

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku : Směsi  
Obchodní název : Milbeknock  
Kód výrobku : BCP114I - MLB/EC-01C  
Typ výrobku : EC (Emulgovatelný koncentrát)  
Skupina výrobků : Směs

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

##### 1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Kategorie hlavního použití : Profesionální použití  
Použití látky nebo směsi : Insekticid, akaricid

##### 1.2.2. Nedoporučené použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Držitel povolení: Belchim Crop Protection NV/SA  
Technologielaan 7  
1840 Londerzeel - Belgium  
Tel.: +32 (0)52 30 09 06 – Fax: +32 (0)52 30 11 35  
[info@belchim.com](mailto:info@belchim.com) - [www.belchim.com](http://www.belchim.com)

Distributor v ČR: Belchim Crop Protection Czech Republic s.r.o.  
Nádražní 344/23  
150 00 Praha 5  
Tel.: +420 724 088 965  
e-mail: [pavel.hasman@belchim.com](mailto:pavel.hasman@belchim.com)

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace : +32(0)14584545  
24 hodin denně, 7 dní v týdnu

Země	Organizace/společnost	Adresa	Telefonní číslo pro naléhavé situace	Komentář
Česká republika	Toxikologické informační středisko Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK	Na Bojišti 1 120 00 Praha 2	+420 224 919 293 +420 224 915 402	nepřetržitě

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

**Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)Směsi/Látky: SDS EU 2015: Podle nařízení (EU) 2015/830 (REACH příloha II)**

Flam. Liq 3 H226 Hořlavé kapaliny, kategorie 3  
STOT SE 3 H336 Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, narkotické účinky  
STOT SE 3 H335 Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, podráždění dýchacích cest  
Asp. Tox. 1 H304 Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1  
Aquatic Acute 1 H400 Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1  
Aquatic Chronic 1 H410 Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1

Plné znění klasifikačních kategorií a texty standardních vět o nebezpečnosti jsou uvedeny v oddíle 1

#### Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Hořlavá kapalina a páry. Může způsobit podráždění dýchacích cest. Může způsobit ospalost nebo závratě. Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

# Milbeknock

## Bezpečnostní list

dle směrnice (EU) 2015/830

### 2.2. Prvky označení

#### Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



Signální slovo (CLP) : Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) :

H226 Hořlavá kapalina a páry.  
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.  
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.  
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.  
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP) :

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.  
P235 Uchovávejte v chladu.  
P261 Zamezte vdechování par/aerosolů.  
P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.  
P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení.  
P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.  
P403+P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.  
P391 Uniklý produkt seberte  
P501 Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.

EUH-věty :

EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.  
EUH208 Obsahuje oktabenzon. Může vyvolat alergickou reakci.

Další věty :

SP1 Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod/Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).  
SPo 5 Před opětovným vstupem ošetřené skleníky důkladně vyvětrejte. Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.

### 2.3. Další nebezpečnost

PBT: není relevantní - registrace není vyžadována

vPvB: není relevantní - registrace není vyžadována

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1. Látky

Nepoužije se

### 3.2. Směsi

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
Polyoxyethylen mono oleát, směs		>= 30	Eye Irrit. 2, H319
Solventní nafta (ropná), lehká aromatická	(Číslo CAS) 64742-95-6 (Číslo ES) 265-199-0 (Indexové číslo) 649-356-00-4 (Registrační číslo) 01-2119486773-24-XXXX	10 - 25	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400
Bílý minerální olej (ropný)	(Číslo CAS) 8042-47-5 (Číslo ES) 232-455-8 (Registrační číslo) 01-2119487078-27	10 - 25	Asp. Tox. 1, H304
Cyklohexanon	(Číslo CAS) 108-94-1 (Číslo ES) 203-631-1 (Indexové číslo) 606-010-00-7	10 - 25	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332
Milbemektin	(Indexové číslo) 607-621-00-1	1,05	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410

# Milbeknock

## Bezpečnostní list

dle směrnice (EU) 2015/830

Oktabenzon	(Číslo CAS) 1843-05-6 (Číslo ES) 217-421-2	<= 1	Skin Sens. 1B, H317
Dibutylovaný hydroxytoluen	(Číslo CAS) 128-37-0	<= 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 1, H370 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Vysvětlení použitých zkratk a texty standardních vět o nebezpečnosti jsou uvedeny v oddíle 16.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1. Popis první pomoci

- Všeobecné pokyny : VŽDY při požití nebo projeví-li se přetrvávající zdravotní potíže (zvracení, kašel, dýchací potíže, dušnost, bolest na hrudi, nevolnost, bolest hlavy, snížené vnímání apod.), nebo v případě pochybností urychleně kontaktujte lékaře. Při bezvědomí nebo sníženém vnímání uložte postiženého do zotavovací (dříve stabilizované) polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou, uvolněte oděv a dbejte o průchodnost dýchacích cest.
- První pomoc při nadýchání** : Přerušete práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast. Nebo dopravte postiženého mimo ošetřovanou oblast..
- První pomoc při zasažení kůže** : Odložte kontaminovaný / nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte.
- První pomoc při zasažení očí:** : Vyplachujte oči velkým množstvím vlažné čisté vody a současně odstraňte kontaktní čočky, jsou-li nasazené, a pokud je lze snadno vyjmout. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.
- První pomoc při náhodném požití** : NIKDY nevyvolávejte zvracení. Ústa vypláchněte vodou (pouze je-li postižený při vědomí). OKAMŽITĚ vyhledejte lékařskou pomoc.

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým se pracovalo, poskytněte mu informace ze štítku, etikety nebo příbalového letáku a o poskytnuté první pomoci. Další postup první pomoci (i event. následnou terapii) lze konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem: Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.

#### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Symptomy : Může způsobit ospalost nebo závratě.
- Symptomy při vdechnutí : Aerosol/páry mohou dráždit dýchací cesty a způsobovat pocit šrábání v krku, kašel, dýchací potíže.
- Symptomy při požití a při vdechnutí : Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. Po požití hrozí nebezpečí aspirační bronchopneumonie (t.j. zápalu plic).

#### 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Upozornění pro lékaře: Po náhodném požití i malého množství přípravku (1 – 3 hlty) hrozí nebezpečí aspirační bronchopneumonia – nutno sledovat dechové obtíže, tělesnou teplotu, vitální funkce, klinický nález se obvykle rozvíjí až po 6 hodinách – skiagram hrudníku, zahájení léčby antibiotiky. Aplikujte symptomatickou léčbu.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1. Hasiva

- Vhodné hasicí prostředky : Vodní mlha. Suchý prášek. Pěna. Oxid uhličitý.
- Nevhodná hasiva : Nepoužívejte silný proud vody.

#### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- Nebezpečí požáru : Hořlavá kapalina a páry.
- V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty : Možné uvolňování toxických výparů.

#### 5.3. Pokyny pro hasiče

- Ochrana při hašení požáru : Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Nezávislý izolační dýchací přístroj. Ochrana celého těla.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

##### 6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

- Plány pro případ nouze : Prostory, kde se výrobek rozlil, vyvětrejte. Uchovávejte mimo dosah otevřeného ohně a jisker, zákaz kouření. Zamezte vdechování prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.

# Milbeknock

## Bezpečnostní list

dle směrnice (EU) 2015/830

### 6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Ochranné prostředky : Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Další informace viz oddíl 8: „Omezování expozice / osobní ochranné prostředky“.

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

### 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro uchovávání : Uniklý produkt seberte.

Způsoby čištění : Rozlitou tekutinu nechte vsáhnout do absorbujícího materiálu. Unikne-li výrobek do odpadních vod nebo do veřejné kanalizace, upovědomte o tom příslušné úřady.

Další informace : Materiály a pevné zbytky zlikvidujte na místě, které k tomu má oprávnění.

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Další informace jsou uvedeny v oddíle 13.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení : Otvírání obalů a přípravu aplikační kapaliny provádějte ve venkovních prostorách s dostatečným přísunem čerstvého vzduchu. Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob. Postřik nesmí zasáhnout sousední porosty. Vstup na ošetřený pozemek je možný až po zaschnutí postřiku. Po ukončení práce opusťte ošetřované prostory! Při práci i po ní, až do odložení osobních ochranných pracovních prostředků a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte. Po odložení osobních ochranných pracovních prostředků se osprchujte. Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak ochranný oděv vyperte a OOPP očistěte. Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čočky. Práce s přípravkem je zakázána pro mladistvé zaměstnance, pokud není vykonávána pod soustavným odborným dozorem. Při ošetřování dekorativní květin a trvalých kultur porostů v oblastech využívaných širokou veřejností nebo zranitelnými skupinami obyvatel je třeba dodržovat následující preventivní režimová opatření:  
- aplikaci je nutno předem oznámit (např. místně příslušnému obecnímu nebo městskému úřadu);  
- jedná-li se o areály, které lze uzavřít, je žádoucí tak učinit;  
- po dobu aplikace a až do zaschnutí postřiku zamezit (popř. omezit) vstupu osob a pohybům zvířat na ošetřené ploše.  
Uzemněte obal a odběrové zařízení. Používejte pouze nářadí z nejkřídčího kovu. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. V nádobě se mohou hromadit hořlavé výpary. Používejte zařízení chráněné proti výbuchu.

Hygienická opatření : Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci s výrobkem si vždy umyjte ruce.

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

Technická opatření : Uzemněte obal a odběrové zařízení.

Skladovací podmínky : Přípravek skladujte pouze v uzavřených originálních a neporušených obalech v chladu, v době větratelných a uzavřených skladech při teplotách +5 °C až +30 °C, odděleně od potravin, krmiv, hnojiv, dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Přípravek chraňte před vlhkem, mrazem a přímým slunečním zářením.

### 7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

Expoziční limity v pracovním prostředí (podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů)

Látka	Číslo CAS	PEL mg.m <sup>-3</sup>	NPK-P mg. m <sup>-3</sup>
Nafta solventní		200	1000
cyklohexanon	108-91-1	40	80

### 8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly : Zajistěte dobré větrání na pracovišti. Používejte zařízení chráněné proti výbuchu. Používejte pouze nářadí z nejkřídčího kovu.

# Milbeknock

## Bezpečnostní list

dle směrnice (EU) 2015/830

### Osobní ochranné pracovní prostředky

Ochrana dýchacích orgánů	: <u>vždy při otvírání obalů a ředění přípravku dále při déle trvající práci ve skleníku</u> : vhodný typ filtrační polomasky proti plynům a částicím podle ČSN EN 405+A1 nebo jiná polomaska/ obličejová maska např. podle ČSN EN 140 nebo ČSN EN 136, s vhodnými filtry (např. filtry typ A) podle ČSN EN 143 <u>v ostatních případech</u> : není nutná, je-li práce s postřikovou jíchou prováděna např. ve venkovních prostorách
Ochrana rukou	: gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s uvedeným kódem podle ČSN EN ISO 374-1
Ochrana očí a obličeje	: není nutná
Ochrana těla	: celkový ochranný oděv např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1, nebo jiný ochranný oděv označený grafickou značkou „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688
Dodatečná ochrana hlavy	: není nutná
Dodatečná ochrana nohou	pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holínky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v terénu)
Společný údaj k OOPP	poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit.
Je-li pracovník při vlastní aplikaci dostatečně chráněn v uzavřené kabině řidiče, OOPP nejsou nutné. Musí však mít přichystané alespoň rezervní rukavice pro případ poruchy zařízení.	



Omezování a sledování expozice životního prostředí	: Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Nevypouštějte přípravek do kanalizace a povrchových vod. Připravujte vždy jen takové množství přípravku, které potřebujete pro danou plochu/pozemek. Nádoby s přípravkem vždy pečlivě uzavírejte, aby sa zabránilo náhodnému vylití.
----------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

Skupenství	: Kapalina
Vzhled	: olejovitý. Transparentní.
Barva	: světle žlutý.
Zápach	: Nejsou dostupné žádné údaje
Práh zápachu	: Nejsou dostupné žádné údaje
pH	: Nejsou dostupné žádné údaje
pH roztok	: 3,7 (1% solution, 23.5°C)
Relativní rychlost odpařování (butylacetát = 1)	: Nejsou dostupné žádné údaje
Bod tání / rozmezí bodu tání	: Nepoužije se
Teplota tuhnutí	: Nejsou dostupné žádné údaje
Bod varu	: Nejsou dostupné žádné údaje
Bod vzplanutí	: 47 °C (733,7 mmHg)
Teplota samovznícení	: 355 °C
Teplota rozkladu	: Nejsou dostupné žádné údaje
Hořlavost (pevné látky, plyny)	: Nepoužije se
Tlak páry	: Nejsou dostupné žádné údaje
Relativní hustota par při 20 °C	: Nejsou dostupné žádné údaje
Relativní hustota	: 0,93 (20°C)
Rozpustnost	: Nejsou dostupné žádné údaje
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow)	: Nejsou dostupné žádné údaje
Viskozita, kinematická	: 5,3 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
Viskozita, dynamická	: Nejsou dostupné žádné údaje
Výbušnost	: Žádný/á.
Oxidační vlastnosti	: Žádný/á.
Omezené množství	: Nejsou dostupné žádné údaje

# Milbeknock

## Bezpečnostní list

dle směrnice (EU) 2015/830

### 9.2. Další informace

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Hořlavá kapalina a páry.

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilní za běžných podmínek.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek používání nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Zabraňte styku s horkými povrchy. Žár. Žádný otevřený oheň ani jiskry. Odstraňte všechny zdroje zapálení.

### 10.5. Neslučitelné materiály

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek uchování a používání by neměly vznikat nebezpečné rozkladné produkty.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1. Informace o toxikologických účincích

Milbeknock	
Akutní orální toxicita, potkan	LD50 > 2000 mg/kg mg/kg (OECD, 401) neklasifikován
Akutní dermální toxicita, potkan	LD50 > 2000 mg/kg (OECD 402) neklasifikován
Akutní inhalační toxicita, potkan	LC50 > 6,75 mg/l; 4 hod./expozice nos, (OECD 403) neklasifikován
dráždivost/žíravost na kůži, králík	Mírně dráždí (OECD 404) neklasifikován
dráždivost/poškození očí, králík	Způsobuje vážné poškození (OECD 405) Eye Dam. 1, H318
senzibilizace kůže, morče	Nesenzibilizuje (OECD 406 - M&K) neklasifikován
Mutagenita	Směs neobsahuje žádnou složku klasifikovanou jako mutagenní. neklasifikován
Karcinogenita	Směs neobsahuje žádnou složku klasifikovanou jako karcinogenní. neklasifikován
Toxicita pro reprodukci	Směs neobsahuje žádnou složku klasifikovanou jako toxická pro reprodukci. neklasifikován
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Může způsobit podráždění dýchacích cest. Může způsobit ospalost nebo závratě. STOT SE 3, H335; STOT SE 3, H336 – na základě složky solventní nafta (ropná), lehká aromatická
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	Směs neobsahuje žádnou složku klasifikovanou jako toxická pro specifické cílové orgány, po opakované expozici. neklasifikován
Nebezpečnost při vdechnutí	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. Asp. Tox. 1, H304 – na základě složek solventní nafta (ropná), lehká aromatická; Bílý minerální olej (ropný) Kinematická viskozita přípravku: 5,3 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)

milbemektin	
Akutní orální toxicita, potkan	LD50 = 456 mg/kg (OECD, 401) Acute Tox. 4, H302
Akutní dermální toxicita, potkan	LD50 > 5000 mg/kg (OECD 402) neklasifikován
Akutní inhalační toxicita, potkan	LC50 < 3 mg/l; 4 hod./ expozice celým tělem (OECD 403) Acute Tox. 4, H332

# Milbeknock

## Bezpečnostní list

dle směrnice (EU) 2015/830

milbemektin	
dráždivost/žíravost na kůži, králík	Nedráždí. (OECD 404) neklasifikován
dráždivost/poškození očí, králík	Nedráždí. neklasifikován
senzibilizace kůže, morče	Nesenzibilizuje (OECD 406 - M&K) neklasifikován
Mutagenita <i>in vitro</i> a <i>in vivo</i>	Ve studiích nebyly prokázány mutagenní účinky. neklasifikován
Karcinogenita, potkan, myš	Ve studiích nebyly prokázány karcinogenní účinky. neklasifikován
Toxicita pro reprodukci, potkan, králík	Podle výsledků studií nepoškozuje fertilitu a nevykazuje známky vývojové toxicity. neklasifikován
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Ve studiích nebyla tato vlastnost prokázána. neklasifikován
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	Ve studiích nebyla tato vlastnost prokázána. neklasifikován
Nebezpečnost při vdechnutí	Netestováno/nerelevantní neklasifikován

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

Ekologie – všeobecné

: Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410

Milbeknock	
Toxicita pro ryby	LC50 = 0,48 mg/l
Toxicita pro dafnie	EC50 = 0,44 mg/l
Toxicita pro řasy	ErC50 > 89 mg/l
Chronická toxicita, ryby	NOEC = 0,18
Chronická toxicita, chronická, koryšiči	NOEC = 0,17 mg/l
Chronická toxicita, chronická, řasy	NOEC = 5,7 mg/l (120 hod.)

Milbemektin	
Toxicita pro ryby	LC50 = 0,0044 mg/l
Toxicita pro dafnie	EC50 = 0,0034 mg/l
Toxicita pro řasy	EC50 = 0,22 mg/l
Chronická toxicita, ryby	NOEC = 0,00065 mg/l
Chronická toxicita, dafnie	NOEC = 0,00012 mg/l

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 12.3. Bioakumulační potenciál

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 12.4. Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Milbeknock	
PBT: není relevantní - registrace není vyžadována	
vPvB: není relevantní - registrace není vyžadována	

### 12.6. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady



# Milbeknock






## Bezpečnostní list

dle směrnice (EU) 2015/830

- Doporučení pro likvidaci odpadu : Při likvidaci zbytků a použitých obalů nesmějí být zasaženy zdroje spodních vod a recipienty povrchových vod.  
Po ukončení postřiku je třeba postřikovač řádně vypláchnout. Případné zbytky oplachové kapaliny nebo postřikové jichy se naředí 1 : 5 vodou a bezzbytku vystříkají na ošetřovaném pozemku, nesmí však zasáhnout zdroje podzemních vod ani recipienty povrchových vod.  
Prázdné obaly od přípravku několikrát vypláchněte vodou, která se nesmí vylévat a použije se pro přípravu aplikační kapaliny. Obaly se poté znehodnotí a spálí za stejných podmínek jako zbytky přípravku.  
Obaly od přípravku se nesmějí znovu používat k jakýmkoliv účelům!
- Doporučení pro likvidaci odpadu : Nepoužitelné zbytky přípravku případně s obaly se likvidují spálením ve schválené spalovně s dvoustupňovým spalovacím procesem a teplotou ve 2. stupni cca 1100 °C s čištěním plyných exhalátů.
- Ekologie - odpadní materiály : Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
- Kódy odpadů podle vyhlášky č. 93/2016 Sb. : 20 01 19\* Pesticidy  
02 01 08\* Agrochemické odpady obsahující nebezpečné látky  
15 01 10 Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné.
- Doplňkové informace : V nádobě se mohou hromadit hořlavé výpary.

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

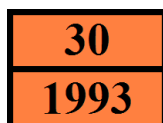
V souladu s předpisy ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. UN číslo</b>				
1993	1993	1993	1993	1993
<b>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>				
LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N.	LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, N.O.S. (Cyklohexanon, Aromatické uhlohydráty)	LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, n.o.s. (Cyklohexanon, Aromatické uhlohydráty)	LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N.	LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N.
<b>Popis přepravního dokladu</b>				
UN 1993 LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (Cyklohexanon, Aromatické uhlohydráty), 3, III, (D/E), NEBEZPEČNÝ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	UN 1993 LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, N.O.S. (Cyklohexanon, Aromatické uhlohydráty), 3, III, ZNEČIŠŤIJE MORSKOU VODU/ NEBEZPEČNÝ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	UN 1993 LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, n.o.s. (Cyklohexanon, Aromatické uhlohydráty), 3, III, NEBEZPEČNÝ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	UN 1993 LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N., 3, III, NEBEZPEČNÝ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	UN 1993 LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N., 3, III, NEBEZPEČNÝ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ
<b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>				
3	3	3	3	3
				
<b>14.4. Obalová skupina</b>				
III	III	III	III	III
<b>14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí</b>				
Nebezpečný pro životní prostředí: Ano	Nebezpečný pro životní prostředí: Ano Způsobuje znečištění mořské vody : Ano	Nebezpečný pro životní prostředí: Ano	Nebezpečný pro životní prostředí: Ano	Nebezpečný pro životní prostředí: Ano
Nejsou dostupné žádné doplňující informace				

### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

#### - Pozemní přeprava

Oranžové tabulky :



#### - Doprava po moři

Nejsou dostupné žádné údaje

#### - Letecká přeprava

Nejsou dostupné žádné údaje



# Milbeknock

## Bezpečnostní list

dle směrnice (EU) 2015/830

### - Vnitrozemská lodní doprava

Kód klasifikace (ADN) : F1  
Počet modrých kuželů / světel (ADN) : 0

### - Železniční přeprava

Nejsou dostupné žádné údaje

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

Nepoužije se

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

#### 15.1.1. Předpisy EU

Neobsahuje látky, na něž se vztahují omezení podle přílohy XVII.

Neobsahuje žádnou látku uvedenou na seznamu látek pro případné zahrnutí do přílohy XIV nařízení REACH.

Neobsahuje látky zařazené do Přílohy XIV REACH.

NAŘÍZENÍ (ES) č. 1107/2009 Evropského parlamentu a Rady z 21. října 2009 o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh a o zrušení směrnic Rady 79/117/EHS a 91/414/EHS.

NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008 Evropského parlamentu a Rady ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006.

NAŘÍZENÍ (ES) Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnice Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES [1], včetně dodatků.

NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 2015/830 ze 28. května 2015, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1107/2009 ze dne 21. října 2009 o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh a o zrušení směrnic Rady 79/117/EHS a 91/414/EHS

NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 547/2011 ze dne 8. června 2011, kterým se provádí nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, pokud jde o požadavky na označování přípravků na ochranu rostlin

NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1107/2009 ze dne 21. října 2009 o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh a o zrušení směrnic Rady 79/117/EHS a 91/414/EHS

#### 15.1.2. Národní předpisy

- zákon č. 258/2000 Sb, o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů

- zákon č. 326/2004 Sb, o rostlinolékařské péči a změně některých souvisejících zákonů, v platném znění

- vyhláška č. 327/2012 Sb, o ochraně včel, zvěře, vodních organismů a dalších necílových organismů při použití přípravků na ochranu rostlin v platném znění

- zákon č. 185/2001 Sb, o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění

- vyhláška č. 376/2001 Sb, o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů v platném znění

- vyhláška č. 383/2001 Sb, o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění

- vyhláška č. 294/2005 Sb, o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb, o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění

- zákon č. 477/2001 Sb, o obalech a ve změně některých zákonů (zákon o obalech), v platném znění

- zákon č. 254/2001 Sb, o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon) v platném znění

- vyhláška MZV č. 64/1987 Sb. o Evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), v platném znění

- vyhláška MZV č. 8/1985 Sb, o Úmluvě o mezinárodní železniční přepravě (COTIF), v platném znění

- zákon č. 49/1997 Sb, o civilním letectví a o změně a doplnění zákona č. 455/1991 Sb, o živnostenském podnikání (živnostenský zákon) v platném znění

- zákon č. 61/2000 Sb, o námořní plavbě, v platném znění

-zákon č. 262/2006 Sb. Zákon zákoník práce

-vyhláška č. 180/2015 Sb. o pracích a pracovištích, které jsou zakázány těhotným zaměstnankyním, zaměstnankyním, které kojí, a

zaměstnankyním-matkám do konce devátého měsíce po porodu, o pracích a pracovištích, které jsou zakázány mladistvým zaměstnancům, a o podmínkách, za nichž mohou mladiství zaměstnanci výjimečně tyto práce konat z důvodu přípravy na povolání (vyhláška o zakázaných pracích a pracovištích).

-nařízení vlády č.361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci

-vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli.

- vyhláška č. 93/2016 Sb. o Katalogu odpadů

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo vypracováno hodnocení chemické bezpečnosti

## ODDÍL 16: Další informace

Úplné znění vět H a EUH:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Akutní toxicita (dermální), kategorie 4
-----------------------	-----------------------------------------

# Milbeknock

## Bezpečnostní list

dle směrnice (EU) 2015/830

Acute Tox. 4 (Inhalation)	Akutní toxicita (inhalační), kategorie 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akutní toxicita (orální), kategorie 4
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1
Asp. Tox. 1	Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1
Eye Dam. 1	Vážné poškození/podráždění očí, kategorie 1
Eye Irrit. 2	Vážné podráždění/podráždění očí, kategorie 2
Flam. Liq. 3	Hořlavé kapaliny, kategorie 3
Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
Skin Sens. 1B	Senzibilizace kůže, kategorie nebezpečnosti 1B
STOT RE 2	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2
STOT SE 1	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 1
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, narkotické účinky
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, podráždění dýchacích cest
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závrať.
H370	Způsobuje poškození orgánů.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### **Důležité upozornění**

Práce s přípravkem je zakázána pro mladistvé zaměstnance, pokud není vykonávána pod soustavným odborným dozorem.

### **Zkratky a zkrácené termíny:**

CAS: číslo, uvedené v seznamu Chemical abstract service  
PEL: Přípustný expoziční limit  
LD50: smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace  
EC50: koncentrace látky, při které je zasaženo 50% populace  
PBT: perzistentní, bioakumulativní, toxický  
vPvB: velmi perzistentní, velmi bioakumulativní  
ErC50: EC50 pokud jde o snížení rychlosti růstu.  
OOPP: Osobní ochranné pracovní pomůcky  
NOEC: no observed effect concentration

SDS EU BCP (REACH Annex II) 2016-08-05

*Tyto informace vycházejí z našich současných poznatků a jejich účelem je popsat výrobek výhradně z hlediska požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Nesmějí být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku*