

### РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

#### 1.1. Идентификатор на продукта

Форма на продукта : Смес  
Търговско наименование : Milbeknock  
Код на продукта : BCP114I - MLB/EC-01C  
Тип продукт : ЕС: емулсионен концентрат  
Продуктова група : Смес

#### 1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват

##### 1.2.1. Идентифицирани употреби

Основна категория на употреба : Професионална употреба  
Употреба на веществото/сместа : Инсектицид

##### 1.2.2. Употреби, които не се препоръчват

Няма налична допълнителна информация

#### 1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

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

#### 1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Телефонен номер при спешни случаи : +32(0)14584545  
24 H/7 days

Страна	Организация/Компания	Адрес	Телефонен номер при спешни случаи	Коментар
България	УМБАЛСМ „Пирогов” - София, Токсикологично отделение	София	02/915 44 09 02/915 43 346	

### РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

#### 2.1. Класифициране на веществото или сместа

Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]Смеси/Вещества: SDS EU 2015: В съответствие с Регламент (ЕС) 2015/830 (REACH Приложение II)

Запалими течности, категория на опасност 3 H226  
Специфична токсичност за определени органи — еднократна експозиция, категория на опасност 3, наркотични ефекти H336  
Специфична токсичност за определени органи — еднократна експозиция, категория на опасност 3, дразнене на дихателните пътища H335  
Опасност при вдишване, категория на опасност 1 H304  
Опасно за водната среда — остра опасност, категория 1 H400  
Опасно за водната среда — хронична опасност, категория 1 H410

За пълния текст на предупрежденията за опасност H: вижте Раздел 16

#### Неблагоприятни физикохимични ефекти и неблагоприятни ефекти за здравето на човека и околната среда

Запалими течност и пари. Може да предизвика дразнене на дихателните пътища. Може да предизвика сънливост или световъртеж. Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища. Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

#### 2.2. Елементи на етикета

Етикетирание в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Пиктограми за опасности (CLP) :



Сигнална дума (CLP) : опасно

# Milbeknock

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2015/830

Предупреждения за опасност (CLP)	: H226 - Запалими течност и пари. H304 - Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища. H335 - Може да предизвика дразнене на дихателните пътища. H336 - Може да предизвика сънливост или световъртеж. H410 - Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
Препоръки за безопасност (CLP)	: P210: Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено. P261: Избягвайте вдишване на прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли. P270: Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта. P301+P310: ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар. P331: НЕ предизвиквайте повръщане. P370+P378: При пожар: използвайте водна мъгла/сух химикал/пяна/въглероден диоксид за да загасите. P403+P233+P235: Да се съхранява на добре проветриво място. Съдът да се съхранява плътно затворен. Да се съхранява на добре проветриво място. Да се държи на хладно. P405+P102 : Да се съхранява под ключ. Да се съхранява извън обсега на деца.
ЕУН фрази	: EUN208 - Съдържа 2-Hydroxy-4-n-Octoxybenzophenone. Може да предизвика алергична реакция. EUN401 - За да се избегнат рискове за човешкото здраве и околната среда, спазвайте инструкциите за употреба.
Допълнителни фрази	: За информация относно допълнително етикетирание (SP - специфични фрази), моля вижте етикета на продукта.

### 2.3. Други опасности

PBT: неприложимо - не се изисква регистрация

vPvB: неприложимо - не се изисква регистрация

## РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

### 3.1. Вещества

Не е приложимо

### 3.2. Смеси

Наименование	Идентификатор на продукта	%	Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]
Polyoxyethylene mono oleate mixture		>= 30	Eye Irrit. 2, H319
Aromatic Hydrocarbons (contain < 0.1% benzene)	(CAS №) 64742-95-6	10 - 25	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400
Highly refined mineral oil	(CAS №) 8042-47-5	10 - 25	Asp. Tox. 1, H304
Cyclohexanone	(CAS №) 108-94-1 (ЕО №) 203-631-1 (ЕО индекс №) 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 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
Milbemetin	(ЕО индекс №) 607-621-00-1	1,05	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)
2-Hydroxy-4-n-Octoxybenzophenone	(CAS №) 1843-05-6 (ЕО №) 217-421-1	<= 1	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317
Dibutylated Hydroxytoluene	(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

Пълен текст на H-фразите: вижте раздел 16

# Milbeknock

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2015/830

### РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

#### 4.1. Описание на мерките за първа помощ

- Първа помощ - общи мерки : Незабавно да се извика лекар.
- Първа помощ при вдишване : Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането. При неразположение се обадете в център по токсикология или на лекар.
- Първа помощ при контакт с кожата : Облейте кожата с вода/вземете душ. Незабавно свалете цялото замърсено облекло.
- Първа помощ при контакт с очите : Изплакнете очите с вода като предпазна мярка.
- Първа помощ при поглъщане : Да не се предизвиква повръщане. Незабавно да се извика лекар.

#### 4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

- Симптоми/ефекти : Може да предизвика сънливост или световъртеж.
- Симптоми/ефекти след вдишване : Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
- Симптоми/ефекти след поглъщане : Риск от белодробен оток.

#### 4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Да се лекува симптоматично.

### РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

#### 5.1. Пожарогасителни средства

- Подходящи пожарогасителни средства : Воден спрей. Сух прах. Пяна. Въглероден диоксид.
- Неподходящи пожарогасителни средства : Да не се използва силна водна струя.

#### 5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

- Опасност от пожар : Запалими течност и пари.
- Опасни продукти на разпадане в случай на пожар : Възможно е отделянето на токсични изпарения.

#### 5.3. Съвети за пожарникарите

- Защита при гасене на пожар : Да не се предприема намеса без подходящо защитно оборудване. Автономен и изолиращ апарат за дихателна защита. Пълна защита на тялото.

### РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

#### 6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

##### 6.1.1. За персонал, който не отговаря за спешни случаи

- Аварийни планове : Да се проветри зоната на разливане/разсипване. Да се избягват открити пламъци, искри и да не се пуши. Избягвайте вдишване на прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли.

##### 6.1.2. За лицата, отговорни за спешни случаи

- Защитни средства : Да не се предприема намеса без подходящо защитно оборудване. За повече информация, вижте раздел 8: "Контрол на експозицията/ лични предпазни средства".

#### 6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да се избягва изпускане в околната среда.

#### 6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

- За задържане : Съберете разлятото.
- Методи за почистване : Разлятата течност да се събере с абсорбиращ материал. Да се уведомят властите, ако продуктът попадне в канализацията или обществени водоеми.
- Друга информация : Материалите или твърдите остатъци да се изхвърлят на разрешено за целта място.

#### 6.4. Позоваване на други раздели

За повече информация, вижте раздел 13.

### РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

#### 7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

- Предпазни мерки за безопасна работа : Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък, и други източници на запалване. Тютюнопушенето е забранено. Заземяване/еквипотенциална връзка на съда и приемателното устройство. Използвайте само инструменти, които не предизвикват искри. Вземете предпазни мерки срещу освобождаване на статично електричество. В контейнера могат да се натрупат възпламеними пари. Да се използва взривоустойчиво оборудване. Носете лични предпазни средства. Да се използва само на открито или на добре проветриво място. Избягвайте вдишване на прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли.
- Хигиенни мерки : Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта. Винаги измивайте ръцете си след работа с продукта.

#### 7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

- Технически мерки : Заземяване/еквипотенциална връзка на съда и приемателното устройство.

# Milbeknock

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2015/830

Условия за съхраняване : Да се съхранява на добре проветриво място. Да се държи на хладно. Съдът да се съхранява плътно затворен. Да се съхранява под ключ.

### 7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Няма налична допълнителна информация

## РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

### 8.1. Параметри на контрол

Няма налична допълнителна информация

### 8.2. Контрол на експозицията

Подходящ технически контрол : Да се осигури добро проветряване на работното място. Да се използва взривозащитено оборудване. Използвайте само инструменти, които не предизвикват искри. Take precautionary measures against explosion risks, as all types of polymers may develop dust during transporting or grinding of granules.

Лични предпазни средства : Ръкавици.

Защита на ръцете : Защитни ръкавици

Защита на очите : Предпазни очила

Защита на кожата и тялото : Да се носи подходящо предпазно облекло

Защита на дихателните пътища : При недостатъчна вентилация да се използва подходящ респираторен апарат



Контрол на експозицията в околната среда : Да се избягва изпускане в околната среда.

## РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

### 9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние : Течност

Външен вид : мазен. Прозрачен.

Цвят : светложълт.

Мирис : Няма налични данни

Граница на мириса : Няма налични данни

pH : Няма налични данни

pH разтвор : 3,7 (1% solution, 23.5°C)

Относителна скорост на изпаряване (бутилацетат=1) : Няма налични данни

Точка на топене : Не е приложимо

Точка на замръзване : Няма налични данни

Точка на кипене/интервал на кипене : Няма налични данни

Точка на запалване : 47 °C (733,7 mmHg)

Температура на самозапалване : 355 °C

Температура на разпадане : Няма налични данни

Запалимост (твърдо вещество, газ) : Не е приложимо

Налягане на парите : Няма налични данни

Относителна плътност на парите при 20 °C : Няма налични данни

Относителна плътност : 0,93 (20°C)

Разтворимост : Няма налични данни

Log Pow : Няма налични данни

Вискозитет, кинематичен : 5,3 mm<sup>2</sup>/s (40 °C)

Вискозитет, динамичен : Няма налични данни

Експлозивни свойства : Няма.

Оксидиращи свойства : Няма.

Долна/горна граница на запалимост и експлозия : Няма налични данни

# Milbeknock

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2015/830

### 9.2. Друга информация

Няма налична допълнителна информация

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

### 10.1. Реактивност

Запалими течност и пари.

### 10.2. Химична стабилност

Стабилен при нормални условия.

### 10.3. Възможност за опасни реакции

Няма позната опасна реакция при нормални условия на употреба.

### 10.4. Условия, които трябва да се избягват

Да се избягва контакт с горещи повърхности. Топлина. Избягвайте огън и искри. Отстранете всички източници на запалване.

### 10.5. Несъвместими материали

Няма налична допълнителна информация

### 10.6. Опасни продукти на разпадане

При нормални условия на съхранение и употреба, не трябва да се отделят опасни продукти на разлагане.

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

### 11.1. Информация за токсикологичните ефекти

Остра токсичност : Не се класифицира

Milbeknock	
LD50 орално плъх	5200 - 5300 mg/kg
LD50 орално	> 2000 mg/kg
LC50 вдишване - плъх (mg/l)	> 6,75 mg/l/4h

Milbemetin	
LD50 орално плъх	456 - 762 mg/kg
LD50 дермално плъх	> 5000 mg/kg
LC50 вдишване - плъх (mg/l)	1,9 - 2,8 mg/l/4h

Cyclohexanone (108-94-1)	
LD50 орално плъх	1890 mg/kg (Aqueous solution)
LD50 дермално заек	794 - 3160
LC50 вдишване - плъх (пари - mg/l/4h)	> 6,2 mg/l/4h

Корозивност/дразнене на кожата : Не се класифицира

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите : Не се класифицира

Сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата : Не се класифицира

Мутагенност на зародишните клетки : Не се класифицира

Канцерогенност : Не се класифицира

Токсичност за репродукцията : Не се класифицира

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция : Може да предизвика сънливост или световъртеж. Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция : Не се класифицира

Опасност при вдишване : Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

Milbeknock	
Вискозитет, кинематичен	5,3 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
Въглеродород	Да

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

### 12.1. Токсичност

Екология - общо : Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Milbeknock	
LC50 риби 1	0,48 mg/l

# Milbeknock

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2015/830

Milbeknock	
EC50 Daphnia 1	0,44 mg/l
ErC50 (водорасли)	> 89 mg/l
NOEC хронична риби	0,18
NOEC хронична ракообразни	0,17 mg/l
NOEC хронична водорасли	5,7 mg/l (120 hours)
Milbemetin	
LC50 риби 1	0,0045 mg/l (96 h)
EC50 Daphnia 1	0,01 mg/l (48 h)
ErC50 (водорасли)	> 2 mg/l
NOEC (хронична)	0,00012 mg/l (21 d)
NOEC хронична риби	0,012 mg/l (28 d)
Cyclohexanone (108-94-1)	
LC50 риби 1	527 mg/l (Pimephales promelas)
EC50 Daphnia 1	820 mg/l (Daphnia magna)
EC50 72h водорасли 1	32,9 mg/l (Chlamydomonas reinhardtii)

### 12.2. Устойчивост и разградимост

Cyclohexanone (108-94-1)	
Устойчивост и разградимост	Readily biodegradable.
Биоразградане	> 90 % (28 days Oxygen consumption)

### 12.3. Биоакмулираща способност

Milbemetin	
Log Pow	6,54 - 7 (M.A3 - M.A4)
Cyclohexanone (108-94-1)	
BCF (Биоконцентрационен фактор) в риби 1	1,38 - 2,45 (estimated)
Log Pow	0,86 (25 °C)

### 12.4. Преносимост в почвата

Cyclohexanone (108-94-1)	
Log Koc	15,5

### 12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Milbeknock	
PBT: неприложимо - не се изисква регистрация	
vPvB: неприложимо - не се изисква регистрация	

### 12.6. Други неблагоприятни ефекти

Няма налична допълнителна информация

## РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

### 13.1. Методи за третиране на отпадъци

Методи за третиране на отпадъци : Изхвърлете съдържанието/контейнера в съответствие с инструкциите за сортиране на лицензираната служба за изхвърляне на отпадъци.  
допълнителна информация : В контейнера могат да се натрупат възпламеними пари.

## РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането





В съответствие с ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Номер по списъка на ООН</b>				
1993	1993	1993	1993	1993
<b>14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН</b>				
ЗАПАЛИМА ТЕЧНОСТ, Н.У.К. (Cyclohexanon, Aromatic Hydrocarbons)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.	Flammable liquid, n.o.s.	ЗАПАЛИМА ТЕЧНОСТ, Н.У.К.	ЗАПАЛИМА ТЕЧНОСТ, Н.У.К.
<b>Описание на транспортните документи</b>				
UN 1993 ЗАПАЛИМА ТЕЧНОСТ, Н.У.К. (Cyclohexanon, Aromatic Hydrocarbons), 3, III, (D/E), ОПАСНО ЗА	UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S., 3, III, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1993 Flammable liquid, n.o.s., 3, III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1993 ЗАПАЛИМА ТЕЧНОСТ, Н.У.К., 3, III, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА	UN 1993 ЗАПАЛИМА ТЕЧНОСТ, Н.У.К., 3, III, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА

# Milbeknock

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2015/830

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
ОКОЛНАТА СРЕДА				
<b>14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране</b>				
3	3	3	3	3
				
<b>14.4. Опаковъчна група</b>				
III	III	III	III	III
<b>14.5. Опасности за околната среда</b>				
Опасно за околната среда : Да	Опасно за околната среда : Да Морски замърсител : Да	Опасно за околната среда : Да	Опасно за околната среда : Да	Опасно за околната среда : Да
Няма допълнителна налична информация				

### 14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

#### - Сухопътен транспорт

Специални разпоредби (ADR) : 274, 601, 640E

Оранжеви табели :



#### - Транспорт по море

Няма налични данни

#### - Въздушен транспорт

Няма налични данни

#### - Транспорт по вътрешните водни пътища

Класификационен код (ADN) : F1

Брой сини конуси/светлини (ADN) : 0

#### - Железопътен транспорт

Няма налични данни

### 14.7. Транспорт на насипни товари съгласно Приложение II на Конвенцията MARPOL 73/78 и съгласно кода IBC

Не е приложимо

## РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

### 15.1. Специфична за веществото или сместа нормативна уредба или специфично законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

#### 15.1.1. Регламенти на ЕС

Не съдържа вещества, за които са въведени ограничения в Приложение XVII на REACH

Не съдържа вещества от Кандидат списъка REACH

Не съдържа вещества от Приложение XIV на REACH

#### 15.1.2. Национални разпоредби

### 15.2. Оценка на безопасността на химично вещество или смес

Не е извършена оценка на химическата безопасност

## РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Пълен текст на H- и EUN-предупрежденията за опасност:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Остра токсичност (дермална), категория на опасност 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Остра токсичност (инхал.), категория на опасност 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Остра токсичност (орална), категория на опасност 4
Aquatic Acute 1	Опасно за водната среда — остра опасност, категория 1

# Milbeknock

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2015/830

Aquatic Chronic 1	Опасно за водната среда — хронична опасност, категория 1
Asp. Tox. 1	Опасност при вдишване, категория на опасност 1
Eye Dam. 1	Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите, категория на опасност 1
Eye Irrit. 2	Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите, категория на опасност 2
Flam. Liq. 3	Запалими течности, категория на опасност 3
Skin Irrit. 2	Корозия/дразнене на кожата, категория на опасност 2
Skin Sens. 1B	Кожна сенсibiliзация, Категория 1B
STOT RE 2	Специфична токсичност за определени органи — повтаряща се експозиция, категория на опасност 2
STOT SE 1	Специфична токсичност за определени органи — еднократна експозиция, категория на опасност 1
STOT SE 3	Специфична токсичност за определени органи — еднократна експозиция, категория на опасност 3, наркотични ефекти
STOT SE 3	Специфична токсичност за определени органи — еднократна експозиция, категория на опасност 3, дразнене на дихателните пътища
H226	Запалими течност и пари.
H302	Вреден при поглъщане.
H304	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H312	Вреден при контакт с кожата.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H332	Вреден при вдишване.
H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H370	Причинява увреждане на органите.
H373	Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
H400	Силно токсичен за водните организми.
H410	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
EUN208	Съдържа 2-Hydroxy-4-n-Octoxybenzophenone(1843-05-6). Може да предизвика алергична реакция.
EUN401	За да се избегнат рискове за човешкото здраве и околната среда, спазвайте инструкциите за употреба.

SDS EU copy 2018-02-23 EXESS 17.2.0.2

Тази информация се основава на нашите текущи познания и е предназначена да даде описание на продукта само за целите на здравеопазването, безопасността и околната среда. Поради това, тя не трябва да се тълкува като гаранция за свойствата на продукта