

<b>Паспорт безопасности</b>	Дата издания: 20.03.2012	Дата редакции: 22.02.2012
<b>Наименование изделия</b>	Belbor fix концентрат	№ версии: 00

Страница 1 из 6

## 1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ИЗДЕЛИЯ И ДАННЫЕ О ПОСТАВЩИКЕ:

- 1.1 Торговое наименование изделия: BELBOR FIX концентрат
- 1.1.1 Техническое наименование/ область применения: Защита деревянных кровельных конструкций от насекомых и грибков Бицидный препарат.  
Не подходит для покрытия деревянных ульев.
- 1.2 Данные о поставщике:
- 1.1.1. Производитель/поставщик: belinka belles, d.o.o.
- 1.1.2. Адрес производителя/поставщика: Ljubljana, Zasavska cesta 95  
1231 Ljubljana - Črnuče  
Slovenija  
телефон: +386 1 5886 299  
телефакс: +386 1 5886 303  
эл. адрес: belles@belinka.si  
<http://www.belinka.si/>
- 1.1.3 Ответственное лицо: Marta Podobnik, [marta.podobnik@belinka.si](mailto:marta.podobnik@belinka.si)
- 1.3 Телефон экстренной связи: В случае опасности для здоровья посоветоваться с домашним или дежурным врачом или токсикологический центр в Москве (495)620-11-05.

## 2. ВИДЫ ОПАСНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ И УСЛОВИЯ ИХ ВОЗНИКНОВЕНИЯ:

- 2.1 Физические и химические опасности: Не представляет особой опасности, см. пункты 5,7,8,9.
- 2.1 Опасность для человека: Вызывает ожоги. Содержит пропиконазол. Может вызывать аллергическую реакцию.
- 2.2 Опасность для окружающей среды: Вреден по отношению к водным организмам: может нанести долговременный вред в водной среде.
- 2.3 Признак(и) воздействия:
- 2.3.1 Вдыхание: Безопасно.
- 2.3.2 Попадание на кожу: Может вызывать разъедание кожи и глубокие необратимые поражения подлежащих тканей. Возможна аллергическая реакция на определенные составляющие.
- 2.3.3 Попадание в глаза: Покраснение глаз, ощущение жжения. Возможны необратимые повреждения.
- 2.3.4 Проглатывание: Боли в животе, тошнота.
- 2.4 Элементы маркировки:
- 2.4.1 Фразы по риску и безопасности:
- R 34 Вызывает ожоги.
- R 52/53 Вреден по отношению к водным организмам: может нанести долговременный вред в водной среде.
- S 2 Хранить в недоступном для детей месте.
- S 36/37/39 Использовать подходящую защитную одежду, перчатки и средства защиты глаз/лица.
- S 26 В случае попадания в глаза немедленно промыть глаза большим количеством воды и обратиться за медицинской помощью.
- S 28 При попадании на кожу немедленно промыть большим количеством воды.
- S 46 При проглатывании немедленно обратиться за медицинской помощью и предъявить упаковку или этикетку материала.
- S 61 Не допускать попадания в окружающую среду. Соблюдать особые указания – данные инструкции по безопасности.

### 2.4.2 Символы:

C



Разъедающее вещество



## Паспорт безопасности

Дата издания: 20.03.2012

Дата редакции: 22.02.2012

## Наименование изделия

Belbor fix концентрат

№ версии: 00

Страница 2 из 6

2.6 Специальные сведения: Содержит пропиконазол. Может вызвать аллергическую реакцию.  
Содержит: 4,9 гр/л пропиконазола (CAS: 60207-90-1); 4,9 гр/л циперметрина цис/транс +/- 40/60 (CAS: 52645-53-1); 168,9 г/л Дидецилдиметиламмония хлорид (CAS: 7173-51-5). Может вызвать аллергическую реакцию.

## 3. СОСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ О СОСТАВЛЯЮЩИХ:

Опасные составляющие изделия:

			Классификация (EU 1999/45)		Классификация (РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 1272/2008)	
Химическое наименование	Концентрация [вес %]	CAS št. EINECS št.	Символ опасности	Фразы риска ( R )	Класс опасности и категория	Формулировка опасности ( H )
Дидецилдиметиламмония хлорид	10-25	7173-51-5 230-525-2	C, N	22-34-50	Acute Tox. 3 Skin corr.1B Aquatic Acute 1	H301 H314 H400
2-(2-бутоксизтокси)этанол	10-25	112-34-5 203-961-6	Xi	36	Eye Irrit. 2	H319
этандиол	< 5	107-21-1 203-473-3	Xn	22	Acute Tox. 4	H302
Амины, коко алкилдиметил, N-оксиды	< 5	61788-90-7 263-016-9	Xi, N	38-41-50	Skin irrit. 2 Eye Dam.1 Aquatic Acute 1	H315 H318 H400
пропиконазол	< 1	60207-90-1 262-104-4	Xn, N	22-43-50/53	Acute Tox. 4 (*) Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic1	H302 H317 H400 H410
Циперметрин cis/trans +/- 40/60	< 1	52315-07-8 257-842-9	Xn, N	20/22-37-50/53	Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * STOT SE 3 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H332 H302 H335 H400 H410
сольвент-нафта, тяжелую ароматическую	< 1	64742-94-5 265-198-5	Xn, N	65-66-67-51/53	Asp. Tox. 1 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	H304 H336 H411

## 4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ:

- 4.1 Общая информация: Немедленно снять пропитавшуюся одежду и обувь. Оказать первую помощь, организовать быструю и безопасную транспортировку в больницу. Показать этикетку врачу.
- 4.2 Вдыхание: Безопасно.
- 4.3 Попадание на кожу: Снять пропитавшуюся одежду. Пораженные участки кожи промыть большим количеством воды с мылом. По возможности рекомендуется сразу промыть гипертоническим раствором Diphoterine. Немедленно обратиться к врачу. Одежду перед повторным использованием тщательно выстирать.
- 4.4 Попадание в глаза: С открытыми веками промывать большим количеством воды в течение 15 минут. Следить, чтобы вода текла по направлению от внутренней стороны глазной прорези к внешней. Не использовать глазные капли. Немедленно обратиться к врачу.
- 4.5 Проглатывание: Не вызывать рвоту. Прополоскать рот водой, выпить стакан воды. Немедленно обратиться к врачу. Человеку, находящемуся без сознания, ничего не давать через рот.

Паспорт безопасности

Дата издания: 20.03.2012

Дата редакции: 22.02.2012

№ версии: 00

Наименование изделия

Belbor fix концентрат

Страница 3 из 6

## 5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ:

- 5.1 Подходящие средства пожаротушения: Изделие негорючее. В случае пожара могут загореться сухие остатки, которые можно тушить пеной, CO<sub>2</sub>, порошок, распыляемой водой.
- 5.2 Опасные продукты термического распада или горения: CO, CO<sub>2</sub>, NOx.
- 5.3 Специальные меры пожаротушения: Закрытую упаковку охлаждать распыляемой водой.
- 5.4 Специальное защитное снаряжение для пожаротушения: Использовать полный комплект защитной одежды и защитную маску.

## 6. МЕРЫ ПРИ АВАРИЙНОЙ УТЕЧКЕ:

- 6.1 Меры личной безопасности: Предупреждать попадание на кожу и в глаза.
- 6.2 Меры по защите окружающей среды: Предупредить утечку вещества в водостоки, грунтовые воды и канализацию.
- 6.3 Методы очистки: Место, куда разлилось вещество, засыпать абсорбирующим материалом, собрать и утилизировать в соответствии с требованиями (см. пункт 13) Место, куда разлилось вещество, очистить водой.

## 7. ПРАВИЛА ОБРАЩЕНИЯ И ХРАНЕНИЯ:

- 7.1 Обращение с изделием: Избегать попадания на кожу и в глаза. Предупреждать попадание в организм. Предупреждать образование аэрозолей. Во время работы не принимать пищу и напитки, не курить. После окончания использования и перед перерывом в работе мыть руки. В случае переливания при помощи насоса, корпус насоса заземлить.
- 7.2 Хранение: Изделие хранить в плотно закрытой фабричной упаковке в вертикальном положении в сухом помещении при температуре от 5 до 30°C. Не допускать замерзания. Класс хранения: 8 В.

## 8. ПРАВИЛА И МЕРЫ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ БЕЗОПАСНОСТИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ:

- 8.1. Дополнительная информация, инженерно-техническое оборудование: Соответствующим образом проветривать рабочее помещение.
- 8.2 Компоненты со специфическими параметрами контроля/пограничными значениями в соответствии с Положением об обеспечении безопасности работников, подверженных риску воздействия химических веществ:  
Этандиол, CAS: 107-21-1, пограничное значение: 52 мг/м<sup>3</sup> (20 частей на миллион); KTV: 2
- 8.3 Индивидуальные средства защиты:
- 8.3.1 Общие меры промышленной гигиены: После окончания работы и перед перерывами тщательно вымыть руки с мылом. Переодеться в чистую одежду, использованную одежду тщательно выстирать перед повторным использованием.
- 8.3.2 Защита дыхательных путей: Не требуется.
- 8.3.3 Защита кожи и тела: Защитная одежда и резиновые фартук и обувь (резиновые сапоги).
- 8.3.4 Защита рук: Защитные рукавицы. Подходящие материалы: нитрил, неопрен, бутылкаучук.  
Время проникновения: > 480 мин. Учитывать, что условия работы влияют на время действия защиты рукавиц. Изделие изготовлено из смеси веществ, поэтому тестовые данные для различных материалов отсутствуют. Учитывать инструкции производителя рукавиц.
- 8.3.5 Защита глаз: При нанесении методом погружения и во время переливания использовать защитные очки с боковыми щитками.



Паспорт безопасности

Дата издания: 20.03.2012

Дата редакции: 22.02.2012

Наименование изделия

Belbor fix концентрат

№ версии: 00

Страница 4 из 6

**9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА:**

9.1. Внешний вид: жидкость желтого цвета с характерным запахом.

9.2. Важная информация для обеспечения безопасности:

Температура кипения:	100°C
Удельный вес (H <sub>2</sub> O=1):	0,985
Растворимость в воде:	смешивается с водой
Коэффициент распределения: n-октанол/вода:	нет данных
Давление пара:	нет данных
pH:	6 – 6,5
Вязкость:	не применимо

**10. СТАБИЛЬНОСТЬ И ХИМИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ:**

10.1 Стабильность: При нормальных условиях изделие стабильно.  
10.2 Неблагоприятные условия: Высокие температуры и температуры, ниже 5°C.  
10.3 Опасные продукты распада: В случае пожара после испарения воды могут образовываться токсичные продукты горения.

**11. ТОКСИЧНОСТЬ:**

11.1 Острая токсичность: Нет данных для изделия. Опасные характеристики рассчитаны арифметическим методом на основе токсикологических свойств отдельных составляющих изделия.

- Ингаляционная токсичность: Может вызывать раздражение желудочно-кишечного тракта, тошноту и рвоту.  
LD-50, циперметрин (орально для крыс): 251 мг/кг  
LD-50, триазол (орально для крыс): 660 мг/кг  
LD-50, дидецилдиметиламмония хлорид (орально для крыс): 238 мг/кг

- Попадание в глаза: При непосредственном контакте может вызывать раздражение слизистой оболочки глаз.

- Попадание на кожу: Длительный/повторный контакт с кожей может вызывать легкое раздражение.  
Возможна аллергическая реакция на определенные компоненты.  
  
LD-50, циперметрин (дермально): > 2000 мг/кг  
LD-50, дидецилдиметиламмония хлорид (дермально для кроликов): 3342 мг/кг

11.2 Раздражение кожи: Нет данных для изделия. Дидецилдиметиламмония хлорид, входящий в состав изделия, протестирован в соответствии с требованиями OECD TG 404 на кроликах: раздражающее вещество.

11.3 Сверхчувствительность: Возможна при попадании на кожу. Содержит пропиконазол.

11.4 Генотоксичность: Нет данных для изделия.  
Дидецилдиметиламмония хлорид, входящий в состав изделия, протестирован в соответствии с требованиями OECD 471, OECD 475, хромосомный анализ и мутация генов: результат отрицательный.

**12. ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ:**

12.1 Стабильность и распад: Данные по циперметрину: DT50, почва: < 1 месяц  
DT50, вода, pH<7: > 1 года  
DT50, вода, pH=8, 25°C: < 1 месяца

Паспорт безопасности	Дата издания: 20.03.2012	Дата редакции: 22.02.2012
Наименование изделия	Belbor fix концентрат	№ версии: 00
Страница 5 из 6		

Данные по дидецилдиметиламмония хлориду:

Стабильность в воде: абиотический распад, гидролитическая стойкость. Метод: EPA-FIFRA.

Биораспад: Метод OECD 301 B, 28d: быстрый биораспад.

Die-away Test, 28 d: 93,3%

OECD подтверждающий тест, 24-70 d, Метод OECD 303 A: 91 %

12.2 Экоотоксичность: LC-50, циперметрин (для рыб, 96 ч.): 0,4 – 3 мкг/л  
LD-50, циперметрин (для пчел 24 ч): 0,02 мкг/л

Данные по дидецилдиметиламмония хлориду:

Острая токсичность: LC-50, (для толстоголова, 96 ч.), метод US-EPA: 0,19 мг/л

Хроническая токсичность: NOEC (для полосатой перцины, 34 дней), метод OECD 210: 0,032 мг/л

Иммобилизация: EC-50 (для дафний, 48 ч.), метод EPA-FIFRA: 0,062 мг/л

Тест репродукции: NOEC (для дафний, 21 дней), метод OECD 211: 0,01 мг/л

Хроническая токсичность: NOEC (для дафний, 28 дней), метод OECD 218: 530 мг/л

Ингибирование роста: ErC-50 (водоросли, 96 ч.), метод OECD 201: 0,026 мг/л

Ингибирование респирации: EC-50 (бактерии, 3 ч.), метод OECD 209: 11 мг/л

Острая токсичность: NOEC (дождевые черви, 14 дней), метод OECD 207:  $\geq 1000$  мг/кг

Токсичность для наземных растений: EC-50 (14 дней), метод OECD 208: 283-1670 мг/кг

Мобильно в почве, метод US-EPA.

Предупреждать попадание в воду, почву и канализацию.

### 13. УТИЛИЗАЦИЯ И ЗАХОРОНЕНИЕ ОТХОДОВ:

13.1 Изделие: В соответствии с Положением по утилизации отходов изделие может иметь следующие классификационные номера:  
03 02 02\*, 20 01 27\*

13.2 Неочищенная упаковка: 15 01 02 Металлическая упаковка.  
Пустая, очищенная и сухая упаковка согласно определениям Положения не классифицируется как опасный отход и пригодна для переработки. Неочищенная упаковка является опасным отходом.

Остатки изделия и неочищенная упаковка должна осуществляться уполномоченными организациями. Запрещается утилизировать совместно с коммунальными отходами и сливать в канализацию.

### 14. ПРАВИЛА ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ:

#### 14.1 ADR/RID

14.1.1 Класс(-ы) опасности при транспортировании: 8

14.1.2 Группа упаковки: III

14.1.3 Номер ООН: 3066

14.1.4 Соответствующее отгрузочное наименование ООН: СВЯЗАННЫЕ С КРАСКОЙ МАТЕРИАЛЫ.

#### 14.2 IATA

14.2.1 Класс(-ы) опасности при транспортировке: 8

14.2.2 Группа упаковки: III

14.2.3 Номер ООН: 3066

14.2.4 Соответствующее отгрузочное наименование ООН: СВЯЗАННЫЕ С КРАСКОЙ МАТЕРИАЛЫ.

#### 14.3 IMDG

14.3.1 Класс(-ы) опасности при транспортировании: 8

14.3.2 Группа упаковки: III

14.3.3 Номер ООН: 3066

14.3.4 EmS: F-A, S-B

14.3.5 Загрязнитель моря: Да

14.2.6 Соответствующее отгрузочное наименование ООН: СВЯЗАННЫЕ С КРАСКОЙ МАТЕРИАЛЫ.

Паспорт безопасности

Дата издания: 20.03.2012

Дата редакции: 22.02.2012

Наименование изделия

Belbor fix концентрат

№ версии: 00

Страница 6 из 6

15. ИНФОРМАЦИЯ О МЕЖДУНАРОДНОМ И НАЦИОНАЛЬНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ:

15.1 Нормативы/законы, относящиеся к безопасности, охране здоровья и окружающей среды, специфические для данного вещества или смеси:

Настоящий паспорт безопасности материала был составлен в соответствии с общим законодательством относительно химических веществ REACH - Регламентом, регулирующим производство и оборот всех химических веществ, а также Регламентом по классификации, маркировке и упаковке (CLP/GHS).

Данный продукт является биоцидным средством, контроль осуществляется согласно Директиве 98/8 и соответствующему местному законодательству.

15.2. Оценка химической опасности:

Не была проведена.

16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ:

Указанные сведения соответствует современному уровню знаний и опыта и приведены с целью описания изделия с точки зрения требований по безопасности продукта. Данные сведения не гарантируют каких-либо определенных качеств изделия с правовой точки зрения. Пользователь самостоятельно несет ответственность за знание и учет законодательных норм транспортировки и использования изделий. Убедительная просьба ознакомиться с технической информацией, содержащей описание характеристик изделия.

«н.д.» (нет данных)

- ☞ Предупреждение о внесении изменений в некоторые пункты паспорта безопасности!
- 
- ☞ Содержание фраз риска и опасности из раздела 3:
  - R 22 Опасно при проглатывании.
  - R 34 Вызывает ожоги.
  - R 36 Вызывает раздражение глаз.
  - R20/22 Опасно при вдыхании и проглатывании.
  - R 37 Вызывает раздражение органов дыхания.
  - R 50/53 Очень токсично по отношению к водным организмам, может вызывать долгосрочные неблагоприятные изменения в водной среде.
  - R 43 Может вызвать сенсибилизацию при контакте с кожей.
  - R 51/53 Токсично для водных организмов, может вызывать долгосрочные неблагоприятные изменения в водной среде.
  - R 65 Опасно: может причинить вред легким при проглатывании.
  - R 66 Повторяющееся воздействие может вызывать сухость и растрескивание кожи.
  - R 67 Пары могут вызвать сонливость и головокружение.
- Xn – Вредно для здоровья
- N – Опасно для окружающей среды
- H301 Токсично при проглатывании.
- H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
- H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
- H302 Вредно при проглатывании.
- H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.
- H400 Весьма токсично для водных организмов.
- H410 Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
- H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
- H331 Токсично при вдыхании.
- H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.
- H336 Может вызывать сонливость и головокружение.
- H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.