

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

(въз основа на Регламент (ЕО) 1907/2006 на Европейския парламент)

Издаден на: 11<sup>ти</sup> декември 2009

Стр.: 1 от 9

Преработен на: 24<sup>ти</sup> октомври 2011

Предишна дата: 11<sup>ти</sup> юли 2011

Наименование на продукта:

**БОХЕМИТ ОПТИМАЛ**

## 1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ВЕЩЕСТВОТО/СМЕСТА И НА ФИРМАТА/ПРЕДПРИЯТИЕТО

### 1.1 Идентификация на веществото или сместа

Наименование:

**БОХЕМИТ ОПТИМАЛ**

Синоним:

### 1.2 Подходящи установени употреби на веществото или разтвора и непрепоръчителни употреби:

Предназначение или

Превантивна дългосрочна защита на дърво, нападнато от дървоядни насекоми, с последваща превантивна защита на дървото срещу дървоядни насекоми, плесени и дървоядни гъби.

препоръчителна употреба на  
препарата

Описание на функционирането на  
веществото (сместа)

Продуктът не може да бъде използван за дървен материал с директен досег до кожата. Питейна вода, храна и за третиране на продукцията на мебели и играчки.

### 1.3 Подробна информация за доставчика на информационния лист за безопасност:

Търговско име:

BOCHEMIE a.s.

Адрес:

ул. "Лидицка" № 326, 735 95 Бохумин, Чешка Република

ИД на компанията:

276 54 087

Телефон / Факс

042 596 091 111 / 042 596 012 870

e-mail:

[bochemie@bochemie.cz](mailto:bochemie@bochemie.cz)

Правоспособно лице за контакт:

Martina Staňková

email

[Martina.Stankova@bochemie.cz](mailto:Martina.Stankova@bochemie.cz)

### 1.4 Телефонен номер за спешни случаи: 224 91 92 93; 224 91 54 02; 224 91 45 71

Информационен център по токсикология, ул. "На Боищи" № 1, 128 08 Прага 2, Чешка република

## 2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ОПАСНОСТИТЕ

### 2.1 Обща класификация на веществото / СМЕСТА

Според 1999/45/ЕС

C – Корозивен, N – Опасен за околната среда;

R 34-50/53

- **Най-важните неблагоприятни физикохимични въздействия и ефекти върху човешкото здраве и околната среда:** Причинява сериозни увреждания на очите и кожата. Разтворът е определен като опасен за околната среда – той е силно токсичен за водни организми, може да причини дългосрочни негативни ефекти във водна среда.

### 2.2. Елементи на етикета

Символ(и) на опасност:



Корозивен



Вреден за природата

Фраза(-и) за риск:

**R 34**

Причинява изгаряния..

**R 50/53**

Много токсичен за водни организми, може да причини дългосрочно негативни ефекти върху водната среда.

Съвет за безопасност:

**S 1/2**

Да се държи далеч от деца.

**S 26**

В случай на контакт с очите, изплакнете веднага с много вода и потърсете медицинска помощ.

**S 28**

След контакт с кожата, измийте веднага с много вода.

**S 36/37/39**

Носете подходящо предпазно облекло, ръкавици и маска за защита на очите и лицето.

**S 45**

В случай на инцидент или ако се почувствате отпаднали, потърсете медицинска помощ веднага и покажете този контейнер или етикет.

**S 61**

Да се избягва изпускане в околната среда. Вижте специалната инструкция/ информационен лист за безопасност.

Елементи на етикет:

Разтворът е корозивен и опасен за околната среда.

### 2.3. Други опасности

Не са извършвани тестове PBT или vPvB за разтвора

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

(въз основа на Регламент (ЕО) 1907/2006 на Европейския парламент)

Издаден на: 11<sup>ти</sup> декември 2009

Стр.: 2 от 9

Преработен на: 24<sup>ти</sup> октомври 2011

Предишна дата: 11<sup>ти</sup> юли 2011

Наименование на продукта:

**БОХЕМИТ ОПТИМАЛ**

## 3. СЪСТАВ / ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

### 3.1. Вещества

Не се отнася – не е вещество

### 3.2. Смеси

#### 3.2.1. Вещества в сместа

Название на съставките	(%)	CAS	ES	Индекс	Етикет за опасност R-фраза	Класификация R-фрази
Четвъртични амониеви съставки; бензил-с12-16 Алкилдиметил-амониев хлорид	20	68424-85-1	270-325-2	--	C, N; R21/22-34-50	Кожна кор. 1B, остра токс. 4, Водно остро. 1; H302-H314-H312-H400
2-(2-бутоксигетокси)етанол	< 15	112-34-5	203-961-6	603-096-00-8	Xi; R36	Дразнение на очите. 2; H319
Алкохол C <sub>12-14</sub> етоксилан	< 6	68439-50-9	полимер	-	Xi,N; R41-50	Вреда на очите 1, Водно остро. 1; H318-H400
Пропионазол	0.3	60207-90-1	262-104-4	613-205-00-0	Xn, N; R22-43-50/53	Остра токс. 4, кожно дразн. 1, Водно остро. 1; Водно хрон. 1; H302-H317- H410
Тебуконазол	0.3	403-640-2	107534-96-3	603-197-00-7	Xn,N; R22-51/53-63	Repr.2, Остро токс. 4, Водно хрон. 2; H361d-H302-H411
Циперметрин	0.1	52315-07-8	257-842-9	607-421-00-4	Xn, N; R20/22-37-50/53	Остро токс. 4; STOT,Водно остр. 1, Водно хрон. 1;H302-H335-H410

Пълния текст на R-фразите вж. в т. 16

## 4. МЕРКИ ЗА ОКАЗВАНЕ НА ПЪРВА ПОМОЩ

### 4.1 Описание на мерки за оказване на първа помощ

- **При вдишване:** Затворете източника на опасността, ако е възможно. Изведете пострадалото лице на чист въздух, да остане в покой (да се избягва дори ходене, ако е необходимо, потърсете медицинска помощ.
- **При контакт с кожата:** Свалете засегнатото облекло. Измийте засегнатата кожа с достатъчно вода. В зависимост от засегнатата област, потърсете медицинска помощ.
- **При контакт с очите:** Изплакнете веднага с големи количества чиста вода в продължение на най-малко 10 минути, за да проникне водата под клепачите, потърсете медицинска помощ.
- **При поглъщане:** Устата да се изплакне с питейна вода и нека пострадалото лице да изпие 0.2-0.5 литра вода, ако е в съзнание. Не предизвиквайте повръщане, потърсете медицинска помощ.

### 4.2 Най-важни симптоми и ефекти, както непосредствени, така и в следствие

Преобладават разяждащи влияния.

### 4.3 Индикация за необходимост от незабавна медицинска помощ и специално лечение.

В случай на контакт с очите, поглъщане и други здравословни проблеми или ако симптомите се задържат, винаги да се търси медицинска консултация и да се предоставя информация, съдържаща се в този информационен лист за безопасност на материал.

## 5. МЕРКИ ЗА ПРОТИВОПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ

### 5.1 Среда за гасене

Подходящи: прах, пожарогасителен сняг, водна мъгла. Да се използва средство за гасене в зависимост от естеството на пожара.

Неподходящи: да не се използва вода – риск от проникване в канализацията и околната среда.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

(въз основа на Регламент (ЕО) 1907/2006 на Европейския парламент)

Издаден на: 11<sup>ти</sup> декември 2009

Стр.: 3 от 9

Преработен на: 24<sup>ти</sup> октомври 2011

Предишна дата: 11<sup>ти</sup> юли 2011

Наименование на продукта:

**БОХЕМИТ ОПТИМАЛ**

## 5.2 Специални рискове, породени от веществото или разтвора

При пожар продуктът изпуска токсични и корозивни изпарения. Да се избягва вдишването на продуктите на горенето.

## 5.3 Съвет за огнеборци

В случай на пожари носете пълно защитно облекло, защита на очите и подходяща система за защита на дихателните пътища. В случай на изтичане в канализационната мрежа, действайте по планове за действие при извънредни ситуации..

## 6. МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

### 6.1 Лични предпазни мерки, защитна екипировка и спешни процедури

#### 6.1.1 За неаварен персонал

Да се носи подходящи лични предпазни средства. Да се избягва контакт с кожата и очите. Веществото да не се използва в затворената област. Да не се яде, пие или пуши при боравене с продукта.

#### 6.1.2 За аварийни екипи

Да се носи подходяща лични предпазни средства. Да се избягва контакт с кожата и очите. Веществото да не се използва в затворената област. Да се избягва изпускане в околната среда, контакт с вода и влага.

### 6.2 Мерки за опазване на околната среда

Да се избягва изпускането на препаратата в канализацията, водни пътища, почвата или околната среда. В случай на инцидентно изпускане на голямо количество от концентрирания продукт на повърхностните води, подземните води или отпадни води, да се уведомят местните власти в съответствие с местните разпоредби (напр. пожарна, полиция, спасителни полиция, администратор водни басейни).

### 6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

В случай на разливане на продукта, да се използват подходящи абсорбенти (специални абсорбенти за агресивни материали или универсални абсорбенти) и да се поставят в етикетирани заключващи се контейнер. Избягвайте инцидентно изпускане в канализацията или речни корита..

### 6.4 Справка с други раздели

Вижте раздели 8 и 13.

## 7. РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ

### 7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Да се спазват обичайните условия за хигиена на работа с корозивни препарати и да се използват препоръчаните лични предпазни средства. Още повече препаратът трябва да се предпазен от потенциална работа на хора, без право на достъп до него, както и трябва да се осигури достатъчна вентилация на работното място. Да не се яде, да не се пие и да не се пуши при работа със сместа. Да не се допуска въздействие на сместа в околната среда.

### 7.2 Условия за безопасно съхранение, включително несъвместимости

Препаратът да се съхранява в оригинални. Температура на съхранение: от -15 до + 30°C. Да се държи настрана от храна, напитки, вода и храна. Предпазвайте от пряка слънчева светлина.

### 7.3 Специфична употреба

Информацията е посочена върху етикета на препаратата, евентуално в друга съпроводителната документация към изделието и на интернет сайта на производителя Vochemie a.s. ([www.bochemie.cz](http://www.bochemie.cz)).

## 8. КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА / ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА:

### 8.1 Гранични стойности

#### 8.1.1 Гранични стойности на експозиция съобразно правителствена разпоредба No. 361/2007 от Чешки сборник с наредби в последна редакция

Контролните параметри за сместа не са определени в Наредба 361/2007 от сборника от закони с последвалите изменения и допълнения.

Вещество	CAS	PEL (mg/m <sup>3</sup> )	НПК-Р (mg/m <sup>3</sup> )	Фактор на конверсия в PPM
2-(2-бутоксietокси)етанол	112-34-5	70	100	0,151

#### 8.1.2 Биологични гранични стойности

Указ No 432/2003 от чешки сборник с наредби не задава индикативни граници на биологични тестове за експозиция.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

(въз основа на Регламент (ЕО) 1907/2006 на Европейския парламент)

Издаден на: 11<sup>ти</sup> декември 2009

Стр.: 4 от 9

Преработен на: 24<sup>ти</sup> октомври 2011

Предишна дата: 11<sup>ти</sup> юли 2011

Наименование на продукта:

**БОХЕМИТ ОПТИМАЛ**

## 8.1.3. Информация за процедури за наблюдение

Следете концентрацията на работното място съгласно клаузите на правителствена разпоредба No. 361/2007 от чешки сборник с наредби в последна редакция

## 8.2. Контрол на експозицията

### 8.2.1. Технически мерки за контрол на експозицията

Да се осигури ефикасна вентилация на работното място. По време на работа да не се яде, пие и пуши и да се спазват подходящи хигиенни условия за работа. Спазвайте нормите на хигиена за работа с препарата и носете подходяща лична предпазна екипировка. За работа с препарата да се допуска само персонал, запознат с естеството на препарата, с инструкциите за употреба и условията за лична защита и защита на околната среда. Засегнати дрехи могат да бъдат носени, само след обстойно изпиране. Измивайте ръцете си и лицето обилно с вода и сапун, изплакнете устата си с вода преди хранене, използвайте успокояващ лосион за ръце.

### 8.2.2 Индивидуални предпазни мерки като лични предпазни средства

- a) **Защита на очи/лице:** Защитни очила и маска за лице в случай на риск от контакт с очите.
- b) **Защита на кожа:** Защитно облекло и затворени.
- c) **Защита на ръце:** Гумени (латекс) ръкавици.
- d) **Защита против вдишване:** Да се осигури достатъчна вентилация. Носете подходяща защита за дихателната система с филтър срещу органични пари или анти-аерозол филтър.

### 8.2.3 Ограничаване на въздействието на препарата върху околната среда

Прегледайте условията за работа и съхранение, като особено трябва да се осигурят средства за превенция от проникване на концентрираната смес във водопроводите, почвата и канализацията (за повече информация вж. условията за работа с препарата съгласно закон 254/2001 от сборника със закони, отнасящ се до водите).

## 9. ФИЗИЧЕСКИ И ХИМИЧЕСКИ СВОЙСТВА

### 9.1. Обща информация за основни физически и химични качества

Агрегатно състояние (при 20°C; 101.3 kPa)	течност
Цвят:	според цветната модификация (зелен, кафяв, безцветен)
Мирис:	слабо ароматизиран
Праг на мирис	слабо ароматизиран
pH (при 20°C):	4.0 - 5.0
Точка на топене:	не е определена
Точка на замръзване:	не е определена
Точка на кипене:	не е определена
Точка на запалване:	не е определена
Скорост на изпаряване:	не е определена
Запалимост (твърдо вещество, газ):	не е запалим
Горни/долни граници на запалване	не е запалим
Налягане на пара (°C):	не е установено
Плътност на пара:	не е определена
Относителна плътност (при 20°C):	0.98 – 0.99
Разтворимост:	смесва се с вода
Коефициент на разделяне: n-октанол/вода:	не е определен
Температура на самозапалване;	не е запалим
Температура на разграждане:	не е определена
Вискозитет	не е определена
Експлозивни качества	не е определена
Окислителни качества	не показва окислителни качества

## 10. УСТОЙЧИВОСТ И РЕАКТИВНОСТ

### 10.1 Реактивност

Разтворът реагира с киселини и силно окислителни агенти.

### 10.2 Химична стабилност

Стабилен в нормални условия на употреба и съхранение

### 10.3 Възможност за опасни реакции

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

(въз основа на Регламент (ЕО) 1907/2006 на Европейския парламент)

Издаден на: 11<sup>ти</sup> декември 2009

Стр.: 5 от 9

Преработен на: 24<sup>ти</sup> октомври 2011

Предишна дата: 11<sup>ти</sup> юли 2011

Наименование на продукта:

**БОХЕМИТ ОПТИМАЛ**

Разтворът реагира с киселини, киселинни вещества и силно окислителни агенти, опасност от химична реакция.

## 10.4 Да се избягват следните условия

Повишена температура, чувствителни изменения на температурата на съхранение, дълготрайно влияние на пряка слънчева светлина. Продуктът не трябва да се разклаща – това намалява живота му на употреба.

## 10.5 Несъвместими материали

Концентрирани киселини и силно окислителни агенти

## 10.6 Опасни продукти от разграждане

Хлорни оксиди, азотни оксиди, хидро хлориди.

## 11. ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

### 11.1 Описание на признаците при въздействие

a) остра токсичност	Не е установена за този разтвор. <u>Пропиконазол</u> LD50, орално, плъх = 1517mg/kg LD50, дермално, плъх >4000mg/kg LC50, вдишване, плъх >5800mg/m <sup>3</sup> /4h <u>Тебуконазол</u> LD50 дермално, плъх > 5000 mg/kg LD50 орално, плъх (мъжки) 4000mg/kg LD50 орално, плъх (женски) 1700 mg/kg LC50 вдишване, плъх >5093mg/m <sup>3</sup> /4hod <u>Алкохол C12-14 етоксилиран</u> LD50 орално, плъх > 2000mg/kg <u>2-(2-бутоксиетокси)етанол</u> LD50, орално, плъх = 5660 mg/kg LD50, дермално, заек = 4000mg/kg <u>Флуфеносурон</u> LD50 орално, плъх = 287 mg/kg LD50 дермално, заек > 2000 mg/kg LC50 вдишване, плъх = 3.28 mg/l/4h
b) дразнене:	Дразнител
c) корозивност:	Разтворът е корозивен. Причинява изгаряния.
d) чувствителност:	Този продукт съдържа Пропиконазол. Може да предизвика алергична реакция.
e) ттоксичност при многократен прием:	Не е известна.
f) канцерогенност:	Не е известна.
g) мутагенност:	Не е известна.
h) репродуктивна токсичност:	Не е известна.

## 12. ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

### 12.1 Токсичност

Остра токсичност за водни организми и околната среда, които не са установени за тази смес.

#### Циперметрин

Остра токсичност за водни бълхи	EC50	0,0003 mg/l/48 ч
Остра токсичност за риби	LC50	0.0028 mg/l/96h
Остра токсичност за водорасли	EC50	> 0,1 mg/l/96h
Остра токсичност за пчелите	LC50	0.02µg/bee/24h

#### Тебуконазол

Остра токсичност за водни бълхи	EC50	2.79 mg/l/48h
Остра токсичност за водораслите	IC50	3.8 mg/l/72 ч.
Остра токсичност за риби	LC50	4.4mg/l/96h
Хронична токсичност за Daphnia	NOEC	0.01 mg/l/21days

#### Четвъртични амониеви съставки; бензил-с12-16 Алкилдиметил-амониев хлорид

Токсичност за водни бълхи	EC50	< 1mg/l/96h
---------------------------	------	-------------

#### Алкохол C12-14 етоксилиран

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

(въз основа на Регламент (ЕО) 1907/2006 на Европейския парламент)

Издаден на: 11<sup>ти</sup> декември 2009

Стр.: 6 от 9

Преработен на: 24<sup>ти</sup> октомври 2011

Прецизна дата: 11<sup>ти</sup> юли 2011

Наименование на продукта:

**БОХЕМИТ ОПТИМАЛ**

Токсичност за риби	LC50	< 1mg/l/96h
Токсичност за безгръбначни	EC50	<1mg/l/48h
Токсичност за водорасли	EC50	<1mg/l/72h
<u>2-(2-бутоксietокси)етанол</u>		
Токсичност за риби	LC50	1300 mg/l
Токсичност за безгръбначни	EC50	3200 mg/l
Токсичност за микроорганизми	EC50	255 mg/l
<u>Пропиконазол</u>		
Остра токсичност за риби	LC50	4.3 mg/l/96h
Остра токсичност за водни бълхи	EC50	10.2 mg/l/48h
Остра токсичност за водни растения	EC50	0.76 mg/l/120h

## 12.2 Устойчивост и разграждане

Другите компоненти на продукта са постепенно разградими в околната среда.

Алкохол C12-14 етоксилиран

Продуктът е биоразградим.

2-(2-бутоксietокси)етанол

Продуктът е биоразградим.

Пропиконазол

Стабилност във вода: половин живот: 28-64 дни. Пропиконазол е стабилен във вода.

Стабилност в почвата: половин живот: 66-170 дни. Пропиконазол не е стабилен в почвата.

Биоразградимост: не е биоразградим

Тебуконазол

Трудно биоразградим. Разграждане / премахване на клас - 20%. Период - 28 дни. Тест на Vi-301C готов биоразградимост.

## 12.3 Потенциал за биоаккумуляция

Не е установен

2-(2-бутоксietокси)етанол

Слаба биоразградимост (BCF по-ниска от 100 или Log Pow < 3)

Тебуконазол

Слаба биоразградимост (BCF 78, Log Pow 3,5)

Пропиконазол

Ниско до средно биоразградим

## 12.4 Подвижност в почва

Не е установена.

2-(2-бутоксietокси)етанол

Потенциалът за придвижване в почвата е много висок (Roc между 0 и 50).

Закон константа на Хенри 1.52 E-9 атм \* m<sup>3</sup>/mol при 25 °C преценен

Коефициент на разпределение, n-октанол/вода (Log Pow): 0.56 измерен

Коефициент на разпределение, почвено органичен въглерод / вода (Koc): 2 установен

Меден (II) карбонатна мед (II) хидроксид (1:1)

Концентрираният препарат може да бъде опасен за водната среда и водните организми.

Пропиконазол

Потенциалът за придвижване в почвата е нисък до среден.

## 12.5 Резултати от оценки за PBT и vPvB

Не са извършвани тестове за PBT или vPvB за разтвора.

## 12.6 Други отрицателни въздействия

Не беше открита токсичност за друга среда. Изпускане на голямо количество от продукта може да навреди на околната среда заради ефекта от фунгицидните съставки.

---

## 13. УТРЕТИРАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

### 13.1. Нормативни разпоредби за отпадъците

#### а) Препоръчани методи за изхвърляне на вещества и замърсени опаковки:

Това е опасен отпадък. Да се използва лични предпазни средства и да се прилагат предпазни мерки при боравене и събиране на отпадъци, за да не се допусне разпиляване на отпадък в околната среда. Да се предаде на компетентна специализирана фирма, ако е необходимо да се предаде в рамките на събиране на

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

(въз основа на Регламент (ЕО) 1907/2006 на Европейския парламент)

Издаден на: 11<sup>ти</sup> декември 2009

Стр.: 7 от 9

Преработен на: 24<sup>ти</sup> октомври 2011

Предишна дата: 11<sup>ти</sup> юли 2011

Наименование на продукта:

**БОХЕМИТ ОПТИМАЛ**

опасни отпадъци във вашата общност. Използваните абсорбенти да се изхвърлят като опасен отпадък. Щателно изплакнати контейнери могат да предават за рециклиране (PE).

**б) Законови разпоредби за отпадък:**

Наредба No. 185/2001 чешки сборник закони за отпадъци в последна редакция. Ако този разтвор и неговата опаковка стане отпадък, последният потребител трябва да присвои съответен код на отпадъка съгласно Постановление No. 381/2001 чешки сборник закони в последна редакция. Наредба No. 477/2001 Сб. За отпадък е допълнена.

**Предложение за класификация на отпадък:**

Подгрупа 03.02 отпадъци от запазване на дървото

03 02 05\* други консерванти за дървесина, съдържащи опасни вещества

**с) Предложение за класификация на контейнер за отпадък:**

Контейнери с остатъци от разтвора: 15 01 10\* опаковки, съдържащи остатъци от или замърсени от опасни вещества.

## 14. ИНФОРМАЦИЯ ЗА ТРАНСПОРТА

	(ADR/RID/GGVSE)	IMDG
14.1 UN-№:	UN 1760	UN 1760
14.2 UN правилно име за транспорт:	КОРОЗИВНО ВЕЩЕСТВО, ТЕЧНОСТ, N.O.S (Четвъртични амониеви съставки; бензил-с12-16 Алкилдиметил-амониев хлорид)	КОРОЗИВНО ВЕЩЕСТВО, ТЕЧНОСТ, N.O.S (Четвъртични амониеви съставки; бензил-с12-16 Алкилдиметил-амониев хлорид)
14.3 Клас на опасност при транспортиране:	8	8
14.4 Опаковъчна групар:	III	III
14.5 Опасности за околната среда	ДА 	ДА
14.6 Специални предпазни мерки за потребителя	--	--
14.7 Транспортиране в насипно състояние в съответствие с Приложение II на MARPOL 73/78 и Кодекса ИВС.	--	--
Друга информация	Код за опасност (Kemler): 80 Ограничени количества (LQ): 5 l	Код за опасност (Kemler): 80 Ограничени количества (LQ): 5 l

## 15. ИНФОРМАЦИЯ ЗА НОРМАТИВНИТЕ РАЗПОРЕДБИ

### 15.1. Нормативна уредба за безопасност, здраве и околна среда / законодателство специфично за веществото или сместа

Законодателството, регламентиращо отделни проблеми на опазването на околната среда и условията на професионална хигиена.

Регламент № 1907/2006 (REACH).

Регламент (ЕО) № 1272/2008/ЕС (CLP)

Правителството Регламент 68/2010 Coll. уточняване условията на H & S на служителите на работното място, както е изменен от свързани с тях наредби.

Директива 1999/45/ЕО за класифицирането, опаковането и етикетиранието на опасни препарати.

Директива на Съвета № 98/24/ЕС за безопасност и опазване на здравето на работещите от рискове, свързани с химични агенти, използвани по време на работа.

Директива 98/8/ЕО относно пускането на биоцидни продукти на пазара.

Закон № 258/2000 Coll. за защита на общественото здраве, както е изменена от свързани с тях разпоредби.

### 15.2. Специални разпоредби и нормативни документи на ниво Чешка република

Не е извършена оценка на химическата безопасност за сместа.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

(въз основа на Регламент (ЕО) 1907/2006 на Европейския парламент)

Издаден на: 11<sup>ти</sup> декември 2009

Стр.: 8 от 9

Преработен на: 24<sup>ти</sup> октомври 2011

Предишна дата: 11<sup>ти</sup> юли 2011

Наименование на продукта:

**БОХЕМИТ ОПТИМАЛ**

## 16. ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

а) Промени по време ревизирането на Информационния лист за безопасност:

Преработка 7 – Промени в употребата – т. 1,2, промяна в токсикологичната информация – т. 11

б) ключ или легенда за използваните съкращения и акроними:

<b>Acute Tox. 4</b>	Остра токсичност кат.4	<b>Skin Sens. 1</b>	Дразнение на кожата кат.1
<b>Eye Irrit. 2</b>	Дразнене на очите, кат.2	<b>Eye Dam. 1</b>	Сериозно увреждане на очите кат.1
<b>Repr. 2</b>	Репродуктивна токсичност кат.2	<b>STOT SE3</b>	
<b>Aquatic Acute 1</b>	Опасно за водната среда кат.1	<b>Aquatic Chronic 1, 2</b>	Опасно за водната среда кат. 1, 2
<b>EC50</b>	Ефективна концентрация, 50%	<b>LD50</b>	летална доза, 50%
<b>IC50</b>	Половината от максимална инхибиторна концентрация	<b>NOEC</b>	не се наблюдава въздействие на концентрацията
<b>LC50</b>	смъртоносна концентрация, 50%	<b>vPvB</b>	много устойчиви и много биоакмулиращи
<b>PBT</b>	Устойчиви, биоакмулиращи и токсични	<b>PEL</b>	допустимата граница за изложение
<b>NPK-P</b>	ределно допустимата концентрация	<b>Skin Corr 1B</b>	Увреждане на кожата, кат. 1B

в) Източници за най-важните данни

Информацията, изложена тук, се базира на най-доброто от нашия опит, както и на действащото законодателство, преди всичко на Закон № 1907/2006/ЕС 1272/2008/ЕС. Този информационен лист за безопасност е изготвен въз основа на информацията, предоставена на доставчика за отделните компоненти на сместа, както и въз основа на данните, получени от общодостъпните бази данни. Информационният лист за безопасност съдържа данни, необходими за осигуряване на безопасността и защита по време на работа и за опазване на околната среда. Посочените данни се базират на днешното равнище на нашите знания и опит и са в съответствие със съществуващите правни норми. Те не могат да бъдат разглеждани като гаранция за това, дали препаратът е подходящ и използваем за различни конкретни случаи.

г) Методи за оценка на информацията

Сместа се класифицира в съответствие с конвенционалния метод, описан в Директива 1999/45/ЕО.

д) Списък на съответни R фрази, предупреждения за опасност, фрази за безопасност и/или предупреждения за предпазване

R 21/22	Вреден при контакт с кожата и при поглъщане.
R 20/22	Вреден при вдишване и при поглъщане.
R 22	Вреден при поглъщане.
R 34	Предизвиква изгаряния.
R 36	Дразнещ очите.
R 37	Дразнещ за дихателната система.
R 41	Риск от тежко увреждане на очите.
R 43	Може да предизвика чувствителност на кожата при допир.
R 50	Силно токсичен за водни организми.
R 50/53	Силно токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.
R 51/53	Токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.
R 63	Възможен риск от увреждане на плода при бременност.
H 302	Вреден при поглъщане.
H 312	Вреден при контакт с кожата.
H 314	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H 317	Предизвиква сериозно дразнене на очите
H 318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.



## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

(въз основа на Регламент (ЕО) 1907/2006 на Европейския парламент)

Издаден на: 11<sup>ти</sup> декември 2009

Стр.: 9 от 9

Преработен на: 24<sup>ти</sup> октомври 2011

Предишна дата: 11<sup>ти</sup> юли 2011

Наименование на продукта:

**БОХЕМИТ ОПТИМАЛ**

Н 332	Вреден при вдишване.
Н 335	Силно токсичен за водните животни.
Н 400	Силно токсичен за водните организми.
Н 410	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
Н 411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
Н 361d	Предполага се, че уврежда плода.

**е) Указания за обучение:**

Работниците, които работят с препаратa, трябва да бъдат запознати със съществуващите рискове, както и с изискванията за опазване на здравето и околната среда (съответните разпоредби на Закон № 262/2006 от Свода закони - Кодекс на труда, с последвалите изменения и допълнения). Освен това те трябва да бъдат запознати срещу подпис с опасните свойства на препаратa, с принципите на трудовата медицина и опазването на околната среда и с правилата за оказване на първа помощ - Закон № 258/2000 от Свода закони – Закон за опазване на общественото здраве, с последвалите изменения и допълнения.

**ж) Препоръчителни ограничения за използването:**

Веществото не трябва да се използва за друга цел, освен за целта, за която е предназначено (вж. т. 1.2). Тъй като специфичните условия на използване на продукта са извън контрола на доставчика, потребителят носи отговорност за това да приспособи издадените указания към местните закони и разпоредби. Информацията за безопасност описва продукта от гледна точка на безопасността и не може да бъде използвана като техническа информация за изделието.