí: údaje nejsou k dispozici
- e) Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: 100°C
- f) Hořlavost: není stanoveno - kapalina
- g) Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti: údaje nejsou k dispozici
- h) Bod vzplanutí: nedochází ke vzplanutí, metoda: uzavřený kelímek Pensky-Martens
- i) Teplota samovznícení: 420 °C
- j) Teplota rozkladu: údaje nejsou k dispozici
- k) pH: 6,1 (1% roztok ve vodě)
- l) Kinematická viskozita: není stanovena
Dynamická viskozita: 50,8 mPa.s (20 °C)
- m) Rozpustnost: údaje nejsou k dispozici
rozpustnost ve vodě: mísitelný
- n) Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota): není k dispozici
- o) Tlak páry: není k dispozici
- p) Hustota a/nebo relativní hustota: 1,048 g.cm⁻³ při 20 °C
- q) Relativní hustota páry: není k dispozici
- r) Charakteristiky částic: kapalina

9.2 Další informace

9.2.1 Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Výbušné vlastnosti: nemá

Oxidační vlastnosti: nemá

Povrchové napětí: 57,6 mN/m, (1%) 20°C

10. Oddíl 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Za normálních podmínek nereaguje. Nepodléhá polymerizaci.

10.2 Chemická stabilita

Při dodržení podmínek uvedených v oddíle 7 pro skladování a užívání je stabilní.

Datum sestavení: 01. 12. 2022
(první vydání; verze 1.0)
Datum revize: žádná revize
nebyla vytvořena

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení ES 1907/2006 (REACH), ve znění
pozdějších změn nařízením EU 2020/878



Obchodní názvy směsi: **Žraví škůdci**

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Při dodržení stanoveného způsobu použití nedochází k rozkladu.

10.4 Neslučitelné materiály

Nejsou známy.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

11. Oddíl 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

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

11.1.1 Směs a dostupné informace o obsažených složkách

Informace o pravděpodobných cestách expozice:

požití, styk s kůží, vdechování, styk s očima

a) akutní toxicita

Směs

Akutní orální toxicita LD50 (potkan, samec a samice): 522 mg/kg

Hodnocení: směs je akutně orálně toxická

Poznámky: toxikologické údaje byly převzaty od výrobků podobného složení.

Akutní inhalační toxicita:

LC50 (potkan, samec a samice): > 2,07 mg/l

Zkušební atmosféra: prach/ mlha

Doba expozice: 4 hodiny

Hodnocení: směs je akutně inhalačně toxická

Akutní dermální toxicita: LD50 (králík, samec a samice): > 2000 mg/kg

Poznámky: toxikologické údaje byly převzaty od výrobků podobného složení

Hodnocení: látka není akutně dermálně toxická

Závěr: směs je klasifikována jako akutně toxická. Zdraví škodlivá při požití a při vdechování

Složky:

Δ-cyhalothrin (ISO):

Akutní orální toxicita: LD50 (potkan, samice): 56 mg/kg

LD50 (potkan, samec): 79 mg/kg

Akutní inhalační toxicita: LC50 (potkan, samec a samice): 0,06 mg/l

Doba expozice: 4 h

Zkušební atmosféra: prach/mlha

Akutní dermální toxicita: LD50 (potkan, samice): 696 mg/kg

LD50 (Potkan, samec): 632 mg/kg

spinosyn B:

Akutní orální toxicita:

LD50 (myš): 3162 mg/kg

Akutní inhalační toxicita: LC50 (potkan): > 5,18 mg/l

Doba expozice: 4 h

Zkušební atmosféra: prach/mlha

1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on:

Akutní orální toxicita: LD50 (potkan, samec): 670 mg/kg

Akutní inhalační toxicita: LC50 (potkan): 0,25 mg/l

Akutní dermální toxicita: LD50 (potkan, samec, samice): > 2000 mg/kg

Hodnocení: látka není akutně dermálně toxická

Datum sestavení: 01. 12. 2022
(první vydání; verze 1.0)
Datum revize: žádná revize
nebyla vytvořena

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení ES 1907/2006 (REACH), ve znění
pozdějších změn nařízením EU 2020/878



Obchodní názvy směsi: **Žraví škůdci**

b) žíravost/dráždivost pro kůži

Směs

Testovaný druh: králík

Výsledek: slabé dráždění pokožky

Poznámka: může způsobit dočasné svědění, brnění, pálení nebo znečistlivění exponované kůže, tzv. parestézii.

Závěr: směs není klasifikována jako žíravá/ dráždivá pro kůži.

Složky:

Λ-cyhalothrin (ISO):

Testovaný druh: králík

Výsledek: nedráždí pokožku

Poznámka: může způsobit dočasné svědění, brnění, pálení nebo znečistlivění exponované kůže, tzv. parestézii.

hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene

Výsledek: opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on:

Druh: králík

Výsledek: dráždí pokožku

c) vážné poškození očí/podráždění očí

Směs

Testovaný druh: králík

Výsledek: nedochází k dráždění očí

Závěr: směs není klasifikována jako vážně dráždivá/ poškozující oči.

Složky

Λ-cyhalothrin (ISO):

Druh: králík

Výsledek: nedochází k dráždění očí

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on:

Druh: králík

Výsledek: nebezpečí vážného poškození očí

d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Směs

Druh: člověk

Výsledek: pravděpodobnost nebo důkaz senzibilizace kůže u člověka

Typ testu: Buehlerova zkouška

Druh: morče

Výsledek: u laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci

Závěr: směs je klasifikována jako senzibilizující při styku s kůží.

Složky

Λ-cyhalothrin (ISO):

Typ testu: maximalizační test

Druh: morče

Výsledek: nezpůsobuje senzibilizaci.

Typ testu: analýza vzorku lymfatické uzliny (LLNA)

Druh: myš

Výsledek: nezpůsobuje senzibilizaci.

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

Výsledek: pravděpodobnost nebo důkaz senzibilizace kůže u člověka

e) mutagenita v zárodečných buňkách;

Směs

Způsob hodnocení: výpočetní metoda dle CLP

Závěr: směs není klasifikována jako mutagenní v zárodečných buňkách.

Složky

Λ-cyhalothrin (ISO):

Datum sestavení: 01. 12. 2022
(první vydání; verze 1.0)
Datum revize: žádná revize
nebyla vytvořena

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení ES 1907/2006 (REACH), ve znění
pozdějších změn nařízením EU 2020/878



Obchodní názvy směsi: **Žraví škůdci**

Hodnocení: při pokusech se zvířaty nebyly pozorovány žádné mutagenní účinky.

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

Hodnocení: dosavadní důkazy nepodporují klasifikaci látky jako mutagenu u zárodečných buněk.

f) karcinogenita

Směs

Způsob hodnocení: výpočetní metoda dle CLP

Závěr: směs není klasifikována jako karcinogenní.

Složky

Λ-cyhalothrin (ISO):

Hodnocení: dosavadní důkazy nepodporují klasifikaci látky jako karcinogenní

g) toxicita pro reprodukci

Směs

Způsob hodnocení: výpočetní metoda dle CLP

Závěr: směs není klasifikována jako toxická pro reprodukci.

Složky

Λ-cyhalothrin (ISO):

Hodnocení: dosavadní důkazy nepodporují klasifikaci látky jako toxické pro reprodukci

h) toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Směs

z vyhodnocených dostupných dat vyplývá, že tento materiál není STOT-SE toxický;

Závěr: směs není klasifikována jako toxická pro specifické cílové orgány po jednorázové expozici

Složky

Λ-cyhalothrin (ISO):

Hodnocení: z vyhodnocených dat vyplývá, tento materiál není STOT-SE toxický.

i) toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Směs

z vyhodnocených dostupných dat vyplývá, že tento materiál není STOT-RE toxický;

Závěr: směs není klasifikována jako toxická pro specifické cílové orgány po opakované expozici

Složky

Λ-cyhalothrin (ISO):

Hodnocení: z vyhodnocených dat vyplývá, tento materiál není STOT-RE toxický.

j) nebezpečnost při vdechnutí

Směs

Na základně fyzikálních vlastností není pravděpodobné nebezpečí při vdechnutí.

Závěr: směs není klasifikována jako nebezpečná při vdechnutí.

Složky

hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

11.2.1 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Směs neobsahuje látky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

12. Oddíl 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

Směs

Testy pro směs nejsou k dispozici

Hodnocení/ klasifikace směsi je dle postupů CLP

Datum sestavení: 01. 12. 2022
(první vydání; verze 1.0)
Datum revize: žádná revize
nebyla vytvořena

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení ES 1907/2006 (REACH), ve znění
pozdějších změn nařízením EU 2020/878



Obchodní názvy směsi: **Žraví škůdci**

Závěr: směs je klasifikována jako

- nebezpečná pro vodní prostředí akutně kategorie 1; vysoce toxická pro vodní organismy
- nebezpečná pro vodní prostředí dlouhodobě kategorie 1; vysoce toxická pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Složky

Δ -cyhalothrin (ISO):

Toxicita pro ryby

LC50 (*Leuciscus idus* (Jesen zlatý)): 0,000078 mg/l

Doba expozice: 96 h

LC50 (*Ictalurus punctatus* (sumeček tečkovaný)): 0,00016 mg/l

Doba expozice: 96 h

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé

EC50 (*Daphnia magna* (perloočka velká)): 0,00036 mg/l

Doba expozice: 48 h

LC50 (*Americamysis* (Korýši rodu *Americamysis*)): 0,000007 mg/l

Doba expozice: 48 h

EC50 (*Hyalella azteca* (Různonožci)): 0,000002 mg/l

Doba expozice: 48 h

Toxicita pro řasy/vodní rostliny

ErC50 (*Raphidocelis subcapitata* (sladkovodní řasa zelená)): > 0,31 mg/l

Doba expozice: 96 h

M-faktor (akutní toxicita pro vodní prostředí): 10

Toxicita pro mikroorganismy

EC50 (kal aktivovaný): > 100 mg/l

Doba expozice: 3 hodiny

Toxicita pro ryby (chronická toxicita)

NOEC: 0,000031 mg/l

Doba expozice: 300 d

Druh: *Pimephales promelas* (střevle)

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (chronická toxicita)

NOEC: 0,000002 mg/l

Doba expozice: 21 d

Druh: *Daphnia magna* (perloočka velká)

NOEC: 0,00022 μ g/l

Doba expozice: 28 d

Druh: *Americamysis* (korýši rodu *Americamysis*)

M faktor (chronická toxicita pro vodní prostředí): 10

hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene

Toxicita pro ryby

LL50 (*Oncorhynchus mykiss* (pstruh duhový)): 3,6 mg/l

Doba expozice: 96 h

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé

EL50 (*Daphnia magna* (perloočka velká)): 1,1 mg/l

Doba expozice: 48 h

Poznámky: Tato informace je založena na údajích o podobných látkách.

Toxicita pro řasy/vodní rostliny

EL50 (*Raphidocelis subcapitata* (sladkovodní řasa zelená)): 7,9 mg/l

Cílový ukazatel: Rychlost růstu

Doba expozice: 72 h

Poznámky: Tato informace je založena na údajích o podobných látkách.

NOELR (*Raphidocelis subcapitata* (sladkovodní řasa zelená)): 0,22 mg/l

Cílový ukazatel: Rychlost růstu

Doba expozice: 72 h

Poznámky: Tato informace je založena na údajích o podobných látkách.

Ekotoxikologické hodnocení

Datum sestavení: 01. 12. 2022
(první vydání; verze 1.0)
Datum revize: žádná revize
nebyla vytvořena

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení ES 1907/2006 (REACH), ve znění
pozdějších změn nařízením EU 2020/878



Obchodní názvy směsi: **Žraví škůdci**

Chronická toxicita pro vodní prostředí: toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on:

Toxicita pro ryby

LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (pstruh duhový)): 2,18 mg/l

Doba expozice: 96 h

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé

EC50 (*Daphnia magna* (perloočka velká)): 2,94 mg/l

Doba expozice: 48 h

Toxicita pro řasy/ vodní rostliny

ErC50 (*Raphidocelis subcapitata* (sladkovodní řasa zelená)): 0,15 mg/l

Doba expozice: 72 h

EC10 (*Raphidocelis subcapitata* (sladkovodní řasa zelená)): 0,04 mg/l

Cílový ukazatel: Rychlost růstu

Doba expozice: 72 h

M-faktor (akutní toxicita pro vodní prostředí): 1

Toxicita pro ryby (chronická toxicita)

NOEC (*Oncorhynchus mykiss* (pstruh duhový)): 0,3 mg/l

Doba expozice: 28 d

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (chronická toxicita)

NOEC: 1,7 mg/l

Doba expozice: 21 d

Druh: *Daphnia* (Dafnie)

12.2 Persistence a rozložitelnost

Složky

Δ -cyhalothrin (ISO):

Biologická odbouratelnost:

Výsledek: Látka nepadno biologicky odbouratelná.

Stabilita ve vodě: Poločas rozpadu (DT50): 7 d

Poznámky: Produkt není stálý.

hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene

Biologická odbouratelnost:

Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on:

Biologická odbouratelnost:

Výsledek: rychle rozložitelný.

12.2 Biokumulační potenciál

Složky

Δ -cyhalothrin (ISO):

Bioakumulace

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on:

Bioakumulace

Bioakumulace je nepravděpodobná.

12.3 Mobilita v půdě

Složky

Δ -cyhalothrin (ISO):

Distribuce mezi složkami životního prostředí

Poznámka: nemobilní

Stabilita v půdě

Doba rozptýlení: 56 d

Procento rozptýlení: 50 % (DT50)

Poznámky: Produkt není stálý.

Datum sestavení: 01. 12. 2022
(první vydání; verze 1.0)
Datum revize: žádná revize
nebyla vytvořena

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení ES 1907/2006 (REACH), ve znění
pozdějších změn nařízením EU 2020/878



Obchodní názvy směsi: **Žraví škůdci**

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici

13. Oddíl 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

Doporučení pro bezpečné zacházení s odpadem výrobku

Minimalizujte množství odpadu.

Případné zbytky oplachové kapaliny nebo postřikové jichy se naředí 1:5 vodou a vystříkají na ošetřovaném pozemku, nesmí však zasáhnout zdroje podzemních vod ani recipienty povrchových vod.

Odpady shromažďujte odděleně.

Doporučení pro zneškodnění odpadu výrobku/ úniky

Zbytky/ odpady včetně obalů/ úniky odstraňujte pouze jako nebezpečný odpad. Možné katalogové číslo: N 02 01 08 Agrochemické odpady obsahující nebezpečné látky.

Úniky vázané na sorbenty odstraňujte pouze jako nebezpečný odpad. Možné katalogové číslo: N 15 02 02 Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami.

Předávejte pouze osobě oprávněné k odstraňování nebezpečného odpadu.

Vzniklé odpady se zneškodňují ve spalovnách pro nebezpečné látky, vybavených dvoustupňovým spalováním při teplotě 1200°C ve druhém stupni a s následným čištěním plyných zplodin nebo v jiném zařízení schváleném pro zneškodňování nebezpečných odpadů, postupuje se při tom podle zákona o odpadech a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů.

Doporučení pro zneškodnění kontaminovaného obalu od výrobku

Zbytky/ odpady včetně obalů odstraňujte pouze jako nebezpečný odpad. Možné katalogové číslo: N 02 01 08 Agrochemické odpady obsahující nebezpečné látky. Předávejte pouze osobě oprávněné k odstraňování nebezpečného odpadu.

Doporučení pro zneškodnění kontaminovaného pracovního oděvu/ kontaminovaných rukavic

Použité nářadí, nástroje, zařízení a pomůcky se asanují 3% roztokem uhličitanu sodného (sody) a omyjí vodou.

Nepoužitelné osobní ochranné pracovní prostředky se zneškodňují obdobně jako použité obaly. Kontaminovaný pracovní oděv/ kontaminované rukavice odstraňujte pouze jako nebezpečný odpad. Možné katalogové číslo: N 15 02 02 Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami.

Předávejte pouze osobě oprávněné k odstraňování nebezpečného odpadu.

Další pokyny pro odstraňování odpadu výrobku:

S odpadem nakládat v souladu s příslušnými místními i obecnými předpisy. Zamezte úniku odpadu do životního prostředí.

Právní předpisy

Zákon č. 545/2020 Sb., kterým se mění zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Vyhláška č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalogu odpadů).

Datum sestavení: 01. 12. 2022
(první vydání; verze 1.0)
Datum revize: žádná revize
nebyla vytvořena

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení ES 1907/2006 (REACH), ve znění
pozdějších změn nařízením EU 2020/878



Obchodní názvy směsi: **Žraví škůdci**

Rozhodnutí 2000/532/ES, kterým se stanoví seznam odpadů, ve znění pozdějších předpisů.
Vyhláška č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.

14. Oddíl 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Výrobek je klasifikován jako nebezpečný pro přepravu dle **ADR/ ADN/ RID/ IMDG/IATA**

- | | | |
|------|--|--|
| 14.1 | UN číslo | UN3082 |
| 14.2 | Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu | Látka ohrožující životní prostředí, kapalná, j.n. (LAMBDA-CYHALOTHRIN) |
| 14.3 | Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu | 9 |
| 14.4 | Obalová skupina | III |
| 14.5 | Nebezpečnost pro životní prostředí /doplňkové označení | ano |
| 14.6 | Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | Látky znečišťující moře s přiřazenými čísly UN 3077 a 3082 balené v jednotlivém nebo kombinovaném obalu a obsahující v jednotlivém nebo vnitřním obalu čisté množství 5 nebo méně litrů kapalin nebo mající čistou hmotnost na jednotlivý nebo vnitřní obal 5 nebo méně kg pevných látek je možné přepravovat jako zboží, které není nebezpečné, jak se uvádí v čl. 2.10.2.7 předpisu IMDG, speciálním ustanovením IATA A197 a speciálním ustanovením ADR/RID 375. nevztahuje se |
| 14.7 | Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC
Další informace | průjezd tunely: (-)
identifikační číslo nebezpečnosti: 90 |
- Právní předpisy (OSN):**
Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí (RID), Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách (ADN). Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí (IMDG) (námořní doprava) a Technické pokyny pro bezpečnou leteckou přepravu nebezpečného zboží (ICAO) (letecká doprava).

15. Oddíl 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

- 15.1 **Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**
Klasifikace směsi:
podle nařízení ES 1272/2008 (CLP), ve znění pozdějších změn
Klasifikace látek obsažených ve směsi:
podle nařízení ES 1272/2008 (CLP), ve znění pozdějších změn
Označení směsi:
podle nařízení ES 1272/2008 (CLP), ve znění pozdějších změn
Bezpečnostní list: zpracován podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění pozdějších změn, nařízení komise (EU) 2020/878.
Předpisy EU vztahující se k výrobku:
Nařízení ES 1107/2009 o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh, ve znění pozdějších změn
Stručný souhrn národních předpisů:
zákon 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění,

Datum sestavení: 01. 12. 2022
(první vydání; verze 1.0)
Datum revize: žádná revize
nebyla vytvořena

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení ES 1907/2006 (REACH), ve znění
pozdějších změn nařízením EU 2020/878



Obchodní názvy směsi: **Žraví škůdci**

zákon 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých dalších zákonů, v platném znění,
zákon 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění včetně prováděcích předpisů,
zákon 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů, v platném znění
včetně prováděcích předpisů,
zákon 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých
zákonů, v platném znění včetně prováděcích předpisů,
nařízení vlády 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném
znění,
zákon 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií, v platném znění včetně prováděcích
předpisů.

zákon 326/2004 Sb. o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, ve
znění pozdějších předpisů

Další právní předpisy národního charakteru i právní předpisy ES jsou jmenovitě uvedeny
vždy v dotčených oddílech bezpečnostního listu.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Schválené podmínky správného a bezpečného použití tohoto produktu jsou uvedeny na štítku/
příbalovém letáku.

Posouzení chemické bezpečnosti není vyžadováno pro přípravky na ochranu rostlin, které
jsou schváleny v rámci nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009.

16. Oddíl 16: DALŠÍ INFORMACE

16.1 Plné znění klasifikačních zkratk uvedených v oddíle 3:

Acute Tox. 2; akutní toxicita kategorie 2; H330 Při vdechování může způsobit smrt

Acute Tox. 3; akutní toxicita kategorie 3; H301 Toxický při požití

Acute Tox. 3; akutní toxicita kategorie 3; H311 Toxický při styku s kůží.

Acute Tox. 4; akutní toxicita kategorie 4; H302 Zdraví škodlivý při požití.

Skin Sens. 1: senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže, kategorie 1; H317 Může
vyvolat alergickou kožní reakci.

Skin Irrit. 2: dráždivost kůže, kategorie 2; H315 Dráždí kůži.

Eye Dam. 1: vážné poškození/podráždění očí, kategorie 1; H318 Způsobuje vážné poškození
očí.

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

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

Aquatic Acute 1; nebezpečný pro vodní prostředí akutně kategorie 1; H400 Vysoce toxický pro
vodní organismy.

Aquatic Chronic 1; nebezpečný pro vodní prostředí dlouhodobě kategorie 1;

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Aquatic Chronic 2; nebezpečný pro vodní prostředí dlouhodobě kategorie 2;

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

EUH066 – „Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže“

16.2 Významy dalších zkratk použitých v bezpečnostním listu

AOX parametr AOX je určen ke stanovení množství halogenovaných organických látek ve
vodě

CAS Chemical Abstract Service Registry Number (registrační číslo CAS).

CLP nařízení ES 1272/2008 (C = classification = klasifikace; L = labelling = značení; P =
packaging = balení)

DNEL Derived No Effects Level = odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým
účinkům

EC50 (účinná koncentrace) při které dochází ke změnám v chování 50 % testovaných
organismů

EINECS European Inventory of Existing Chemical Substances (Evropský seznam chemických
látek, které jsou na trhu)

Datum sestavení: 01. 12. 2022
(první vydání; verze 1.0)
Datum revize: žádná revize
nebyla vytvořena

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení ES 1907/2006 (REACH), ve znění
pozdějších změn nařízením EU 2020/878



Obchodní názvy směsi: **Žraví škůdci**

ErC50	= EC50 z hlediska snížení rychlosti růstu
LC50	(střední smrtelná koncentrace) je statisticky vypočtená koncentrace přípravku, účinné látky nebo sledované látky, která pravděpodobně způsobí za určitou dobu po expozici smrt 50% pokusných zvířat, exponovaných po definované dobu. Hodnota LC50 se udává jako hmotnost testovaného přípravku nebo látky ve standardním objemu prostředí (miligramy na litr)
LD50	(střední smrtelná dávka) je statisticky vypočtená jednotlivá dávka přípravku, účinné látky nebo sledované látky, která pravděpodobně způsobí za definovanou dobu smrt 50% jedinců, kterým byla podána. Hodnota LD 50 se udává jako hmotnost testovaného přípravku nebo látky na jednotku hmotnosti jedince (miligramy na kilogram)
LOAEL	(lowest observable adverse effect level) nejnížší dávka s pozorovanými nežádoucími účinky
NOAEL	(no observable adverse effect level) nejvyšší dávka, při které ještě nebyly pozorovány nežádoucí účinky
PBT	látko perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň
PNEC	Predicted No-Effect Concentration = odhad nejvyšší koncentrace směsi, účinné látky nebo sledované látky, při níž se nepředpokládají škodlivé účinky látky ve sledované složce životního prostředí
REACH	nařízení ES 1907/2006 (Registration = registrace; Evaluation = (vy)hodnocení; Authorisation = autorizace; Restriction = omezení, příp. zákaz; Chemicals = chemikálií)
VOC	těkavé organické látky
vPvB	látko vysoce perzistentní a vysoce bioakumulující se

16.3 Informace o revizích bezpečnostního listu

Žádná revize nebyla vytvořena.

16.4 Informace o změně bezpečnostního listu

Žádná změna nebyla dosud provedena

16.5 Použité postupy při klasifikaci směsi

Klasifikace směsi:

- dle postupů CLP;
- dle informací dodavatele

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

Školení pracovníků, kteří zajišťují ochranu lidského zdraví a životního prostředí, o nakládání s nebezpečnými chemickými látkami (dle 258/2000 Sb.), klasifikovanými jako uvedená směs se provádí vždy jako vstupní.

16.7 Další

Uvedené informace a údaje vycházejí z dnešního stavu znalostí a vědomostí a jsou v souladu s platnými předpisy. Za zacházení s výrobkem podle platných zákonů a nařízení odpovídá uživatel.