



**ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ в соответствии с Регламентом  
ЕС 1907/2006 (REACH)**

1 / 10

BORI Aqua impregnacija z biocidi

№ редакции:1/ 1  
Дата первой публикации: 08-08-18  
Дата редакции:08-08-18  
Выписано:08-08-18

## 1. Название вещества/смеси и компании/предприятия

### 1.1. Идентификатор продукта

Продукт	BORI Aqua impregnacija z biocidi
Код(-ы) изделия:	400654

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

Область использования:	Пропитка для защиты древесины Продукт используется в использовании бытовой и профессиональной.
Использование:	Нанесение кистью или окунанием.

### 1.3. Сведения о поставщике, составляющем настоящий паспорт безопасности

Изготовитель	HELIOS TBLUS d.o.o. Količevo 65 • 1230 Domžale, Slovenija T +386 1 722 40 00 F +386 1 722 43 10
Ответственное лицо	Matija Podobnik, e-mail: matija.podobnik@helios.si
Дистрибьютор:	ООО «Хелиос РУС» Транспортный проезд, дом 3 143006 Одинцово, Россия T: +7(495)594 16 50, E-mail: helmos@helios-rus.ru

### 1.4. Номер телефона на случай чрезвычайных ситуаций

Номер телефона	В случае опасности для здоровья посоветоваться с домашним или дежурным врачом, в случае опасности для жизни звонить на 03. Дополнительные информации по тел.ном.++386 (0)1 722 4383.
----------------	---

## 2. Определение опасных факторов

### 2.1. Классификация вещества или смеси

Классификация (EU 1272/2008)

Категории опасности	Опасность для водной среды - острая токсичность 1 Опасность для водной среды - хроническая токсичность 1
---------------------	---

### 2.2. Элементы маркировки

EU 1272/2008:



<b>Сигнальное слово</b>	<b>Осторожно</b>
Активные вещества:	перметрин(ИСО) 1 г/л; 3-йодо-2-пропинил бутилкарбомат 9 г/л; тебуконазол 2,5 г/л; polymeric betaine 0,5 г/л
Содержит:	3-йодо-2-пропинил бутилкарбомат; перметрин(ИСО); 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он Может вызывать аллергическую реакцию.
<b>Фразы опасности (H-предложения)</b>	H410 - Весьма токсично для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями.
<b>Предложения о предупреждении (P - предложения)</b>	P101 - Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта или маркировочный знак. P102 - Хранить в недоступном для детей месте. P273 - Не допускать попадания в окружающую среду. P501 - Утилизировать содержимое/контейнер в распоряжение уполномоченных организаций.

### 2.3. Другие виды опасности

	Нет сведений
--	--------------

## 3. Состав/сведения о составляющих

### 3.2. Смеси

Химический состав:	Пропиточное вещество с фунгицидным действием для профилактической защиты против синей гнили. alkylid binder and water.
--------------------	--

Химическое наименование	Концентрация [вес %]	CAS EINECS ИНДЕКС ЕС REACH рег. номер	Классификация (РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 1272/2008) Примечания
3-йодо-2-пропинил бутилкарбомат	0,25 - < 1	55406-53-6 259-627-5 616-212-00-7	Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic. Acute 1; H400 STOT RE 1; H372 (горло) Skin Sens. 1; H317 Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H331 AQUATIC CHRONIC 1: M = 1 AQUATIC ACUTE 1: M = 10
тебуконазол	0,25 - < 1	107534-96-3 403-640-2 603-197-00-7	Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic. Acute 1; H400 Penp. 2; H361 d Acute Tox. 4; H302 M = 10
циркониевая соль 2-этилгексановой кислоты	0,1 - < 1	22464-99-9 245-018-1	Penp. 2; H361 d

		- 01-2119979088-21	
перметрин(ИСО)	0,1 - < 0,25	52645-53-1 258-067-9 613-058-00-2	Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic. Acute 1; H400 Skin Sens. 1; H317 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H302 AQUATIC CHRONIC 1: M = 1000 AQUATIC ACUTE 1: M = 1000
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	0,0025 - ≤ 0,025	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6	Aquatic. Acute 1; H400 Skin Sens. 1; H317 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Acute Tox. 4; H302

<b>Примечания:</b>	Классификация продукта основывается на фактическом содержании компонентов. Содержимые вещества приводятся в интервалах. В случае инспекции (контроль классификации) по требованию инспекционных органов производитель готов предоставить содержание отдельных компонентов.
--------------------	--

## 4. Меры по оказанию первой медицинской помощи

### 4.1. Описание мер по оказанию первой медицинской помощи

При чрезмерном вдыхании:	При возникновении каких-либо симптомов вывести/вынести пострадавшего на свежий воздух.
При попадании на кожу:	Снять загрязненную одежду. Промыть кожу водой с мылом.
При попадании в глаза:	Промыть глаза водой, чтобы удалить остатки продукта.
При проглатывании:	Не принимать пищу. Промыть рот водой. Не вызывать рвоту.

### 4.2. Наиболее важные симптомы и проявления, как острые, так и замедленные

При чрезмерном вдыхании:	Нет данных.
При попадании на кожу:	Ни данные известны.
При попадании в глаза:	Ни данные известны.
При проглатывании:	Ни данные известны.

### 4.3. Показания к необходимости оказания неотложной медицинской помощи и специального лечения

	Нет сведений
--	--------------

## 5. Меры пожаротушения

### 5.1. Средства пожаротушения

Средства тушения пожара:	Поскольку продукт невоспламеняющийся, он не требует специального обращения. Продукт не воспламеняющийся. Тара с продуктом должна быть плотно закрытой.
Непригодные средства тушения пожара:	Гасить струей воды.

### 5.2. Особые факторы опасности, которые представляет вещество или смесь

Специальные методы тушения пожара:	Не требуются
------------------------------------	--------------

### 5.3. Рекомендации для пожарных

Специальное снаряжение для защиты пожарных:	Особых характеристик нет.
---	---------------------------

## 6. Меры, предпринимаемые при случайном разливе

### 6.1. Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

Меры по обеспечению индивидуальной защиты:	Обеспечить хорошее проветривание.
--	-----------------------------------

### 6.2. Меры по защите окружающей среды

Меры по защите окружающей среды:	Предотвратить утечку продукта в водостоки, ямы, канализацию, а также концентрацию летучих веществ в закрытом помещении.
----------------------------------	---

### 6.3. Методы и материалы, используемые для предотвращения распространения и для очистки

Методы очистки:	Утечку остановить и смешать разлитый продукт с землей, песком или другим абсорбирующим жидкость веществом. Смесь транспортировать на место специальных отходов. Утечка продукта saniруется абсорбирующим жидкость веществом (земля, песок и т.п.). Отходы устраняются уполномоченной организацией.
-----------------	--

6.4. Ссылки на другие разделы	Утилизация отходов - глава 13, средства индивидуальной защиты - Глава 8.
-------------------------------	--

## 7. Обращение и хранение

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

Меры по обеспечению индивидуальной защиты:	При обращении с продуктом избегать попадания в глаза и на кожу, а также беречь от проливания/проникновения продукта в окружающую среду.
--	---

Рекомендации относительно безопасного обращения:	В процессе работы помещение должно хорошо проветриваться. Обеспечить соблюдение предписаний по технике безопасности на рабочем месте. Тара должна быть плотно закрытой. В процессе работы не принимать пищи и не пить.
--	--

### 7.2. Условия безопасного хранения с учетом факторов несовместимости

Технические меры и условия:	Хранить при температуре от +5°C до +35°C. НЕ ДОПУСКАТЬ ЗАМЕРЗАНИЯ ИЗДЕЛИЯ. Хранить отдельно от пищевых продуктов и корма для животных. Хранить в плотно закрытой таре в сухом и проветриваемом помещении с соблюдением условий, указанных на этикетке и в технической документации. Тара должна быть обозначена оригинальной этикеткой производителя.
-----------------------------	--

Класс хранения:	12: Негорючие продукты
-----------------	------------------------

7.3. Специальные сферы конкретного использования	Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
--	--

## 8. Требования относительно охраны труда/средства индивидуальной защиты

### 8.1. Параметры контроля

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

Химическое наименование	Допустимое содержание (мг/м3)
Маловероятно, что есть необходимость в инженерном контроле для поддержания самочувствия персонала на уровне, обычном для условий обработки.	

### 8.2. Ограничение и контроль контакта с веществом

Защита органов дыхания:	Не требуется.
Средства защиты рук:	Специальной защиты не требуется, защитные парчатки используются при непосредственном контакте с продуктом.
Средства защиты глаз:	Не требуется.
Средства защиты кожи:	Применять защитную рабочую одежду из хлопка.

## 9. Физические и химические свойства

### 9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

Форма:	Жидкость
Цвет:	Молочный
Запах:	Умеренный
pH	7,8-8,3
Температура кипения:	100 °C; Вода ; вычислительный метод, на основе данных компонент
Температура вспышки:	Не применимо
Плотность (кг/л):	1,00-1,02 ISO 2811

### 9.2. Дополнительная информация

Содержание сухого вещества (вес %):	7,38
Органические растворители (вес %)	4.30
Содержание воды (рассчитано,%):	88.07

## 10. Стабильность и химическая активность

### 10.1. Реактивная способность

Реактивная способность	Устойчив - при использовании согласно инструкциям.
------------------------	--

## 10.2. Химическая устойчивость

Устойчивость:	Продукт стабилен в нормальных условиях хранения и использования.
---------------	--

## 10.3. Возможность опасных реакций

Опасные условия:	Нет сведений
------------------	--------------

## 10.4. Условия, которых следует избегать

Нежелательные условия:	Нет сведений
------------------------	--------------

## 10.5. Несовместимые материалы

Несовместимость:	Продукт нереактивный и совместим с большинством веществ, кроме экстремальных оксидантов. Хранить в оригинальной заводской таре.
------------------	---

## 10.6. Опасные продукты разложения

	Нет сведений
--	--------------

# 11. Токсикологическая информация

## 11.1. Информация о токсикологических эффектах

### Острая токсичность и оценка острой токсичности:

ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ	Нет сведений	
ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ	Нет сведений	
ПРИ ВДЫХАНИИ (4h)	667 мг/л	Метод: Метод подсчета

### Сильное влияние:

#### Раздражение:

Кожа:	Ни данные известны.
Глаза:	Нет данных.
Ингаляционные пути поступления вредных веществ:	Ни данные известны.

### Повышенная чувствительность:

Кожа:	Нет данных.
Глаза:	Никакого эффекта.

### Хронический эффект:

Последствия повторяемого воздействия:	Ни данные известны.
---------------------------------------	---------------------

Химическое наименование	CAS №	C50 - при вдыхании	LD50 – принятие внутрь	LD50 – на коже
3-йодо-2-пропинил бутилкарбомат		LC 50 (4 час) Крыса = 6 мг/л	LD 50 Крыса = 1470 мг/кг	LD 50 Крыса > 2000 мг/кг

## 12. Экологическая информация

### 12.1. Токсичность

Экотоксичность - Сведения о компонентах:	Продукт содержит компоненты, которые являются токсичными для рыбы и водной среде.
<b>Химическое наименование</b>	<b>Эколого-токсикологические сведения относительно</b>
3-йодо-2-пропинил бутилкарбомат	LC 50 (72 час) для водной среды Алга = 0,022 мг/л LC 50 (48 час) для водной среды Дафнии = 0,2 мг/л
тебуконазол	EC50 бактерии 44 мг/л IC50, 72 h: Алга 3,8 мг/л LC 50 (96 час) для водной среды рыбы 4,4 мг/л
перметрин(ИСО)	EC 50, 48 h: Дафнии 0,0013 мг/л LC 50 (96 час) для водной среды рыбы 0,0051 мг/л

### 12.2. Устойчивость и способность к разложению

Биохимическое разложение	Нет сведений
--------------------------	--------------

### 12.3. Биокумулятивный потенциал

Бионакопление:	Нет сведений
----------------	--------------

### 12.4. Подвижность в почве

Подвижность	Нет данных.
-------------	-------------

### 12.5. Результаты оценки согласно PBT и vPvB

PBT (стойкие биоаккумулирующиеся и токсичные вещества) и vPvB (высоко стойкие и высоко биоаккумулирующиеся вещества):	Нет сведений
---	--------------

### 12.6. Другие неблагоприятные воздействия


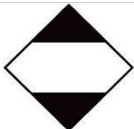
Экотоксичность - Сведения о компонентах:	Исходя из классификации компонентов, продукт может оказывать очень токсическое влияние на водную флору и фауну.
--	---

## 13. Указания по утилизации и/или ликвидации отходов

### 13.1. Методы ликвидации отходов

Продукт:	Негодные остатки и отходы изделия подлежат устранию в соответствии с требованиями о переработке специальных и опасных отходов (Соблюдать требования директивы 91/689/ЕЭС и последующих модификаций в отношении отходов).  Классификационный номер отхода: 08 01 20
Упаковка:	В таре должно быть как можно меньше остатка краски. Пустая сухая тара классифицируется и утилизируется как неопасный отход.

## 14. Информация относительно транспортирования

	Перевоз по дороге/железной дороге – ADR/RID:	Перевоз по морю – IMDG:	Перевозка воздушным транспортом (IATA):
14.1. Номер ООН	3082	3082	3082
14.2. Соответствующее отгрузочное наименование ООН	ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ВЕЩЕСТВО, ЖИДКОСТЬ, НЕ ИНАЧЕ, ЧЕМ УКАЗАНО перметрин(ИСО)	ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ВЕЩЕСТВО, ЖИДКОСТЬ, НЕ ИНАЧЕ, ЧЕМ УКАЗАНО перметрин(ИСО)	ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ВЕЩЕСТВО, ЖИДКОСТЬ, НЕ ИНАЧЕ, ЧЕМ УКАЗАНО перметрин(ИСО)
14.3. Класс(-ы) опасности при транспортировании	9	9	9
14.4. Группа упаковки	III	III	III
Маркировочный знак:			
Номер класса опасности:	90	90	90
Код ограничения проезда через тоннели:	(-)		
Ограниченные количества:	 пакеты: внутренний: = <5 единиц, наружные: = <30 единиц		
Указания относительно действий в чрезвычайных ситуациях EmS:		F-A, S-F	
14.5. Опасность для окружающей среды	ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ВЕЩЕСТВО	Морской загрязнитель	ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ВЕЩЕСТВО
14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя	Transport with respecting transport labels and the requests of transportation legislation.		
14.7. Перевозка грузов насыпью в соответствии с Приложением II МАРПОЛ73/78 и Кодексом МКХ	Не применимо		

(Международным  
кодексом по  
химовозам)

## 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).

Продукт классифицируемые в регуляции на предельных значений в красок и лаков (ЕС 2004/42). Согласно условиям директивы, продукт относится к: A.f - Внутренняя и внешняя протрава для древесины минимальной толщины, покрытия на водной основе (WB) 50 г/л

Данный продукт является биоцидом, контроль за ним осуществляется согласно Директиве 98/8 и соответствующему местному законодательству.

### 15.2. Оценка химической опасности

Разве не были проведены.

## 16. Дополнительная информация

### Важность H фраз из главы 3:

H400 - Чрезвычайно токсично для водной среды.

H318 - При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

H317 - При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

H315 - Вызывает раздражение кожи.

H302 - Вредно при проглатывании.

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

H302+H332 - Вредно при проглатывании или при попадании на кожу.

H361d - Подозреваемый повредить будущему ребенку.

H372 - Вызывает повреждения органов (горло) в результате длительного или неоднократного воздействия.

H331 - Токсично при вдыхании.

Изменения по сравнению  
с предыдущими  
версиями:

Литература / Источники  
данных:

Данные по безопасности / производитель и поставщик из отдела, ссылки на токсикологических баз данных.

Информации в этом Свидетельстве безопасности относятся только к указанному изделию в поставляемой форме и не обязательно действительны в случае, если этот материал используется в комбинации с другими материалами или в процессах, непредусмотренных в инструкциях по применению. По убеждению поставщика эти информации являются точными и достоверными на день оформления этого Свидетельства безопасности. Ответственность потребителя заключается в определении соответствия использования изделия в различных обстоятельствах. Данные из Свидетельства безопасности не являются доказательством качества изделия, а только рекомендацией для организации безопасного использования изделия. В случае несоблюдения мер предосторожности, описанных в Свидетельстве

безопасности, или неправильного использования изделия, мы не отвечаем за последствия.