

Лист безопасности	Дата выписки: 01.09.2017	Дата ревизии: № ревизии:	30.08.2017 00
Наименование изделия	BELOCID PLUS		Страница 1 от 7

1. НАЗВАНИЕ ВЕЩЕСТВА/СМЕСИ И КОМПАНИИ/ПРЕДПРИЯТИЯ

1.1 Идентификатор продукта:

Наименование продукта: **BELOCID PLUS**

Код: 465022

1.2. Рекомендуемые виды использования вещества и ограничения на его использование:

Защита древесины от древесных вредителей и грибков

1.3. Сведения о поставщике, составляющем настоящий паспорт безопасности:

Изготовитель	belinka belles, d.o.o. Ljubljana, Zasavska cesta 95 1231 Ljubljana - Črnuče Slovenia Телефон: +386 1 5886 299 Телефакс: +386 1 5886 303 e-mail: belles@belinka.si http://www.belinka.com/
Ответственное лицо:	Marta Podobnik, e-mail: marta.podobnik@belinka.si

1.4. Номер телефона на случай чрезвычайных ситуаций:

В случае опасности для здоровья посоветоваться с домашним или дежурным врачом или токсикологический центр в Москве (495)620-11-05.

2. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОПАСНЫХ ФАКТОРОВ

2.1. Классификация вещества или смеси:

Классификация (EU 1272/2008):

Опасность для водной среды - хроническая токсичность 1, H410

Опасность для водной среды - острая токсичность 1, H400

Выраженное раздражение глаза 2; h319

EUN208

2.2. Элементы маркировки:

Маркировка:



Осторожно

Дополнительный фразы опасности(EUN –предложения):

EUN208 Содержит: перметри(ИСО), пропицаназол(ИСО), 3-йодо-2-пропинил бутилкарбамат, 2-метил-2Н- изотиазолин-3- он, 1,2-бензизотиазол-3 (2Н)-он. Может вызывать аллергическую реакцию.

Фразы опасности (H –предложения):

H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

H410 Весьма токсично для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями.

Предложения о предупреждении (P - предложения):

P102 Хранить в недоступном для детей месте.

P273 Не допускать попадания в окружающую среду.

P264 После работы тщательно вымыть руки.

P280 Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/средствами защиты глаз/лица.

P302+P352 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды с мылом.

Лист безопасности	Дата выписки: 01.09.2017	Дата ревизии: 30.08.2017
		№ ревизии: 00
Наименование изделия	BELOCID PLUS	Страница 2 от 7

R305+P351+P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.

R337+P313 Если раздражение глаз не проходит: Обратиться за медицинской помощью.

R391 Ликвидировать разлив.

P501 Утилизировать содержимое / контейнер в распоряжение уполномоченных организаций.

2.3. Другие виды опасности: Нет сведений.

3. СОСТАВ/СВЕДЕНИЯ О СОСТАВЛЯЮЩИХ

3.1. Вещество: -

3.2. Смеси:

Nevarne sestavine zmesi:

Химическое наименование	Концентрация [вес %]	Идентификаторы	Классификация (РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 1272/2008)	H –предложения
Спирты, C9-11, этоксилированные	1-10	CAS: 68439-45-2	Asp. Tox. 4 Eye Dam. 1	H302 H318
Пропицаназол (ISO)	< 1	CAS: 60207-90-1 EC: 262-104-4 Index: 613-205-00-0	Acute Tox. 4 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H317 H400 H410
Перметрин (ISO)	< 1	CAS:52645-53-1 EC: 258-067-9 Index: 613-058-00-2	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H332 H302 H317 H400 H410
3-йодо-2-пропинил бутилкарбамат	< 1	CAS:55406-53-6 EC:259-627-5	Acute Tox. 3 Acute Tox. 4 STOT RE 1 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H331 H302 H372 H318 H317 H400 H410
2-метил-2Н-изотиазолин-3- он	< 1	CAS:2682-20-4 EC:220-239-6	Acute Tox. 3 Acute Tox. 2 Skin Corr. 1B Skin Sens. 1A Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 Acute Tox. 3	H301 H330 H314 H317 H400 H410 H311
1,2-бензизотиазол-3 (2Н)-он	< 1	CAS:2634-33-5 EC:220-120-9	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1	H302 H315 H318 H317 H400

Текст утверждений H указан в пункте 16.

4. МЕРЫ ПО ОКАЗАНИЮ ПЕРВОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ

4.1. Описание мер по оказанию первой медицинской помощи:

Общая информация: Снять замазанную одежду.

Попадение в органы дыхания: Потерпевшего выведите на свежий воздух, при плохом самочувствии обратитесь за медицинской помощью.

Лист безопасности	Дата выписки: 01.09.2017	Дата ревизии: № ревизии:	30.08.2017 00
Наименование изделия	BELOCID PLUS		Страница 3 от 7

- Попадение на кожу: Снять замазанную одежду. Кожу промойте водой с мылом. В случае появления симптомов обратиться за советом к врачу.
- Попадение в глаза: Промывать большим количеством воды (в течении 15 минут), веки держать открытыми. В случае необходимости обратитесь к врачу.
- Попадение в органы пищеварения: Ротовую полость основательно ополаскивайте водой. Выпейте 100 ml воды. Нельзя вызывать рвоту, сразу обратитесь к врачу. Передайте врачу информацию о существующей опасности аспирации.

4.2 Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и замедленные:

Смотри раздел 11.

4.3 Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечения:

Смотри раздел 11.

5. МЕРЫ ПОЖАРОТУШЕНИЯ

5.1. Средства пожаротушения: Изделие негорючее. В случае пожара могут загореться сухие остатки, которые можно тушить пеной, CO₂, порошком, распыляемой водой.

5.2. Особые факторы опасности, которые представляет вещество или смесь: CO, CO₂, NOx.

5.3. Рекомендации для пожарных: Упаковку, которой грозит опасность необходимо защитить и охлаждать водным туманом.
Специальное защитное оборудование для пожарников: полное защитное оборудование. Опасность для водной среды

6. МЕРЫ, ПРЕДПРИНИМАЕМЫЕ ПРИ СЛУЧАЙНОМ РАЗЛИВЕ

6.1. Особенные меры предосторожности: Остерегайтесь попадания на кожу и в глаза. Не вдыхайте пары. Наблюдайте за проветриванием помещения. Используйте защитное оборудование (смотри пункт 8.)

6.2. Меры предосторожности при попадении вещества в окружающую среду: Предотвратить выливание в водостоки, подземные воды и канализацию.

6.3. Процессы очищения: Разлитую жидкость покрыть впитывающим материалом, собрать и устранить в соответствии с предписаниями (смотри пункт 13).

7. ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ

7.1. Защитные меры, направленные на обеспечение безопасности при использовании:

Остерегайтесь попадания на кожу и в глаза. Храните вне досягаем детьми месте. Используйте в хорошо проветриваемых помещениях, остерегайтесь вдыхания паров. Тара должна быть плотно закрытой. В процессе работы не принимать пищи и не пить.

7.2. Условия безопасного хранения с учетом факторов несовместимости:

Не хранить вместе с пищевыми продуктами или кормом для животных. Хранить в хорошо закрытой емкости, в сухом и проветриваемом помещении или в соответствии с условиями, указанными на этикетке. На упаковке должна быть оригинальная этикетка поставщика. Класс хранения: 10. Не допустить замерзания.

7.3. Специальные сферы конкретного использования: Смотри раздел 1.2.

8. ТРЕБОВАНИЯ ОТНОСИТЕЛЬНО ОХРАНЫ ТРУДА/СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

8.1. Параметры контроля:

Предписанные допустимые содержания опасных компонентов для профессиональной подверженности на рабочем месте в соответствии с Регламентом о защите рабочих перед риском подверженности химическим веществам (Германия TRGS 900):

Лист безопасности	Дата выписки: 01.09.2017	Дата ревизии: 30.08.2017
		№ ревизии: 00
Наименование изделия	BELOCID PLUS	Страница 4 от 7

Химическое наименование	Допустимое содержание (мг/м3)
-	-

8.2. Ограничение и контроль контакта с веществом:

- Общая промышленная гигиена: После завершения работы и во время паузы необходимо руки вымыть водой с мылом. Во время работы запрещено принимать пищу, пить и курить. Замазанную и пропитанную паром одежду немедленно заменить.
- Защита дыхательных путей: Материал использовать только в хорошо проветриваемом помещении, в другом случае необходимо использовать соответственный фильтр (растворитель) или изоляционную защитную маску.
- Защита кожи и частей тела: Рабочая одежда.
- Защита рук: Использовать защитные перчатки, устойчивые на воздействие растворителей (например: полиэтилен).
- Защита глаз: Рекомендуется использовать защитные очки.

9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

9.1. Информация об основных физических и химических свойствах:

Форма:	Жидкость
Цвет:	бесцветный
Запах:	специфические
pH:	7
Температура кипения:	Нет сведений
Температура вспышки:	не воспламеняется
Температура воспламенения:	не воспламеняется
Плотность (кг/л):	1,01 ISO 2811
Кинематическая вязкость:	Нет сведений
Динамическая вязкость:	Нет сведений
Нижний предел взрываемости (объем %):	не применяется
Верхний предел взрываемости (объем %):	не применяется
Растворимость в воде:	смешивающийся
Давление паров (Па/20°C):	Нет сведений
Коэффициент распределения октанол вода:	Нет сведений

9.2. Дополнительная информация: Нет сведений.

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И ХИМИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ

10.1. Реактивная способность: Нет сведений.

10.2. Химическая устойчивость: Продукт стабилен в нормальных условиях хранения и использования.

10.3. Возможность опасных реакций: Нет сведений.

10.4. Условия, которых следует избегать: предотвращения утечки в окружающую среду.

Лист безопасности	Дата выписки: 01.09.2017	Дата ревизии: № ревизии:	30.08.2017 00
Наименование изделия	BELOCID PLUS	Страница 5 от 7	

10.5. Несовместимые материалы: Нет сведений.

10.6 Опасные продукты разложения: Продукт стабилен в нормальных условиях хранения и использования.

11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

11.1. Информация о токсикологических эффектах:

Нет данных для изделия. Опасные характеристики пересчитаны по методу на основании содержащихся веществ.

Острая токсичность:

- Попадание в органы пищеварения: Может вызвать раздражение кишечника, расстройство желудка и рвоту

LD-50, 3-йодо-2- пропинилбутилкарбамат (орально, крыса): 300-500 мг/кг

LD-50, Пропицаназол (орально, крыса): 1517 мг/кг

LD-50, Перметрин (орально, крыса): 383 mg/kg

- Попадание в глаза: При прямом попадании возможно появление раздражения слизистой оболочки глаз.

- Попадание на кожу: При повторяющемся попадании может привести к небольшому раздражению. Возможно появление аллергической реакции на определённый состав изделия.

LD-50, 3-йодо-2-Пропинилбутилкарбамат (дермально, куница): > 2000 мг/кг

LC-50, Пропицаназол (дермально, куница): > 4000 мг/кг

LC-50, Перметрин (дермально, куница): 1750 мг/кг

- При вдыхании: Там нет никаких данных о симптомах.

LC-50, Пропицаназол (ингаляции, крыса, 4 часа): > 5300 мг/м³

LC-50, Перметрин, (ингаляции, крыса, 4 часа): > 23,5 мг/ м³

Раздражение: Пропицаназол: слегка раздражающее

3-йодо-2-Пропинилбутилкарбамат: Не раздражающий.

Дыхательная или кожная сенсibilизация:

Пропицаназол: сенсibilизация

3-йодо-2-Пропинилбутилкарбамат: сенсibilизация.

Перметрин: сенсibilизация

Мутагенность: Нет данных.

Канцерогенность: Нет данных.

Репродуктивная токсичность: Нет данных.

STOT-однократное воздействие: 3-йодо-2-Пропинилбутилкарбамат - раздражение дыхательных путей.

STOT - повторил экспозиции: Нет данных.

Опасность при аспирации: нет данных.

12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

12.1. Токсичность:

Пропицаназол

ЕС 50, Острая, Daphnia Magna: 10,2 мг/г, 48 ч, OECD 202

ЕС 50, Острая, водоросли -Pseudokirchnerella subcapitata: 50,9 мг/г, 72 ч, OECD 201

ЕС 50, Острая, ракообразные -Mysidopsis bahia: 0,51 мг/г, 96 ч

LC 50, Острая, рыба -Oncorhynchus mykiss: 4,3 мг/г, 96 ч, OECD 203

Лист безопасности	Дата выписки: 01.09.2017	Дата ревизии: 30.08.2017
		№ ревизии: 00
Наименование изделия	BELOCID PLUS	Страница 6 от 7

3-йодо-2-Пропинилбутилкарбамат

ЕС 50, Острая, Daphnia Magna: 0,21 мг/г, 48 ч
 ЕС 50, Острая, бактерии-ила: 44 мг/г, 3 ч
 IC 50, Острая, водоросли -Desmodesmus subspicatus: 0,026 мг/г , 72 ч
 ЕС 50, рыба -Danio rerio: 0,43 мг/г, 96 ч

Перметрин

ЕС Острая, Daphnia Magna: 0,00127 мг/г , 48 ч
 IC 50, Острая, водоросли -Pseudokirchnella subcapitata: > 1,13 мг/г , 72 ч
 LC 50, Острая, рыба -Oncorhynchus mykiss: 0,0051 мг/г, 96 ч

12.2. Устойчивость и способность к разложению:

Пропицаназол: медленно
 3-йодо-2-Пропинилбутилкарбамат: быстро
 Перметрин: медленно

12.3. Биокумулятивный потенциал:

Вещество:	LogPow	BCF	потенциал
Пропицаназол	3,72	-	низкий
3-йодо-2-Пропинилбутилкарбамат	2,8	-	низкий
Перметрин	6,1	570	высокий

12.4. Подвижность в почве: Нет данных.

12.5. Результаты оценки согласно PBT и vPvB: Нет данных.

12.6. Другие неблагоприятные воздействия: Нет данных.

13. УКАЗАНИЯ ПО УТИЛИЗАЦИИ И/ИЛИ ЛИКВИДАЦИИ ОТХОДОВ

13.1. Методы ликвидации отходов:

Отходы код:

Изделие: 03 02 01*, 20 01 27*

Контаминированная упаковка: 15 01 04 Металлическая упаковка.

Совершенно пустые и сухие жестяные баночки, в соответствии с определениями Устава, не представляют опасность и могут использоваться в переработке. Влажные жестяные баночки являются опасными отбросами.

Остатки изделия и загрязнённую упаковку передайте в организации по устранению отбросов.

Оставшийся материал не выбрасывайте в коммунальные отбросы и не выливайте в канализацию.

Сухие отбросы не содержат биоцидов и свинца.

14. ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСИТЕЛЬНО ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1. № UN:	UN 3082	UN 3082	UN 3082
14.2. Правильное экспедиционное наименование:	Вещество, вредное для окружающей среды, жидкость, н.д.н. (перметрин)	Вещество, вредное для окружающей среды, жидкость, н.д.н. (перметрин)	Вещество, вредное для окружающей среды, жидкость, н.д.н. (перметрин)
14.3. Класс:	9	9	9
14.4. Упаковочная группа:	III	III	III
14.5. Опасность для окружающей среды:	-	F-A, S-B	-
14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя:	-	-	-
14.7. Транспортировка навалом (Annex II MARPOL 73/78 & код IBC):	-	-	-

Лист безопасности	Дата выписки: 01.09.2017	Дата ревизии: 30.08.2017
		№ ревизии: 00
Наименование изделия	BELOCID PLUS	Страница 7 от 7

15. НОРМАТИВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

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).

15.2 Оценка химической безопасности: Не проводились.

16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Приведённая информация относится к нами полученным знаниям и опыту на сегодняшний день, в результате чего изделие описывается с точки зрения требований по безопасности. Однако вышеприведённое не обеспечивает фактических характеристик изделия. Личная ответственность покупателя изделия состоит в знании и учёте норм, установленных законом касательно перевозки и использования изделия. Для получения характеристик изделия вас просим прочитать техническую информацию.

“н.д.” (рус: нет данных)

Сокращения:
«н.д.» (РУС «нет данных»)

Обратите внимание на следующие ревидированные точки листа безопасности!



общий обзор

Объяснения H обозначений второго пункта, которые не были приведены в точке 3:

- H301 Токсично при проглатывании.
- H302 Вредно при проглатывании.
- H311 Токсично при попадании на кожу.
- H314 При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
- H315 Вызывает раздражение кожи.
- H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
- H318 При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
- H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
- H330 Смертельно при вдыхании.
- H331 Токсично при вдыхании.
- H372 Вызывает повреждения органов [...] в результате длительного или неоднократного воздействия.
- H361d Подозреваемый повредить будущему ребенку.
- H400 Чрезвычайно токсично для водной среды.
- H410 Весьма токсично для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями.