

BEZPEČNOSTNÍ LIST – MS MAGGOT Concentrate

Verze: 2309955/001

1. IDENTIFIKACE LÁTKY / PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

Identifikace látky nebo přípravku :

Obchodní název : MS Maggot Concentrate

Použití : insekticid pro kontrolu larev hmyzu u dobytka, prasat a drůbeže

Identifikace společnosti nebo podniku :

Jméno nebo obchodní Jméno dovozce : HEMA Malšice s.r.o.

Místo podnikání nebo sídlo : K. Tomáška 194, 391 75 Malšice

Identifikační číslo : 42407389

Telefon / Fax : +420 381 277 427 / + 420 381 277 527

E-mail : hema@hema.cz

Odborně způsobilá osoba : ing. Jarka Helclová – helclova@hema.cz, +420 606 915 537

Identifikace zahraničního výrobce :

Obchodní jméno : Schippers UK Ltd.

Sídlo zahraničního výrobce : 37 Bakewell Business Park, Culley Court, Orton Southgate
Peterborough PE2 6WA

Telefon : +44 1733 370 970

Fax : +44 1733 370 968

info@msschippers.co.uk

2. IDENTIFIKACE RIZIK

Nebezpečné přísady Chemický název	CAS-no.	EC-no.	Symbody	R-věty	Koncentrace
Cyromazin	66215-27-8	266-257-8			50 % WW
Silicia	112926-00-8	231-545-4			5 – 10 % WW
Sulphuric acid monododecyl ester sodium salt	151-21-3	205-788-1	Xi	R38–R41	1 – 5 % WW
naphthalene sulfonic acids, polymers, with formaldehyde and sulfonated phenol, sodium salt	67784-97-8		Xi	R36–R52/53	5 – 10 % WW

Plný text R-vět viz odstavec 16.

3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

Nebezpečné pro vodní organismy, může způsobit dlouhodobé nežádoucí účinky pro okolní vodní prostředí.

Může vytvořit hořlavou směs.

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

Všeobecné pokyny :

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybnosti uveďte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

Vdechnutí: při vdechnutí vyjděte na čerstvý vzduch. V případě zástavy nebo nepravidelného dechu zahajte umělé dýchání. Udržujte pacienta v teple a klidu. Ihned vyhledejte lékařskou pomoc a kontaktujte místní centrum pro léčení otrav.

Požítí: Ihned vyhledejte lékařskou pomoc a předložte etiketu výrobku. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

Kontakt s pokožkou: Ihned odložte kontaminovaný nebo promáčený oděv. Opláchněte velkým množstvím vody.

Pokud trvá podráždění pokožky, kontaktujte lékaře. Vyperte kontaminovaný oděv před dalším užitím.

Kontakt s očima: okamžitě vypláchněte velkým množstvím vody po dobu cca 15 minut, za občasných nadzvednutí

horního a dolního víčka. Pokud užíváte, vyjměte kontaktní čočky. Zajistěte lékařskou pomoc.

Specifické ošetření: neuvedeno

5. INSTRUKCE PŘI LIKVIDACI POŽÁRU

Vhodné hasicí prostředky: pro menší oheň vodní sprej (mlha), alkoholu odolná pěna, univerzální suché chemické prostředky nebo CO₂. Při větším ohni užití alkoholu odolnou pěnu, vodní sprej

Nevhodné hasicí prostředky: neužívejte plný proud vody na omezení šíření ohně

Možná rizika: protože výrobek je hořlavý a obsahuje organické složky, v případě ohně vzniká hustý černý kouř, který obsahuje nebezpečné spaliny (viz odst. 10). Vdechnutí může poškodit zdraví.

Vhodné ochranné prostředky: Při požáru použijte vhodné ochranné vybavení a dýchací přístroj.

Další informace: Vodu použitou při hašení nenechte odtéct do okolních toků.

Uzavřené kontejnery v blízkosti místa požáru ochlaďte atomizovaným vodním sprejem.

6. OPATŘENÍ PRO PŘÍPAD NÁHODNÉHO ÚNIKU

Ochrana osob: viz ochranná opatření dle bodu 7. a 8. Zabraňte tvoření prachu.

Ochrana životního prostředí: zabraňte úniku do povrchových nebo podzemních vod.

Doporučené metody čištění a zneškodnění: shromažďujte a uchovávejte v bezprašném prostředí.

Aby nedošlo ke zviření práškového povlaku, neužívejte košťata nebo stlačený vzduch.

Důkladně očistěte kontaminované oblasti.

Likvidujte v souladu s místně platnými předpisy.

Dodatečné upozornění: V případě kontaminace vody nebo kanalizace informujte hasiče, popř. jiný místně kompetentní orgán.

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

Pokyny pro bezpečné zacházení : zabraňte kontaktu s očima a pokožkou. Nejezte, nepijte ani nekuřte během užívání.

Pro osobní ochranu viz odst. 8.

Materiál může vytvořit žhavá oblaka prachu, která mohou vyvolat prašnou explozi, pokud se vznítí.

Plameny, horké povrchy, mechanické jiskry a elektrické výboje mohou způsobit vzplanutí.

Elektrostatický materiál by měl být kompatibilní s hořlavými vlastnostmi tohoto materiálu.

Vlastnosti se zhoršují, pokud materiál obsahuje stopy hořlavých roztoků nebo přijde do styku s hořlavými roztoky.

Pokyny pro skladování: skladujte v souladu s místními bezpečnostními předpisy.

Skladujte pevně uzavřené kontejnery v suchém, chladném a dobře větraném prostoru.

Držte z dosahu dětí. Držte z dosahu potravin, nápojů a krmiv pro zvířata.

Fyzikálně a chemicky stabilní minimálně po dobu 2 let, pokud je výrobek skladován v zapečetěných originálních obalech za pokojové teploty.

8. KONTROLA EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANA

Složky s limity expozice při práci, které je třeba monitorovat:

Složka	Limit	Hodnota	Zdroj
Chemicky připraveno	10 mg/m ³	8 h TWA	ACGIH
	3.000 ppm	IDLH	NIOSH
	4 mg/m ³	8 h TWA	DFG
	6 mg/m ³	8 h TWA	UK HSE
	2.4 mg/m ³ částečka vdechnutelného prachu		

Cyromazin 3 mg/m³ 8 h TWA UK HSE
8 h TWA SYNGENTA

OPATŘENÍ TECHNICKÉ OCHRANY

Shromažďování a vyčleňování je technicky nejspolehlivější bezpečnostní opatření v případě, že nelze zabránit expozici.

Rozsah těchto opatření závisí na relevantním riziku. Pokud se ve vzduchu objeví prach, užívejte místní kontrolu ventilace.

Měřte expozici a využijte všech nutných opatření, abyste limity udrželi na povolené hranici.

Pokud je to nutné, žádejte další příslušná hygienická doporučení.

VYBAVENÍ PRO OSOBNÍ OCHRANU

Ochranná opatření:

Využití technických opatření by vždy mělo mít prioritu před osobním ochranným oblečením.

Při výběru ochranného oblečení konzultujte odborníka.

Ochranné oblečení by mělo odpovídat relevantním standardům.

Ochrana očí:

Při normálním užívání není nutná. Sledujte běžná opatření o ochraně očí při práci.

Ochrana rukou:

Normálně nejsou nutné chemicky odolné rukavice. Vyberte si rukavice s ohledem na pracovní nároky.

Ochrana respirace:

Normálně není nutná žádná osobní ochrana respirace. Můžete použít filtr proti vdechnutí částic dokud nenastavíte potřebná technická opatření.

Ochrana těla:

Nevyžaduje se žádná speciální ochrana. Zvolte vybavení na ochranu těla a pokožky dle pracovních nároků.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

pH	: 6 – 10 při 1 % w/v
Hořlavost	: Není snadno hořlavý
Explozivní vlastnosti	: není explozivní
Stupeň prašné expozice	: tvoří oblaka hořlavého prachu
Explozivní limity	: Nižší: 0.5 kJ 0.1 – 0.3 J
Oxidační vlastnosti	: Není oxidační
Relativní hustota	: 0.30 - 0.40 g/cm ³
Rozpustnost	: rozpustný v teplé vodě
Povrchové napětí	: 52.4 mN/m při 20°C 64.4 mN/m při 20°C

10. STÁLOST A REAKTIVITA

Nebezpečné produkty při rozkládání

Spalování nebo tepelná likvidace vyvolá toxické a dráždivé pachy.

Nebezpečné reakce

Nejsou známy.

Neuskuteční se žádná nebezpečná polymerizace.

Za normálních podmínek stabilní.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Akutní toxicita při orálním požití:

LD50 Rat > 2,000 mg/kg

Akutní toxicita při vdechnutí:

LC50 Rat > 2,000 mg/m³, 4 h

Akutní toxicita při absorbování přes pokožku:

LD50 Rat > 2,000 mg/kg

Podráždění pokožky:

Rabbit: non-irritating

Podráždění očí:

Rabbit: non-irritating

Sensitivita: Guinea pig: non-sensitising

Dlouhodobá toxicita:

Při testech na zvířatech nevykazuje žádné účinky, které by byly karcinogenní, mutagenní nebo škodlivé při reprodukci.

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE (TRVANLIVOST, ODBOURATELNOST)

Bioakumulace: u Cyromazinu není

Stabilita ve vodě: Cyromazin je ve vodě stabilní

Stabilita v půdě: Cyromazin není v půdě stabilní

Mobilita: Cyromazin vykazuje nízkou až vysokou mobilitu v půdě

EKOTOXICKÉ ÚČINKY**Toxicita pro ryby:**

LC50 *Oncorhynchus mykiss* (duhový pstruh) > 100 mg/l, 96h

Toxicita pro vodní bezobratlovce:

EC *Daphnia magna* Straus, 90 mg/l, 48 h

Toxicita pro řasy:

ERC50 *Selenastrum capricornutum* (green alga), 110 mg/l, 72

13. POKYNY K LIKVIDACI

Způsob likvidace výrobku: Vznik a tvorba odpadů by měla být co nejvíce omezena.

Likvidace tohoto výrobku, roztoků a dalších podobných vedlejších výrobků musí vždy probíhat v souladu s platnými nařízeními o ochraně prostředí a likvidaci odpadů, pokud není možné recyklovat.

Nekontaminujte stojaté nebo tekoucí vody chemikáliemi nebo balicím materiálem.

Nevyhazujte zbytky do odpadních rour.

Likvidace obalů:

Kompletně vyprázdněte.

Kontejner třikrát vypláchněte.

Likvidujte v souladu s místními nařízeními o recyklaci nebo likvidaci.

Neužívejte znovu prázdné kontejnery.

Evropský katalog odpadů (EWC) : 200115*

Právní předpisy o odpadech v ČR

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech ve znění pozdějších předpisů.

14. INFORMACE O PŘEPRAVĚ

Pozemní transport: ADR/RID (nejedná se o nebezpečnou substanci)

Lodní transport: IMDG (nejedná se o nebezpečnou substanci)

Letecký transport: IATA-DGR (nejedná se o nebezpečnou substanci)

15. INFORMACE O BEZPEČNOSTNÍCH PŘEDPÍSECHR-Věty :

R52/53 - škodlivé pro vodní organismy, může způsobit dlouhodobé neblahé účinky ve vodním prostředí

S-Věty :

S2 – skladujte z dosahu dětí

S13 – skladujte odděleně od potravy, nápojů a krmiv pro zvířata

S20/21 – při užívání nejezte, nepijte a nekuřte

S35 – tento materiál i kontejner se musí likvidovat bezpečným způsobem

S57 – užívejte vhodné prostředky pro zabránění kontaminace okolí

Speciální identifikace určitých přípravků:

Je nutno řídit se danými instrukcemi, aby se předešlo rizikům pro osoby a okolí.

POZN.: Přípravek je klasifikován jako nebezpečný v souladu s Nařízením 1999/45/EG.

16. DALŠÍ INFORMACE

Seznam uvedených R-vět

R38 - dráždivé pro pokožku

R41 - nebezpečí vážného poškození očí

R36 - dráždivé při kontaktu s očima

R52/53 – škodlivé pro vodní organismy, může způsobit dlouhodobé neblahé účinky ve vodním prostředí

Pokyny pro školení :

Pracovníci nakládající s přípravkem musí být poučeni o rizicích při manipulaci a o požadavcích na ochranu zdraví a ochranu životního prostředí (příslušná ustanovení Zákoníku práce v aktuálním znění, např. § 132 a následující).

Doporučená omezení použití :

Látka by neměla být použita pro žádný jiný účel než pro který je určena. Protože specifické podmínky použití látky

jsou mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.

Zdroje nejdůležitějších údajů :

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany při práci a ochrany životního prostředí.

Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy.

Informaci nelze použít pro jiné výrobky. V případě, že výrobky jmenované v tomto bezpečnostním listu jsou smíchány

nebo připraveny s jinými materiály nebo projdou dalším zpracováním, potom informace v tomto bezpečnostním listu

nelze použít pro takto vzniklý produkt, pokud tak není výslovně stanoveno.