

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

Издаден на: 11^{ти} декември 2009

Стр.: 1 от 9

Преработен на: 24^{ти} октомври 2011

Предшна дата: 11^{ти} 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

Правоспособно лице за контакт:
email

Martina Staňková

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^{ти} декември 2009

Стр.: 2 от 9

Преработен на: 24^{ти} октомври 2011

Предшна дата: 11^{ти} 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-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 ₁₂₋₁₄ 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^{ти} декември 2009

Стр.: 3 от 9

Преработен на: 24^{ти} октомври 2011

Предишна дата: 11^{ти} 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 Bochemie a.s. (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 ³)	NPK-P (mg/m ³)	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^{ти} декември 2009

Стр.: 4 от 9

Преработен на: 24^{ти} октомври 2011

Предишна дата: 11^{ти} 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) 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 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 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^{ти} декември 2009

Стр.: 5 от 9

Преработен на: 24^{ти} октомври 2011

Предишна дата: 11^{ти} 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 ³ /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 ³ /4h <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>Флуфеноксурон</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^{ти} декември 2009

Стр.: 6 от 9

Преработен на: 24^{ти} октомври 2011

Предишна дата: 11^{ти} 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) 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^{ти} декември 2009

Стр.: 7 от 9

Преработен на: 24^{ти} октомври 2011

Предишна дата: 11^{ти} 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 напипно 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/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^{ти} декември 2009

Стр.: 8 от 9

Преработен на: 24^{ти} октомври 2011

Предишна дата: 11^{ти} 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:

Acute Tox. 4	Остра токсичност кат.4	Skin Sens. 1	Дразнение на кожата кат.1
Eye Irrit. 2	Дразнене на очите, кат.2	Eye Dam. 1	Сериозно увреждане на очите кат.1
Repr. 2	Репродуктивна токсичност кат.2	STOT SE3	
Aquatic Acute 1	Опасно за водната среда кат.1	Aquatic Chronic 1, 2	Опасно за водната среда кат. 1, 2
EC50	Ефективна концентрация, 50%	LD50	летална доза, 50%
IC50	Половината от максимална инхибиторна концентрация	NOEC	не се наблюдава въздействие на концентрацията
LC50	смъртоносна концентрация, 50%	vPvB	много устойчиви и много биоакмулиращи
PBT	Устойчиви, биоакмулиращи и токсични	PEL	допустимата граница за изложение
NPK-P	ределно допустимата концентрация	Skin Corr 1B	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^{ти} декември 2009

Стр.: 9 от 9

Преработен на: 24^{ти} октомври 2011

Предишна дата: 11^{ти} 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 ₁₂₋₁₆ -алкилдиметил, хлориди	CAS № 68424-85-1 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 EC № 403-640-2	0.6 g/100 g
3.	-(3-аминопропил)-N-додecilпропан-1,3-диамин	CAS № 2372-82-9 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 EC № 262-104-4	0.6 g/100 g
5.	етиллов [2-(4-феноксифенокси)етил] карбамат/феноксикарб	CAS № 72490-01-8 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 ²	Намазване, пръскане (еднократно - двукратно)
	1: 12-1:6	20 g/m ²	Потопяне * (3-10 секунди)
	1:39-1:12	20 g/m ²	Потопяне * (15-60 минути)
Екстериор	1:9 – 1:7**	20 g/m ²	Намазване, пръскане (еднократно - двукратно)
	1:12-1:6**	20 g/m ²	Краткотрайно потопяне * (3-10 секунди)
	1:39 - 1:12**	20 g/m ²	Потопяне * (15-60 минути)
	1:39-1:19	20 g/m ²	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.