

Версия 3.0	Дата Ревизии: 07.02.2024	Номер Паспорта безопасности: MAT000479840 RU/RU	Дата последнего выпуска: 20.03.2020 Дата первого выпуска: 20.03.2020
---------------	-----------------------------	--	---

**1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ**

Название продукта : IMPREGNANT ACTIVE

Код продукта : 47984003

**Реквизиты производителя или поставщика**

**Данные о поставщике в паспорте безопасности**

Компания : Helios TBLUS d.o.o.  
Količevo 65  
Domžale 1230  
Словения

Телефон : 386 (1) 722 4383  
Факс : 386 (1) 722 4310  
Электронный адрес Лицо,  
ответственное за выдачу : 386 (1) 722 4383  
спецификации productsafety@helios.si

**Телефон экстренной связи**

(495)620-11-05 токсикологический центр в Москве (495)620-11-05

**Рекомендуемые виды применения химического продукта и ограничения на его применение**

Рекомендуемое : Нанесение покрытий валиком или кистью  
использование : Покрытия и краски, Разбавители, Растворители краски

Ограничения в : для общественного пользования  
использовании

**2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)**

**Классификация СГС**

Кожный аллерген	: Категория 1
Репродуктивная токсичность	: Категория 2
Острая (краткосрочная) опасность в водной среде	: Категория 1
Долгосрочная (хроническая) опасность в водной среде	: Категория 1

**Маркировка - СГС**

Версия 3.0      Дата Ревизии: 07.02.2024      Номер Паспорта безопасности: MAT000479840 RU/RU

Дата последнего выпуска: 20.03.2020  
Дата первого выпуска: 20.03.2020

Символы факторов риска	: 
Сигнальное слово	: Осторожно
Краткая характеристика опасности	: H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. H361 Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка. H410 Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
Предупреждения	: P101 При необходимости обратиться за медицинской помощью, по возможности показать упаковку/маркировку продукта. P102 Хранить в недоступном для детей месте. <b>Предотвращение:</b> P273 Избегать попадания в окружающую среду. P280 Использовать перчатки/ спецодежду/ средства защиты глаз/ лица. <b>Реагирование:</b> P391 Ликвидировать просыпания/проливы/утечки. <b>Хранение:</b> P405 Хранить в недоступном для посторонних месте. <b>Утилизация:</b> P501 Удалить содержимое/ контейнер на утвержденных станциях утилизации отходов.

**Другие опасности, которые не требуют классификации продукта как опасного**  
Не известны.

### 3. СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

Химически чистое вещество/препарат : Смесь  
Химическая природа : Водоразбавляемая краска

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## IMPREGNANT ACTIVE



Версия 3.0  
 Дата Ревизии: 07.02.2024  
 Номер Паспорта безопасности: MAT000479840  
 RU/RU

Дата последнего выпуска: 20.03.2020  
 Дата первого выпуска: 20.03.2020

### Компоненты

Химическое название	CAS-Номер.	Классификация	Величина ПДК (мг/м3) / Величина ОБУВ	Концентрация (% w/w)
(2-метоксиметилэтокси)пропанол	34590-94-8		данные отсутствуют	$\geq 1 - < 10$
3-йодо-2-пропинил бутилкарбомат	55406-53-6	Acute Tox.4; H302 Acute Tox.3; H331 Eye Dam.1; H318 Skin Sens.1; H317 STOT RE1; H372 (гортань) Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	данные отсутствуют	$\geq 0,25 - < 1$
тебуконазол	107534-96-3	Acute Tox.4; H302 Repr.2; H361 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	данные отсутствуют	$\geq 0,1 - < 0,25$
Alcohols, C12-15, branched and linear, ethoxylated	106232-83-1	Acute Tox.4; H332 Eye Dam.1; H318 Aquatic Acute1; H400	данные отсутствуют	$\geq 0,1 - < 0,25$
перметрин(ИСО)	52645-53-1	Acute Tox.4; H302 Acute Tox.3; H331 Acute Tox.5; H313 Skin Sens.1; H317 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	данные отсутствуют	$\geq 0,1 - < 0,25$

Версия 3.0	Дата Ревизии: 07.02.2024	Номер Паспорта безопасности: MAT000479840 RU/RU	Дата последнего выпуска: 20.03.2020 Дата первого выпуска: 20.03.2020
---------------	-----------------------------	--	---

Объяснение сокращений см. в разделе 16.

#### 4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

Общие рекомендации	: Лечить симптоматично.
При вдыхании	: Вывести пострадавшего на свежий воздух. Если признаки/симптомы не проходят - обратиться за медицинской помощью.
При попадании на кожу	: При контакте с веществом немедленно обильно промыть кожу водой. Снять загрязненную одежду и обувь. Выстирать загрязненную одежду перед повторным использованием. При возникновении раздражения кожи: обратиться за медицинской помощью.
При попадании в глаза	: Снять контактные линзы. Промыть глаза водой не менее 15 минут. Если появляется стойкое раздражение глаз - обратиться за медицинской помощью. При промывании держите глаз широко открытым.
При попадании в желудок	: Тщательно промыть рот водой. Ни в коем случае не пытаться дать что-либо через рот человеку без сознания. Если симптомы не исчезнут, вызвать врача. Не вызывать рвоту без медицинского совета.
Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и отсроченные.	: Не известны.
Врачу на заметку	: Лечить симптоматично.

#### 5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

##### Огнеопасные свойства

Температура вспышки	: Не применимо
Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости	: данные отсутствуют
Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости	: данные отсутствуют
Запрещенные средства пожаротушения	: Полноструйный водомёт

Версия 3.0	Дата Ревизии: 07.02.2024	Номер Паспорта безопасности: MAT000479840 RU/RU	Дата последнего выпуска: 20.03.2020 Дата первого выпуска: 20.03.2020
---------------	-----------------------------	--	---

---

Особые виды опасности при тушении пожаров	:	Не позволять попаданию стоков от пожаротушения в сточные каналы и водотоки.
Опасные продукты горения	:	Опасные продукты сгорания неизвестны
Дополнительная информация	:	Загрязненную воду для пожаротушения собирать в отдельную емкость. Такую воду нельзя спускать в канализацию. Остатки сгорания в результате пожара и загрязненную воду, использованную для пожаротушения, необходимо утилизировать в соответствии с местным законодательством.
Специальное защитное оборудование для пожарных	:	Надеть автономный дыхательный аппарат для тушения пожара, если необходимо.

---

### 6. МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙНЫХ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ И ИХ ПОСЛЕДСТВИЙ

Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и действия в чрезвычайной ситуации	:	Используйте средства индивидуальной защиты.
Предупредительные меры по охране окружающей среды	:	Предотвратить попадание продукта в стоки. Предотвратить дальнейшую утечку или пролитие если это возможно сделать безопасно. Если продукт загрязняет реки и озера или сточные каналы, информируйте соответствующие органы.
Методы и материалы для локализации и очистки	:	Впитать в инертный поглощающий материал (например песок, кремнезем, кислотное связующее, универсальное связующее, опилки). Хранить в подходящих закрытых контейнерах для утилизации.

---

### 7. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И ОБРАЩЕНИЯ С НЕЙ ПРИ ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫХ РАБОТАХ

Рекомендации по защите от возгорания и взрыва	:	Стандартные противопожарные меры.
Информация о безопасном обращении	:	Не вдыхать испарения/пыль. Избегать экспозиции, получить специальные инструкции перед использованием. Избегать контакта с кожей и глазами. О мерах индивидуальной защиты см. раздел 8. В зоне применения запрещается курить, принимать пищу

---

Версия 3.0	Дата Ревизии: 07.02.2024	Номер Паспорта безопасности: MAT000479840 RU/RU	Дата последнего выпуска: 20.03.2020 Дата первого выпуска: 20.03.2020
---------------	-----------------------------	--	---

и пить.  
Утилизировать промывочную воду в соответствии с местными и государственными нормативами.  
Лиц, чувствительных к сенсibilизации кожи или имеющих астму, аллергические заболевания, хронические или рецидивные респираторные заболевания, нельзя привлекать к работе, где в технологическом процессе используется данный препарат.

Условия безопасного хранения : Хранить контейнеры в закрытом состоянии в сухом хорошо проветриваемом помещении.  
Открытые контейнеры должны быть аккуратно запечатаны и установлены в вертикальное положение для предотвращения утечки.  
Соблюдать меры предосторожности, указанные на этикетках.  
Электропроводка/рабочие материалы должны соответствовать стандартам по технологической безопасности.

Дополнительная информация по условиям хранения : Защищать от замерзания.

Хранить при температуре от +5°C до +35°C.

Дополнительная информация о стабильности при хранении : Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.

**8. СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ**

**Компоненты с параметрами контроля на рабочем месте**

Компоненты	CAS-Номер.	Тип значения (Форма воздействия)	Параметры контроля / Допустимая концентрация	Источники данных
(2-метоксиметилэтокси)пропанол	34590-94-8	TWA	50 млн-1 308 мг/м3	2000/39/EC

**Средства индивидуальной защиты**

Защита рук

Примечания : Пригодность к использованию в конкретных рабочих условиях необходимо обсудить с производителями защитных перчаток.  
Соблюдайте инструкции касательно проницаемости и времени разрыва материала (время износа),

Версия 3.0	Дата Ревизии: 07.02.2024	Номер Паспорта безопасности: MAT000479840 RU/RU	Дата последнего выпуска: 20.03.2020 Дата первого выпуска: 20.03.2020
---------------	-----------------------------	--	---

---

		предлагаемые поставщиком перчаток. Также обращайте внимание на конкретные местные условия, в которых используется данный продукт, как опасность порезов, абразивный износ, время контактирования.
Защита глаз	:	Оборудование должно соответствовать EN 166. Бутылка для мытья глаз с чистой водой Плотно прилегающие защитные очки
Защита кожи и тела	:	Непроницаемая одежда Выбор защитного снаряжения производить в соответствии с количеством и концентрацией опасного вещества на рабочем месте.
Предохранительные меры	:	Используйте в соответствии с правилами промышленной гигиены и безопасности. После работы тщательно вымыться. Избегать попадания на кожу, в глаза и на одежду. Держать вдали от еды, питья и питания для животных.
Гигиенические меры	:	Во время использования не есть и не пить. Во время использования не курить. Мойте руки перед перерывами и в конце рабочего дня.

---

## 9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Внешний вид	:	водная дисперсия
Цвет	:	светло-желтый
Запах	:	характерный
Порог восприятия запаха	:	данные отсутствуют
pH	:	7,8 - 8,3 Концентрация: 100 %
Точка плавления/Точка заморзания	:	0,0 °C (метод расчета (основные компоненты, минимальное значение))
Точка кипения/диапазон	:	100 °C (метод расчета (основные компоненты, минимальное значение))
Температура вспышки	:	Не применимо
Верхний предел взрываемости / Верхний	:	данные отсутствуют

Версия 3.0	Дата Ревизии: 07.02.2024	Номер Паспорта безопасности: MAT000479840 RU/RU	Дата последнего выпуска: 20.03.2020 Дата первого выпуска: 20.03.2020
---------------	-----------------------------	--	---

---

предел воспламеняемости

Нижний предел  
взрываемости / Нижний  
предел воспламеняемости : данные отсутствуют

Давление пара : 23 гПа (20 °C)

Относительная плотность : данные отсутствуют

Плотность : 1,00 - 1,02 гр/см<sup>3</sup>

Показатели растворимости

Растворимость в воде : полностью смешивающийся

Коэффициент  
распределения (н-  
октанол/вода) : данные отсутствуют

Вязкость

Вязкость,  
кинематическая : данные отсутствуют

Показатель текучести для  
вязких жидкостей : данные отсутствуют

Взрывоопасные свойства : Не применимо

Окислительные свойства : Не применимо

ЛОС (Летучее органическое  
соединение) : (Директива 2004/42/ЕС)  
50 г/л

---

**10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ**

Реакционная способность : Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.

Химическая устойчивость : Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.

Возможность опасных  
реакций : Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.

Условия, которых следует  
избегать : данные отсутствуют

Несовместимые материалы : Не применимо

Опасные продукты  
разложения : Опасные продукты разложения неизвестны.

Версия 3.0	Дата Ревизии: 07.02.2024	Номер Паспорта безопасности: MAT000479840 RU/RU	Дата последнего выпуска: 20.03.2020 Дата первого выпуска: 20.03.2020
---------------	-----------------------------	--	---

## 11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

### Острая токсичность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.  
Не классифицировано из-за отсутствия данных.

### Продукт:

Острая ингаляционная токсичность : Оценка острой токсичности: > 10 мг/л  
Время воздействия: 4 ч  
Атмосфера испытания: пыль/туман  
Метод: Метод вычисления

### Компоненты:

#### **(2-метоксиметилэтокси)пропанол:**

Острая оральная токсичность : Оценка: Вещество или смесь не обладают острой оральной токсичностью

Острая ингаляционная токсичность : Оценка: Вещество или смесь не обладают острой ингаляционной токсичностью

Острая дермальная токсичность : Оценка: Вещество или смесь не обладают острой кожной токсичностью

#### **3-йодо-2-пропинил бутилкарбомат:**

Острая оральная токсичность : LD50 перорально (Крыса):  $\geq > 300 - 500$  мг/кг  
Метод: Указания для тестирования OECD 423

Оценка острой токсичности: 500 мг/кг  
Метод: Преобразованная точечная оценка острой токсичности

Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Крыса, самцы и самки): 0,67 мг/л  
Время воздействия: 4 ч  
Атмосфера испытания: пыль/туман  
Метод: Указания для тестирования OECD 403

#### **тебуконазол:**

Острая оральная токсичность : Оценка: Компонент / смесь является умеренно токсичной после однократного проглатывания.

#### **Alcohols, C12-15, branched and linear, ethoxylated:**

Острая ингаляционная токсичность : Атмосфера испытания: испарение  
Оценка: Компонент / смесь является умеренно токсичной после кратковременного вдыхания.

#### **перметрин(ИСО):**

Острая оральная токсичность : LD50 перорально (Крыса): 1.479 мг/кг

Версия 3.0	Дата Ревизии: 07.02.2024	Номер Паспорта безопасности: MAT000479840 RU/RU	Дата последнего выпуска: 20.03.2020 Дата первого выпуска: 20.03.2020
---------------	-----------------------------	--	---

---

Оценка острой токсичности: 500 мг/кг  
Метод: Преобразованная точечная оценка острой токсичности

Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Крыса): > 0,599 мг/л  
Время воздействия: 4 ч  
Атмосфера испытания: пыль/туман

Острая дермальная токсичность : LD50 дермально (Крыса): > 2.000 мг/кг

**Разъедание/раздражение кожи**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.  
Не классифицировано из-за отсутствия данных.

**Продукт:**

Примечания : Может вызвать раздражение кожи и/или дерматит.

**Компоненты:**

**3-йодо-2-пропинил бутилкарбомат:**

Виды : Кролик  
Метод : Указания для тестирования OECD 404  
Результат : Нет раздражения кожи

**перметрин(ИСО):**

Виды : Кролик  
Результат : Нет раздражения кожи

**Серьезное повреждение/раздражение глаз**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.  
Не классифицировано из-за отсутствия данных.

**Продукт:**

Примечания : Испарения могут вызвать раздражение глаз, респираторной системы и кожи.

**Компоненты:**

**3-йодо-2-пропинил бутилкарбомат:**

Виды : Кролик  
Результат : Риск серьезного повреждения глаз.  
Метод : Указания для тестирования OECD 405

**Alcohols, C12-15, branched and linear, ethoxylated:**

Результат : Коррозийный

Версия 3.0	Дата Ревизии: 07.02.2024	Номер Паспорта безопасности: MAT000479840 RU/RU	Дата последнего выпуска: 20.03.2020 Дата первого выпуска: 20.03.2020
---------------	-----------------------------	--	---

---

**перметрин(ИСО):**

Виды : Кролик  
Результат : Нет раздражения глаз

**Респираторная или кожная сенсibilизация**

**Кожный аллерген**

При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

**Кожный аллерген**

При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

**Респираторный аллерген**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

**Респираторный аллерген**

Не классифицировано из-за отсутствия данных.

**Продукт:**

Примечания : Вызывает сенсibilизацию.

**Компоненты:**

**3-йодо-2-пропинил бутилкарбомат:**

Пути воздействия : Контакт с кожей  
Виды : Морская свинка  
Метод : Указания для тестирования OECD 406  
Результат : Может вызвать сенсibilизацию путем контакта с кожей.

**перметрин(ИСО):**

Пути воздействия : Контакт с кожей  
Виды : Морская свинка  
Метод : Указания для тестирования OECD 406  
Результат : Может вызвать сенсibilизацию путем контакта с кожей.

**Мутагенность зародышевой клетки**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Не классифицировано из-за отсутствия данных.

**Компоненты:**

**3-йодо-2-пропинил бутилкарбомат:**

Генетическая токсичность in vitro : Метод: OECD TG 471  
Результат: отрицательный  
  
Метод: Указания для тестирования OECD 476  
Результат: отрицательный  
  
Метод: Указания для тестирования OECD 473  
Результат: отрицательный

Версия 3.0      Дата Ревизии: 07.02.2024      Номер Паспорта безопасности: MAT000479840 RU/RU

Дата последнего выпуска: 20.03.2020  
Дата первого выпуска: 20.03.2020

**перметрин(ИСО):**

Генетическая токсичность in vitro : Результат: отрицательный

**Канцерогенность**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.  
Не классифицировано из-за отсутствия данных.

**Компоненты:**

**перметрин(ИСО):**

Примечания : Серьезные побочные эффекты не обнаружены

**Репродуктивная токсичность**

Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка.  
Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка.

**Компоненты:**

**тебуконазол:**

Репродуктивная токсичность - Оценка : Некоторые доказательства неблагоприятного воздействия на половую функцию и плодовитость, и/или на развитие, на основе экспериментов на животных.

**перметрин(ИСО):**

Воздействие на фертильность : Примечания: Серьезные побочные эффекты не обнаружены

Влияние на развитие плода : Примечания: Серьезные побочные эффекты не обнаружены

**Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном воздействии)**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.  
Не классифицировано из-за отсутствия данных.

**Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при многократном воздействии)**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.  
Не классифицировано из-за отсутствия данных.

**Компоненты:**

**3-йодо-2-пропинил бутилкарбомат:**

Органы-мишени : гортань  
Оценка : Вещество или смесь относятся к классу специфических токсических веществ для органа-мишени, при неоднократном воздействии, категория 1.

Версия 3.0	Дата Ревизии: 07.02.2024	Номер Паспорта безопасности: MAT000479840 RU/RU	Дата последнего выпуска: 20.03.2020 Дата первого выпуска: 20.03.2020
---------------	-----------------------------	--	---

**перметрин(ИСО):**

Примечания : Серьезные побочные эффекты не обнаружены

**Токсичность повторными дозами**

**Компоненты:**

**3-йодо-2-пропинил бутилкарбомат:**

Виды	: Крыса
NOAEL	: 1,16 mg/m <sup>3</sup>
Путь Применения	: Вдыхание
Атмосфера испытания	: пыль/туман
Время воздействия	: 13 w
Количество периодов воздействия	: 7 d/w
Метод	: Указания для тестирования OECD 413
GLP	: да
Примечания	: Субхроническая токсичность

Виды	: Крыса
NOAEL	: 20 мг/кг
Путь Применения	: Оральное
Время воздействия	: 2 yr
Количество периодов воздействия	: 7 d/w

**Токсичность при аспирации**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.  
Не классифицировано из-за отсутствия данных.

**Дополнительная информация**

**Продукт:**

Примечания : данные отсутствуют

---

**12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ**

**Экотоксичность**

**Компоненты:**

**3-йодо-2-пропинил бутилкарбомат:**

Токсичность по отношению к рыбам	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)): 0,067 мг/л Время воздействия: 96 ч Метод: Указания для тестирования OECD 203
Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным	: EC50 (Daphnia (Дафния)): >= 0,16 мг/л Время воздействия: 48 ч Метод: Указания для тестирования OECD 202 GLP: да

Версия 3.0	Дата Ревизии: 07.02.2024	Номер Паспорта безопасности: MAT000479840 RU/RU	Дата последнего выпуска: 20.03.2020 Дата первого выпуска: 20.03.2020
---------------	-----------------------------	--	---

---

Токсичность для водорослей/водных растений : EC50 (Desmodesmus subspicatus (зеленые водоросли)): >= 0,022 мг/л  
Время воздействия: 72 ч  
Метод: Указания для тестирования OECD 201

NOEC (Desmodesmus subspicatus (зеленые водоросли)): 0,0046 мг/л  
Время воздействия: 72 ч  
Метод: Указания для тестирования OECD 201

Токсичность по отношению к рыбам (Хроническая токсичность) : NOEC (Pimephales promelas (черный толстоголов)): 0,0084 мг/л  
Время воздействия: 35 дн.  
Метод: Указания для тестирования OECD 210

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность) : NOEC (Daphnia (Дафния)): 0,05 мг/л  
Время воздействия: 21 дн.

Токсично двлияет на микроорганизмы : EC50 (Бактерии): 44 мг/л  
Время воздействия: 3 ч

**Экотоксикологическая оценка**

Острая токсичность для водной среды : Чрезвычайно токсично для водных организмов.

Хроническая токсичность для водной среды : Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

**тебуконазол:**

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (Рыба): 4,4 мг/л  
Время воздействия: 96 ч

Токсичность для водорослей/водных растений : IC50 (водоросли): 3,8 мг/л  
Время воздействия: 72 ч

Токсично двлияет на микроорганизмы : EC50 (Бактерии): 44 мг/л

**Экотоксикологическая оценка**

Острая токсичность для водной среды : Чрезвычайно токсично для водных организмов.

Хроническая токсичность для водной среды : Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Версия 3.0	Дата Ревизии: 07.02.2024	Номер Паспорта безопасности: MAT000479840 RU/RU	Дата последнего выпуска: 20.03.2020 Дата первого выпуска: 20.03.2020
---------------	-----------------------------	--	---

---

**Alcohols, C12-15, branched and linear, ethoxylated:**

**Экотоксикологическая оценка**

Острая токсичность для водной среды : Чрезвычайно токсично для водных организмов.

**перметрин(ИСО):**

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (Рыба): 0,0076 мг/л  
Время воздействия: 96 ч

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (Daphnia (Дафния)): 0,00017 мг/л  
Время воздействия: 48 ч

Токсичность для водорослей/водных растений : EC50 (водоросли): 0,5 мг/л  
Время воздействия: 72 ч

**Экотоксикологическая оценка**

Острая токсичность для водной среды : Чрезвычайно токсично для водных организмов.

Хроническая токсичность для водной среды : Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

**Стойкость и разлагаемость**

**Компоненты:**

**3-йодо-2-пропинил бутилкарбомат:**

Биоразлагаемость : Концентрация: 0,02 мг/л  
Результат: Биodeградируемый  
Биodeградация: > 80 %  
Время воздействия: 1 дн.  
Метод: Указания для тестирования OECD 302B

**перметрин(ИСО):**

Биоразлагаемость : Результат: Не является быстро разлагающимся.

**Потенциал биоаккумуляции**

**Компоненты:**

**(2-метоксиметилэтокси)пропанол:**

Коэффициент распределения (н-октанол/вода) : log Pow: -0,064

**3-йодо-2-пропинил бутилкарбомат:**

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## IMPREGNANT ACTIVE



Версия 3.0      Дата Ревизии: 07.02.2024      Номер Паспорта безопасности: MAT000479840 RU/RU

Дата последнего выпуска: 20.03.2020  
Дата первого выпуска: 20.03.2020

Коэффициент распределения (н-октанол/вода) : log Pow: 2,8

### **перметрин(ИСО):**

Коэффициент распределения (н-октанол/вода) : log Pow: 5,95

### **Подвижность в почве**

данные отсутствуют

### **Другие неблагоприятные воздействия**

#### **Продукт:**

Дополнительная экологическая информация : В случае некомпетентного использования или утилизации нельзя исключить опасного воздействия на окружающую среду.  
Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

### **Гигиенические нормативы:**

(допустимые концентрации в атмосферном воздухе, воде, в т.ч. рыбохозяйственных водоемах, почве)

Компоненты	воздухе	Вода	Почва	Источники данных
(2-метоксиметилэтокси) пропанол 34590-94-8	данные отсутствуют	ПДК: 1 мг/дм <sup>3</sup> Лимитирующий показатель вредности: санитарно-токсикологический Класс опасности: 3	данные отсутствуют	Перечень 5
3-йодо-2-пропинил бутилкарбомат 55406-53-6	данные отсутствуют	ПДК: 0,4 мг/дм <sup>3</sup> Лимитирующий показатель вредности: токсикологический Класс опасности: 4 ПДК: 0,2 мг/дм <sup>3</sup> Лимитирующий показатель вредности:	данные отсутствуют	Перечень 5

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## IMPREGNANT ACTIVE



Версия 3.0      Дата Ревизии: 07.02.2024      Номер Паспорта безопасности: MAT000479840 RU/RU

Дата последнего выпуска: 20.03.2020  
Дата первого выпуска: 20.03.2020

		токсикологический Класс опасности: 4		
тебуконазол 107534-96-3	данные отсутствуют	ПДК: 0,1 мг/дм <sup>3</sup> Лимитирующий показатель вредности: токсикологический Класс опасности: 3	данные отсутствуют	Перечень 5
перметрин(ИСО) 52645-53-1	<p>MPC - average: 0,02 мг/м<sup>3</sup> Лимитирующий показатель вредности: Рефлекторный-резорбтивный Класс опасности: 3 класс - умеренно опасные</p> <p>MPC - maximum: 0,07 мг/м<sup>3</sup> Лимитирующий показатель вредности: Рефлекторный-резорбтивный Класс опасности: 3 класс - умеренно опасные</p> <p>MPC - average: 0,02 мг/м<sup>3</sup> Лимитирующий показатель вредности: Рефлекторный-резорбтивный Класс опасности: 3 класс - умеренно опасные</p> <p>MPC - maximum: 0,05 мг/м<sup>3</sup> Лимитирующий показатель вредности: Рефлекторный-резорбтивный Класс опасности: 3 класс - умеренно опасные</p>	<p>ПДК: 0,00002 мг/дм<sup>3</sup> Лимитирующий показатель вредности: токсикологический Класс опасности: 1</p>	данные отсутствуют	Перечень 1 Перечень 5

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ



## IMPREGNANT ACTIVE

Версия 3.0	Дата Ревизии: 07.02.2024	Номер Паспорта безопасности: MAT000479840 RU/RU	Дата последнего выпуска: 20.03.2020 Дата первого выпуска: 20.03.2020
---------------	-----------------------------	--	---

Объяснение сокращений см. в разделе 16.

### 13. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)

#### Методы удаления

- Остаточные отходы : Необходимо предотвращать попадание продукта в сточные каналы, водотоки или почву.  
Не заражать пруды, водные пути или канавы химическим соединением или использованным контейнером.  
Отправить в компанию по утилизации отходов, имеющую специальное разрешение.
- Загрязненная упаковка : Оставшиеся пустые контейнеры.  
Удалить в качестве неиспользованного продукта.  
Не использовать повторно пустые контейнеры.

### 14. ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)

#### ADR

- Номер ООН : UN 3082  
Надлежащее отгрузочное наименование : ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К.  
(перметрин(ИСО), 3-йодо-2-пропинил бутилкарбомат)  
Класс : 9  
Группа упаковки : III  
Этикетки : 9  
Идентификационный номер опасности : 90  
Код ограничения проезда через туннели : (-)  
Экологически опасный : да

#### IATA-DGR

- UN/ID-Номер. : UN 3082  
Надлежащее отгрузочное наименование : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.  
(permethrin, 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate)  
Класс : 9  
Группа упаковки : III  
Этикетки : Miscellaneous  
Инструкция по упаковыванию (Грузовой самолет) : 964  
Инструкция по упаковыванию (Пассажирский самолет) : 964  
Экологически опасный : да

#### Код IMDG

Версия 3.0	Дата Ревизии: 07.02.2024	Номер Паспорта безопасности: MAT000479840 RU/RU	Дата последнего выпуска: 20.03.2020 Дата первого выпуска: 20.03.2020
---------------	-----------------------------	--	---

Номер ООН	:	UN 3082
Надлежащее отгрузочное наименование	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (permethrin, 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate)
Класс	:	9
Группа упаковки	:	III
Этикетки	:	9
EmS Код	:	F-A, S-F
Морской загрязнитель	:	да

**Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/789 и Кодексом МКХ**

Не применимо к продукту, "как есть".

**Особые меры предосторожности для пользователя**

Классификация(-и) транспортировки приводится здесь исключительно с информационной целью и основывается только на свойствах материала без упаковки, описанных в данном паспорте безопасности материала. Классификации транспортировки могут отличаться по режиму транспортировки, размерам упаковки и различиям регионального и государственного законодательства.

**15. ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ**

**Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.**

**16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

**Полный текст формулировок по охране здоровья**

H302	Вредно при проглатывании.
H313	Может причинить вред при попадании на кожу.
H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H318	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H331	Токсично при вдыхании.
H332	Вредно при вдыхании.
H361	Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка.
H372	Поражает органы в результате многократного или продолжительного воздействия.
H400	Чрезвычайно токсично для водных организмов.
H410	Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

**Полный текст других сокращений**

Acute Tox.	:	Острая токсичность
Aquatic Acute	:	Острая (краткосрочная) опасность в водной среде
Aquatic Chronic	:	Долгосрочная (хроническая) опасность в водной среде
Eye Dam.	:	Серьезное поражение глаз
Repr.	:	Репродуктивная токсичность
Skin Sens.	:	Кожный аллерген
STOT RE	:	Специфическая избирательная токсичность, поражающая

Версия 3.0	Дата Ревизии: 07.02.2024	Номер Паспорта безопасности: MAT000479840 RU/RU	Дата последнего выпуска: 20.03.2020 Дата первого выпуска: 20.03.2020
---------------	-----------------------------	--	---

2000/39/EC	:	отдельные органы-мишени (при многократном воздействии) Европа. Директива комиссии 2000/39/EC, устанавливающая первый перечень ориентировочных предельных значений воздействий на рабочем месте
2000/39/EC / TWA Перечень 1	:	Предельное значение - восемь часов СанПиН 1.2.3685-21 Таблица 1.1, Таблица 1.10 и Таблица 1.11 Предельно допустимые концентрации (ПДК) в атмосферном воздухе городских и сельских поселений
Перечень 5	:	Приказ Росрыболовства от 18.01.2010 N 20 Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения

ADN - Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по внутренним водным путям; ADR - Соглашение о международных перевозках опасных грузов по дорогам; AICC - Австралийский перечень промышленных химических веществ; ASTM - Американское общество испытания материалов; bw - Вес тела; CMR - Токсичное вещество, оказывающее карциногенное, мутагенное действие, или влияющее на репродуктивную систему; DIN - Стандарт Немецкого института стандартизации; DSL - Список веществ национального происхождения (Канада); ECx - Концентрация, связанная с x% реакции; ELx - Величина нагрузки, связанная с x% реакции; EmS - Аварийный график; ENCS - Существующие и новые химических вещества (Япония); EгСх - Концентрация, связанная с реакцией x% скорости роста; GHS - Всемирная гармонизированная система классификации и маркировки химических веществ; GLP - Надлежащая лабораторная практика; IARC - Международное агентство исследований по вопросам рака; IATA - Международная авиатранспортная ассоциация; IBC - Международный кодекс постройки и оборудования судов, перевозящих опасные химические грузы наливом; IC50 - Полумаксимальная ингибиторная концентрация; ICAO - Международная организация гражданской авиации; IECSC - Перечень существующих химических веществ в Китае; IMDG - Международные морские опасные грузы; IMO - Международная морская организация; ISHL - Закон по технике безопасности на производстве и здравоохранению (Япония); ISO - Международная организация стандартизации; KECI - Корейский список существующих химикатов; LC50 - Летальная концентрация для 50% испытуемой популяции; LD50 - Летальная доза для 50% испытуемой популяции (средняя летальная доза); MARPOL - Международная конвенция по предотвращению загрязнения моря с судов; n.o.s. - Не указано иначе; NO(A)EC - Концентрация с отсутствием (негативного) воздействия; NO(A)EL - Уровень с отсутствием (негативного) воздействия; NOELR - Степень нагрузки без наблюдаемого воздействия; NZIoC - Перечень химических веществ Новой Зеландии; OECD - Организация экономического сотрудничества и развития; OPPTS - Бюро химической безопасности и борьбы с загрязнением среды; PBT - Стойкое биоаккумулятивное и токсичное вещество; PICCS - Филиппинский перечень химикатов и химических веществ; (Q)SAR - (Количественная) связь структуры и активности; REACH - Распоряжение (EC) № 1907/2006 Европейского парламента и Совета относительно регистрации, оценки, авторизации и ограничения химических веществ; RID - Распоряжение о международных перевозках опасных грузов по железным дорогам; SADT - Температура самоускоряющегося разложения; SDS - Паспорт безопасности; TCSI - Перечень химических веществ Тайваня; TECI - Тайландский список существующих химикатов; TSCA - Закон о контроле токсичных веществ (США); UN - ООН; UNRTDG - Рекомендации ООН по перевозке опасных грузов; vPvB - Очень стойкое и очень биоаккумулятивное

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## IMPREGNANT ACTIVE



Версия 3.0  
Дата Ревизии: 07.02.2024  
Номер Паспорта безопасности: MAT000479840  
RU/RU

Дата последнего выпуска: 20.03.2020  
Дата первого выпуска: 20.03.2020

---

Приведенные в настоящем Сертификате безопасности сведения основываются на уровне знаний, объеме информации и предположениях, которыми мы располагали на момент его составления. Содержащиеся в нем данные призваны лишь сориентировать пользователя в отношении таких аспектов, как безопасная работа с продуктом, использование, переработка, хранение, транспортировка и утилизация, и ни в коем случае не являются гарантией основных свойств продукта или его паспортом качества. Все утверждения распространяются только на поименованный выше конкретный продукт и не могут быть отнесены к случаю использования такого продукта в сочетании с любыми другими материалами, если только это не оговорено в тексте документа.

RU / RU