

1 . Identifikace látky nebo směsi a společnosti**1.1 Identifikace produktu**

Identifikace látky nebo přípravku:	Směs
Obchodní název:	CBM 8 MV
Typ produktu:	Kapalina

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**1.1.2 Příslušná určená použití**

Určeno pro profesionální použití	
Použití látky nebo směsi:	Insekticid

1.2.2. Nedoporučená použití

Žádné další informace nejsou k dispozici

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce:	Dovozce:
Interhygiene GmbH	Claus Huth Praha, s.r.o.
Neufelder Str. 30	Za poříčskou branou 4
D-10094 Cuxhaven	186 00 Praha 8
Tel.: +04721/73400, +04721/734020	Tel.: +42 224 816 192
E-mail: info@interhygiene.de	E-mail: info@claushuth.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situaceToxikologické informační středisko, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2 (Tel. 24 hodin denně)
+420 224 919 293, +420 224 915 402, +420 224 914 575**2. Identifikace nebezpečí****2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace podle směrnice Rady 67/548/EHS nebo 1999/45/ES**Xn, R22
N, R50/53
R22, 50/53
Plné znění R-vět: viz bod 16**Nepříznivé fyzikálně-chemické, lidské zdraví a na životní prostředí**

Vysoce toxický pro vodní organismy

Označení podle nařízení ES č. 1272/2008 (CLP/GHS)**GHS07****GHS09**

Signální slovo:

POZOR

Datum vydání: 04/05/2013

Datum revize: 18/10/2014

Verze: CZ 1.0.

2.2 Prvky označení

Označení podle směrnice 67/548/45/ES

Symboly nebezpečnosti



Xn - Zdraví škodlivý

R-věty

R22 - Zdraví škodlivý při požití

R50/53 - Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobě nepříznivé účinky

Další věty

Zdraví škodlivý při styku s kůží

Může vyvolat alergickou reakci

Způsobuje vážné podráždění očí

Může způsobit podráždění dýchacích cest

2.3 Další nebezpečí

Vysoce toxický pro vodní organismy

3. Složení a informace o složkách

3.1. Materiál

Nepoužitelný

3.2. Směs

Jméno	Identifikace produktu	%	Klasifikace dle směrnice 67/548/EHS
BHT	CAS 128-37-0 EU identifikační čís. 204-881-4	1-5	
Abamectin	CAS 71751-41-2	cca 1,8	T+, R26/28, N, R50/53
Jméno	Identifikace produktu	%	Klasifikace dle nařízení (ES) Nr. 1272/2008 (CLP)
Abamectin	CAS 71751-41-2	cca 1,8	Vodní akucita 1, H400 Toxická akucita 4 (Oral) H302 Toxická akucita 4 (Dermal) H317
Propan-1,2-diol	CAS 57-55-6 EU identifikační čís. 200-338-0	1-5	

Plné znění R-vět, H-vět a S-vět : viz bod 16

4. Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

První pomoc obecně	Odstraňte okamžitě znečištěný oděv. Postiženou osobu přikryjte a nechte v klidu
Při nadýchání	Postiženou osobu udržujte v klidu a teple Pokud je dýchání obtížné, podejte kyslík a zavolejte lékaře
Při styku s kůží	Postiženou osobu dopravte na čerstvý vzduch
Při zasažení očí	Postižené místo omyjte vodou a mýdlem, zavolejte lékaře Otevřené oči vyplachujte důkladně vodou, vždy vyhledejte lékařskou pomoc
Při požití	Postiženému podat k pití chladnou vodu, nevyvolávejte zvracení, zavolejte lékaře a předložte tento BL

4.2. Akutní a opožděné symptomy a účinky

Může vyvolat opožděnou dráždivou, nebo kožní alergickou reakci

4.3. Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba je symptomatická a podpůrná

5. Opatření pro hasební zásah

5.1. Hašení

Vhodná hasiva	Pěna, prášek, oxid uhličitý, vodní mlha
Nevhodná hasiva	Velký proud vody

Datum vydání: 04/05/2013

Datum revize: 18/10/2014

Verze: CZ 1.0.

5.2. Pokyny pro hasiče

Použit dýchací přístroj (isolovaný) a plné ochranné vybavení

5.3. Další informace

Zabraňte odtoku kontaminované hasební vody do kanalizace

6. Opatření v případě náhlého úniku látky nebo směsi

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

Opatření na ochranu osob Ochrana při práci	Zajistěte dostatečné větrání Vyhněte se kontaktu s produktem Použijte ochranné prostředky Vyhněte se kontaktu s očima Nevdechujte aerosoly
---	--

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Nesmí se dostat do odpadů a veřejné kanalizační sítě. Vyhněte se pokud možno co nejvíce úniku do životního prostředí z důvodu ohrožení lidí a zvířat

6.3. Metody čištění a zneškodnění a materiály

Při úniku Čistící metody	Vyčistit nejdříve skvrny pomocí absorpčních materiálů. Zabraňte šíření v kanalizaci Odstraňte absorbované látky do uzavřených kontejnerů. Zbylý materiál likvidujte v souladu s místními předpisy
---------------------------------	--

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Žádné další informace nejsou k dispozici

7. Manipulace a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení s látkou nebo směsí

Bezpečné zacházení	Při manipulaci s produktem nekuřte Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení. Zabraňte styku s očima.
--------------------	--

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

Skladovací podmínky Skladovací teplota Skladování Třída skladování	Uchovávejte mimo dosah dětí Ukládejte pouze v původním obalu Skladujte odděleně od potravin, nápojů a krmiv Chraňte před mrazem, nevystavujte teplotám nad 50°C Skladujte na dobře větraném místě 10
---	---

7.3. Specifické podmínky pro skladování

Žádné další informace nejsou k dispozici

8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Žádné další informace nejsou k dispozici

8.2. Opatření ke kontrole expozice

Vhodná technická opatření Ochrana očí Ochrana rukou Omezení expozice pro živ. prostředí Další informace	Uzavřené prostory větrejte. Zákaz kouření Ochranné brýle s boční ochranou, ochranný obličejový štít Ochranné rukavice z butylkaučuku, nebo nitrilkaučuku kat. III, podle EN 374, dodržujte pokyny výrobce k propustnosti. Zabraňte uvolnění do životního prostředí Při používání nejezte, nepijte a nekuřte Umyjte si ruce před přestávkou a po práci
---	--

8.3. Složky s kritickými hodnotami, které vyžadují sledování na pracovišti

CAS	Označení	Expozice	(mg/m ³)	(ppm)	Komentář
128-37-0	2,6-Di-Tert-Butyl-P-Kresol	8 hodin	10	-	
57-55-6	Propan-1,2-diol	40 hodin	474	150	

8.4. Limitní hodnoty expozice odst. 91/322/EHS/2000/39/ES/2006/15/ES

CAS	Označení	Expozice	(mg/m ³)	(ppm)	Komentář
7664-38-2	Kyselina fosforitá	8 hodin	1	-	-

Datum vydání: 04/05/2013

Datum revize: 18/10/2014

Verze: CZ 1.0.

79-09-4	Kyselina propionová	krátkodobá	2		
		8 hodin	31	10	-
		krátkodobá	62	20	-

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	Kapalné
Barva	Hnědá
Zápach	Nasládlý
Práh aroma	Data nejsou k dispozici
pH	4-7
Rychlost odpařování	Data nejsou k dispozici
Bod tání	Data nejsou k dispozici
Bod tuhnutí	Data nejsou k dispozici
Bod varu	94 - 97 °C
Bod vzplanutí	> 100 °C
Teplota vznícení	Data nejsou k dispozici
Teplota rozkladu	Data nejsou k dispozici
Hořlavost	Data nejsou k dispozici
Tlak par	Data nejsou k dispozici
Hustota	1 - 1,05 g/l
Rozpustnost ve vodě	Velmi dobře rozpustný
Viskozita	50 - 500 mPa
Dynamická viskozita	Data nejsou k dispozici
Výbušné vlastnosti	Data nejsou k dispozici
Oxidační vlastnosti	Data nejsou k dispozici
Meze výbušnosti	Data nejsou k dispozici

9.2. Další informace

Je třeba se vyhnout elektrostatickým výbojům

10. Stálost a reaktivita

Produkt je stabilní za normálních manipulačních a skladovacích podmínek

10.1. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před mrazem

10.2. Nebezpečné rozkladové produkty

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu

11. Toxikologické informace

LD50 orálně, potkan	500 mg/kg
LD50 orálně, myš	>2000 mg/kg
Podráždění	Dráždí oči, pokožku, sliznice, při nadýchání hrozí podráždění plic
Koroze	přípravek je korozivní
Senzibilace	senzibilace kůže možná
Toxicita v opakovaných dávkách	není klasifikován
Karcinogenita	není klasifikován
Mutagenita	není klasifikován
Reprodukční toxicita	není nebezpečný pro reprodukci

12. Ekologické informace

12.1. Toxicita

Ekologie - voda: Škodlivý pro vodní organismy s dlouhodobými účinky
 Při úniku velkého množství produktu do kanalizace nebo povrchových vod může dojít ke zvýšení pH.
 Vyšší hodnoty pH jsou škodlivé pro vodní organismy. Produkt nesmí být vypuštěn do kanalizace bez naředění nebo bez neutralizace.

12.2. Ekotoxicita

- LC50, 96 hod., ryby (mg.l ⁻¹):	3,6 Mikro-g/l
- EC50, 48 hod., dafnie (mg.l ⁻¹):	0,12 Mikro-g/l
- IC50, 72 hod., řasy (mg.l ⁻¹):	>58,3 mg/l

Datum vydání: 04/05/2013

Datum revize: 18/10/2014

Verze: CZ 1.0.

14.4. Obalová skupina

Nepoužitelný

14.5. Rizika pro životní prostředí

 Nebezpečný pro životní prostředí ne
 Znečištění moře ano (pouze IMDG)


Další informace

žádné další informace nejsou k dispozici

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

14.6.1. Pozemní přeprava

Klasifikace (UN)	M6
Zvláštní ustanovení (ADR)	190, 327, 344, 625
Doprava kategorie (ADR)	2
Kód omezení pro tunely	D
Omezené množství (ADR)	1 L

14.6.2. Přeprava po moři

Žádné další informace nejsou k dispozici

14.6.3. Letecká přeprava

Žádné další informace nejsou k dispozici

14.6.4. Vnitrozemní vodní doprava

Žádné další informace nejsou k dispozici

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

Nepoužitelný

15. Právní předpisy

15.1. Bezpečnost, zdraví vztahující se k látce nebo směsi, enviromentální legislativa

15.1.1. Předpisy EU

Žádné omezení v příloze XVII nařízení REACH

15.1.2. Národní předpisy

Žádné další informace nejsou k dispozici

16. Další informace

Plné znění R, H, P a EUR věty

R21/22	Zdraví škodlivý při vdechování a styku s kůží
R41	Nebezpečí vážného poškození očí
R43	Může vyvolat senzibilaci při styku s kůží
R50	Vysoce toxický pro vodní organismy
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží
H317	Může vyvolat alergickou reakci
H319	Způsobuje vážné podráždění očí
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy
P101	Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo BL
P102	Uchovávejte mimo dosah dětí
P103	Před použitím si přečtěte údaje na štítku
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí
P280	Používejte ochranné rukavice/oděv/brýle/ochranný štít
P284	Používejte vybavení na ochranu dýchacích cest
P301+ P312	Necítíte-li se dobře, okamžitě volejte toxikologické stř., nebo lékaře
P303	Veškeré kontaminované části oděvu ihned svlečte
P305	Opatrně vyplachujte oči vodou, vyjměte kontaktní čočky
P501	Odstraňte obal v recyklačním středisku
N	Nebezpečný pro životní prostředí
Xn	Zdraví škodlivý

SDS EU (REACH příloha II)

Datum vydání: 04/05/2013

Datum revize: 18/10/2014

Verze: CZ 1.0.

VYLOUČENÍ ODPOVĚDNOSTI: Informace v tomto bezpečnostním listu byly získány ze zdrojů, kterým věříme a které jsou spolehlivé. Nicméně, informace jsou poskytovány bez jakékoliv záruky - výslovné nebo implicitní - pokud jde o jejich správnost. Podmínky nebo metody manipulace, skladování, použití nebo likvidace výrobku jsou mimo naši kontrolu a řízení a může být mimo naše znalosti. Z tohoto a dalších důvodů nepřebíráme odpovědnost a výslovně se zříkáme odpovědnosti za ztrátu, škody nebo náklady které mohou mít za následek nepřístojnou manipulaci, skladování, použití nebo likvidaci výrobku.