

# 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 не препоръчителни употреби:

Предназначение или

препоръчителна употреба на  
препарата

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

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 продукция 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:  
email

Martina Staňková

[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

Предшна 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<br>R-фраза | Класификация<br>R-фраза                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------|------|------------|-------------|--------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| 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 пострадащото 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 пострадащото 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 препарата 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 препарата, евентуално в друга съпроводителната документация към изделието и на интернет сайта на производителя Bochemie 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> ) | NPK-P (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 препаратите и носете подходяща лична предпазна екипировка. За работа с препаратите да се допуска само персонал, запознат с естеството на препаратите, 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) <b>Защита на очи/лице:</b>     | Защитни очила и маска за лице в случай на риск от контакт с очите.                                                                         |
| b) <b>Защита на кожа:</b>         | Защитно облекло и затворени.                                                                                                               |
| c) <b>Защита на ръце:</b>         | Гумени (латекс) ръкавици.                                                                                                                  |
| d) <b>Защита против вдишване:</b> | 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 препаратите 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 препаратите 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 samozapalване;             | 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.<br><u>Пропиконазол</u><br>LD50, орално, плъх = 1517mg/kg<br>LD50, дермално, плъх >4000mg/kg<br>LC50, вдишване, плъх >5800mg/m <sup>3</sup> /4h<br><u>Тебуконазол</u><br>LD50 дермално, плъх > 5000 mg/kg<br>LD50 орално, плъх (мъжки) 4000mg/kg<br>LD50 орално, плъх (женски) 1700 mg/kg<br>LC50 вдишване, плъх >5093mg/m <sup>3</sup> /4h<br><u>Алкохол C12-14 етоксилиран</u><br>LD50 орално, плъх > 2000mg/kg<br><u>2-(2-бутоксиетокси)етанол</u><br>LD50, орално, плъх = 5660 mg/kg<br>LD50, дермално, заек = 4000mg/kg<br><u>Флуфеноксурон</u><br>LD50 орално, плъх = 287 mg/kg<br>LD50 дермално, заек > 2000 mg/kg<br>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

Предишна 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 \* m3/mol при 25 °C преценен

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

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

Меден (II) карбонатпа 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

Предшна 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<br>                     | 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<br>Ограничени количества (LQ): 5 l                                               | Код за опасност (Kemler): 80<br>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/ES (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 етикетирането 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.

# МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

## РАЗРЕШЕНИЕ

### ЗА ПУСКАНЕ НА ПАЗАРА НА БИОЦИД

№ 1888-1/26.02.2016 г.

На основание чл. 14а и чл. 18в, ал. 5, във връзка с чл. 15, ал. 4, т. 16 от Закона за защита от вредното въздействие на химичните вещества и смеси, подадено заявление с вх. № 13-БП-1/12.01.2016 г. и Заповед № РД 01-54/27.03.2014 г. на министъра на здравеопазването,

#### РАЗРЕШАВАМ ПУСКАНЕТО НА ПАЗАРА НА:

**I. Търговско наименование на биоцида**

BOCHEMIT OPTIMAL FORTE/БОХЕМИТ ОПТИМАЛ ФОРТЕ

**II. Име и адрес на лицето, което пуска на пазара биоцида**

„БОХЕМИЕ БЪЛГАРИЯ” ЕООД  
бул. „Акад. Иван Евстатиев Гешов“ № 2  
Бизнес център „Сердика“, сграда 3, офис 103  
гр. София 1330  
тел.: 02-8510342, 0700-11104  
e-mail: info@bohemie.bg

**III. Име и адрес на производителя на биоцида**

Bochemie a.s.  
Lidická 326  
735 95 Bohumín  
Czech Republic  
Tel.: +420 596 091 111  
Fax: +420 596 013 462  
e-mail: bochemie@bochemie.cz

**IV. Вид на биоцида съгласно приложение V на Регламент (ЕС) № 528/2012 на Европейския парламент и на Съвета от 22 май 2012 година относно предоставянето на пазара и употребата на биоциди**  
Главна група 2 - Консерванти.

Продуктов тип 8 - Консервант на дърво.

**V. Вид на биоцида (гранулат, течност, прахообразен и др.)**

Течност.

**VI. Данни за активното вещество/вещества в състава на биоцида**

**A. Химично вещество**

| № по ред | Наименование                                                                                | CAS № и EC №, когато такива са определени | Концентрация на активното вещество в метрични единици |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 1.       | четвъртични амониеви съединения, бензил-С <sub>12-16</sub> -алкилдиметил, хлориди           | CAS № 68424-85-1<br>EC № 270-325-2        | 6.0 g/100 g                                           |
| 2.       | 1-(4-хлорофенил)-4,4-диметил-3-(1,2,4- триазол-1-илметил)пентан-3-ол/тебуконазол            | CAS № 107534-96-3<br>EC № 403-640-2       | 0.6 g/100 g                                           |
| 3.       | -(3-аминопропил)-N-додecilпропан-1,3-диамин                                                 | CAS № 2372-82-9<br>EC № 219-145-8         | 0.8 g/100 g                                           |
| 4.       | 1-[[2-(2,4-дихлорофенил)-4-пропил-1,3- диоксолан-2-ил]метил]-1Н-1,2,4- триазол/пропиконазол | CAS № 60207-90-1<br>EC № 262-104-4        | 0.6 g/100 g                                           |
| 5.       | етиллов [2-(4-феноксифенокси)етил] карбамат/феноксикарб                                     | CAS № 72490-01-8<br>EC № 276-696-7        | 0.1 g/100 g                                           |

**VII. Област/области на приложение**

Биоцидът е консервант, който се използва за предпазване от развитието на гъбички (включително плесени) и насекоми по дървен материал, използван за вътрешна и външна употреба.

**VIII. Начин на употреба**

Биоцидът е концентрат. Преди употреба от него се изготвят водни работни разтвори.

Преди третиране се отстранява кората на дървото, стари бои и замърсявания.

Приложение, изготвяне на работния разтвор, разходна норма и начин на третиране:

| Приложение: | Изготвяне на работния разтвор /биоцид : вода/ | Разходна норма      | Начин на третиране                           |
|-------------|-----------------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------|
| Интериор    | 1:9-1:7                                       | 20 g/m <sup>2</sup> | Намазване, пръскане (еднократно - двукратно) |
|             | 1: 12-1:6                                     | 20 g/m <sup>2</sup> | Потопяне * (3-10 секунди)                    |
|             | 1:39-1:12                                     | 20 g/m <sup>2</sup> | Потопяне * (15-60 минути)                    |
| Екстериор   | 1:9 – 1:7**                                   | 20 g/m <sup>2</sup> | Намазване, пръскане (еднократно - двукратно) |
|             | 1:12-1:6**                                    | 20 g/m <sup>2</sup> | Краткотрайно потопяне * (3-10 секунди)       |
|             | 1:39 - 1:12**                                 | 20 g/m <sup>2</sup> | Потопяне * (15-60 минути)                    |
|             | 1:39-1:19                                     | 20 g/m <sup>2</sup> | Продължително потопяне* - 24 часа            |

\* Времето на потапяне зависи от влажността на дървото.

\*\* Само с подходяща четка.

Следващо намазване или напръскване се извършва след пълното изсъхване на материала, в рамките на 4-24 часа.

Обработеният материал трябва да се съхранява в добре проветриви помещения или да се осигури добра вентилация!

Биоцидът да не се използва за дърво, което ще влиза в директен контакт с човешка кожа, храни, фуражи или за производството на мебели за деца и играчки!

Биоцидът да не се употребява за обработка на кошери.

## **IX. Данни за класифициране и етикетиране на биоцида**

### **А. Биоцид с активно вещество/вещества – химично вещество/вещества**

**Класифициране и етикетиране съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 на Европейския парламент и на Съвета от 16 декември 2008 година относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси:**

#### **Класове и категории на опасност:**

Вещества и смеси, корозивни за метали, категория 1, H290.

Корозивни/дразнещи кожата вещества, категория 1B, H314.

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите, категория на опасност 1, H318.

Опасно за водната среда, остра опасност, категория 1, H400.

Опасно за водната среда, хронична опасност, категория 1, H410.

#### **Етикетиране:**

Пиктограми



GHS 05



GHS 09

**Сигнална дума:** Опасно

#### **Предупреждения за опасност:**

H290 Може да бъде корозивна за метали.

H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

#### **Препоръки за безопасност:**

P102 Да се съхранява извън обсега на деца.

P234 Да се съхранява само в оригиналната опаковка.

P260 Не вдишвайте изпарения/аерозоли.

P273 Да се избягва изпускане в околната среда.

P280 Използвайте предпазни ръкавици, предпазно облекло, предпазни очила, предпазна маска.

P301+P330+P331 ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: изплакнете устата. НЕ предизвиквайте повръщане.

P303+P361+P353+P310 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата) незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода/вземете душ. Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар.