

Datum vydání: 04/05/2016  
 Verze: CZ 2.0.

Datum revize: 30/07/2019

## 1 . Identifikace látky nebo směsi a společnosti

### 1.1 Identifikace produktu

Obchodní název:	CBM 8 MV
Látka/směs:	Směs
Typ produktu:	Kapalina

### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi:  
 Insekticidní přípravek na hubení čmelíků, roztočů a jiných parazitů.  
 Určeno pro profesionální použití

#### 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 situace

Toxikologické 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

Výrobek je klasifikován jako nebezpečný podle ustanovení nařízení (ES)č.1272/2008 (CLP) (a následných změn a doplňků) Výrobek proto vyžaduje bezpečnostní list, který splňuje ustanovení (EU) Nařízení 2015/830.

Další informace týkající se rizik pro zdraví a/nebo životního prostředí jsou uvedeny v oddílech 11 a 12 tohoto bezpečnostního listu.

#### Klasifikace a označení nebezpečnosti:

Met. Corr.1: H290  
 Skin Corr.1B: H314  
 Aquatic Akute 1: H400

#### Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky:

Přípravek může korozivně působit na zařízení.

#### Nejzávažnější nepříznivé účinky pro lidské zdraví a životní prostředí:

Přípravek je vysoce toxický pro vodní organismy  
 Přípravek způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

### 2.2. Prvky označení

Výstražný symbol(y) nebezpečnosti



Signální slovo:

**POZOR**

Standartní věty o nebezpečnosti

H290 Může být korozivní na kovy  
 H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí  
 H400 Vysoce toxický pro vodní organismy

Datum vydání: 04/05/2016  
 Verze: CZ 2.0.

Datum revize: 30/07/2019

**Pokyny pro bezpečné zacházení**

- P260 Nevdechujte páry (aerosoly)
  - P273 Zabraňte úniku do životního prostředí
  - P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít
  - P301+P330+P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ.
  - P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo vlasy): Veškeré kontaminované části oblečení okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte
  - P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, pokud jsou nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
- Doplňující informace o nebezpečnosti:  
 Přípravek je vysoce toxický pro vodní organismy  
 Další nebezpečí: Není známo

**3. Složení a informace o složkách**

**3.1. Materiál**

Nepoužitelný

**3.2. Směs**

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 P-vět a H-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

**5.2. Pokyny pro hasiče**

Použít 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**

Datum vydání: 04/05/2016  
Verze: CZ 2.0.

Datum revize: 30/07/2019

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

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Nesmí se dostat do odpadů a veřejné kanalizační sítě. Vyhnete 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	Vyčistit nejdříve skvrny pomocí absorpčních materiálů. Zabraňte šíření v kanalizaci
Čistící metody	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	Uchovávejte mimo dosah dětí Ukládejte pouze v původním obalu Skladujte odděleně od potravin, nápojů a krmiv
Skladovací teplota	Chraňte před mrazem, nevystavujte teplotám nad 50°C
Skladování	Skladujte na dobře větraném místě
Třída skladování	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	Uzavřené prostory větrejte. Zákaz kouření
Ochrana očí	Ochranné brýle s boční ochranou, ochranný obličejový štít
Ochrana rukou	Ochranné rukavice z butylkaučuku, nebo nitrilkaučuku kat. III, podle EN 374, dodržujte pokyny výrobce k propustnosti.
Omezení expozice pro živ. prostředí	Zabraňte uvolnění do životního prostředí
Další informace	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 <sup>3</sup> )	(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 <sup>3</sup> )	(ppm)	Komentář
7664-38-2	Kyselina fosforitá	8 hodin	1	-	-
		krátkodobá	2		
79-09-4	Kyselina propionová	8 hodin	31	10	-
		krátkodobá	62	20	-

## 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Datum vydání: 04/05/2016  
 Verze: CZ 2.0.

Datum revize: 30/07/2019

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

### 12.3. Perzistence a rozložitelnost

Produkt je biologicky odbouratelný

### 12.4. Bioakumulace

Datum vydání: 04/05/2016  
 Verze: CZ 2.0.

Datum revize: 30/07/2019

Hodnota CBS 980 000 mg 02/l                      Hodnota BSB5      540 000 mg      02/l

**12.5. Mobilita v půdě**

Žádné další informace nejsou k dispozici

**12.6. Výsledky posouzení PBT a PvB**

Žádné další informace nejsou k dispozici

**12.7. Jiné nepříznivé účinky**

Žádné další informace nejsou k dispozici

**13. Likvidace**

**13.1. Metody likvidace**

Regionální legislativa (odpad)	Likvidace v souladu s platnými právními předpisy
Doporučení pro nakládání s odpady	Zneškodněte materiál a jeho obal jako nebezpečné odpady
Ekologie - odpady	Zabraňte uvolnění do životního prostředí
Další informace	Žádné další informace nejsou k dispozici

**14. Informace týkající se dopravy**

V souladu s požadavky ADR/RID/IMDG/IATA/ADN

**14.1. Číslo UN**

UN číslo	3082
UN (IATA)	3082
UN (IMDG)	3082

**14.2. Pojmenování a kód UN**

Pojmenování a popis	Kapalina, obsahuje Albamectin
Popis přepravního dokladu	UN 3082 (Abamectin), 9, III (E)

**14.3. Třída nebezpečnosti pro přepravu**

Třída (UN)	9
Klasifikace (UN)	M6
Třída (IATA)	Neuvedeno
Třída (IMDG)	Neuvedeno
Bezpečnostní značky (UN)	9



Datum vydání: 04/05/2016  
Verze: CZ 2.0.

Datum revize: 30/07/2019

#### 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 H, P a EUR věty

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 stře., 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)	

**Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu**



Bezpečnostní list  
**CBM 8 MV**

Datum vydání: 04/05/2016  
Verze: CZ 2.0.

Datum revize: 30/07/2019

Nařízení Evropského parlamentu Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích v platném znění. Zásady pro poskytování první pomoci při expozici chemickými látkami

**Provedené změny (které informace byly přidány, vypuštěny nebo upraveny)**

Verze 2.0. nahrazuje verzi BL z 25.05.2019. Změny byly provedeny v oddílech 1, 2, 3 a 16.

**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.