

	ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ВЕЩЕСТВА составлен в соответствии с Регламентом Комиссии (ЕС) № 2015/830, вносящим изменения в Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)		Страница 1 из 14
	Выпуск 01	Дата составления 15.12.2017	

РАЗДЕЛ 1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВА/ СМЕСИ И ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ

1.1. Идентификатор продукта

Торговое наименование продукта: **СКОРПИОН^{SC}**

1.2. Области надлежащего применения вещества или смеси, а также не рекомендуемые области применения:

1.2.1. Области надлежащего применения:

Инсектицид. Средство для уничтожения насекомых контактно-кишечного действия в форме концентрата суспензии для последующего разбавления водой. Предназначено для уничтожения насекомых в рамках требований санитарной гигиены, а также в рамках обеспечения продовольственной безопасности. Может применяться в жилых помещениях во время ремонта, хозяйственных, складских, подвальных помещениях и т. п.

Упаковка – пластиковые флаконы 50 мл, 100 мл, 250 мл, 0,5 л, 1 л, 5 л.

1.2.2. Не рекомендуемые области применения:

Отличные от перечисленных в разделе 1.2.1

1.3. Сведения о поставщике паспорта безопасности:

Полное товарищество «Асплант-Скотницы» („Asplant-Skotniccy” Sp. Jawna)

Адрес: 43-600 Явожно (Jaworzno), ул. Шопена, 78 А (ul. Chopina 78 А)

Тел./факс: 32 / 753-09-17, 753-09-33, 753-09-87

e-mail: biuro@asplant.com.pl

Лицо, ответственное за составление паспорта: Марек Мжичек (Marek Mrzyczek)

e-mail: marek.mrzyczek@asplant.com.pl

1.4. Экстренный вызов:

112 – экстренный номер спасательной службы

+48 58 682 04 04 – Поморский токсикологический центр г. Гданьск

+48 22 619 66 54 – Токсикологическое информационное бюро г. Варшава

+48 61 847 69 46 – Токсикологический информационный центр г. Познань

РАЗДЕЛ 2. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВИДА ОПАСНОСТЕЙ

2.1. Классификация вещества либо смеси:

Согласно Регламенту (ЕС) № 1272/ 2008

Acute Tox. 4 (oral) – Острая токсичность (при проглатывании), категория опасности 4, соответствует отсылке, определяющей вид опасности:

H302 Опасно при проглатывании

Aquatic Acute 1 – Представляет ОСТРУЮ угрозу для водной среды, категория опасности 1, соответствует отсылке, определяющей вид опасности:

H400 Оказывает весьма токсическое воздействие на водные организмы

Aquatic Chronic 1 – Представляет ДОЛГОВРЕМЕННУЮ угрозу для водной среды, категория опасности 1, соответствует отсылке, определяющей вид опасности:

H410 Оказывает весьма токсическое воздействие на водные организмы, вызывая долговременные изменения

Опасность для здоровья: препарат классифицируется как опасный для здоровья, опасен при проглатывании, потенциально опасен при вдыхании.

Опасность для окружающей среды: препарат классифицируется как представляющий угрозу для окружающей среды, весьма токсичный для водных организмов, могущий вызывать долговременные неблагоприятные изменения в водной среде.

	ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ВЕЩЕСТВА составлен в соответствии с Регламентом Комиссии (ЕС) № 2015/830, вносящим изменения в Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)		Страница 2 из 14
	Выпуск 01	Дата составления 15.12.2017	

Физические/ химические опасности: препарат не классифицируется как представляющий угрозу.
 Пожароопасность: негорючий препарат.

2.2. Элементы маркировки

Согласно Регламенту (ЕС) № 1272/ 2008

Пиктограммы:



Предостерегающая надпись: Внимание!

Отсылки, определяющие характер опасности:

H302 Опасно при проглатывании.

H410 Оказывает весьма токсическое воздействие на водные организмы, вызывая долговременные изменения.

Отсылки, определяющие меры предосторожности:

Общие:

P101 В случае необходимости обращения за медицинской помощью показать емкость или этикетку.

Профилактические меры:

P201 Перед применением ознакомиться со специальными мерами безопасности.

P273 Не допускать попадания в окружающую среду.

Reagowanie:

P301 + P312 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: В случае ухудшения самочувствия обратиться в ЦЕНТР ОСТРЫХ ОТРАВЛЕНИЙ/ к врачу.

P330 Прополоскать рот.

P308 + P313 В случае воздействия или контакта: обратиться за консультацией/ к врачу.

Хранение:

P234 Хранить исключительно в оригинальной таре.

P405 Хранить под замком.

P411 Хранить при температуре от 0 °C до плюс 30 °C.

Утилизация:

P501 Содержимое/ емкость передать для утилизации на предприятие, обладающее соответствующими полномочиями согласно местному/ международному законодательству

Дополнительная маркировка потребительской упаковки:

Хранить в темном месте. Не допускать замерзания содержимого.

Действующие вещества/ представляющие угрозу: альфа-циперметрин 8 г/дм³, карбарил 380 г/дм³

2.3. Другие виды опасности:

Препарат не подпадает под критерии PBT (стойкое, биоаккумулирующее и токсичное вещество) либо vPvB (особо стойкое и особо биоаккумулирующее вещество) согласно Приложению XIII Директивы REACH.

РАЗДЕЛ 3. СОСТАВ И ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИНГРЕДИЕНТАХ

3.1 Вещества

	ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ВЕЩЕСТВА составлен в соответствии с Регламентом Комиссии (ЕС) № 2015/830, вносящим изменения в Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)		Страница 3 из 14
	Выпуск 01	Дата составления 15.12.2017	

Не относится

3.2 Смеси

Препарат является смесью. Состав: действующие вещества: альфа-циперметрин, карбарил, вспомогательные вещества, классифицируемые как не представляющие опасность и находящиеся ниже порога вредного воздействия

Классификация веществ, содержащихся в продукте и представляющих опасность, представлена в соответствии с таблицей 3.1 Приложения VI к Регламенту Европейского Парламента и Совета (ЕС) № 1272/ 2008, с учетом его обновлений, данных REACH, данных, предоставленных производителем, и взятых из специальной литературы.

№ CAS (Химической реферативной службы)	№ EC	Индексный №	REACH регистра- ционный №	Химическое наименование	Состав	Категория опасности	Отсылки H
63-25-2	200-555-0	006-011-00-7	не требуется**	карбарил (ISO); 1-нафтил-N-метилкарбамат / карбарил***	380 г/дм ³ 34,6 % веса	Остр. токсичн. 4 (пероральн.), Остр. токсичн. 4 (инг.), Водн. ср. остр 1	H302, 332, 351,400
67375-30-8	257-842-9	607-422-00-X	не требуется**	альфа-циперметрин*, *** (ISO) / рацемат, содержащий (R) -альфа-циано-3-феноксibenзил (1S, 3S) -3- (2,2-дихлорвинил) -2,2-диметилциклопропанкарбоксилат/ (S) -альфа-циано-3-феноксibenзил (1R, 3R) -3- (2,2-дихлорвинил) -2,2-диметилциклопропан-карбоксилат	8 г/дм ³ 0,73 % веса	Остр. токсичн. 3 (пероральн.), STOT RE 2, STOT SE 3, Водн. ср. остр 1, Водн. ср. долговрем. 1	H301, 335, 373, 400, 410

Значение коэффициента M для вещества, представляющего опасность для окружающей среды (№ CAS 67375-30-8)

острая токсичность для водной среды: M = 1000

долговременная угроза для водной среды: M = 1000

Значение коэффициента M для вещества, представляющего опасность для окружающей среды (№ CAS 67375-30-8)

острая угроза для водной среды: M = 100

* - вещество, для которого установлены максимальные допустимые концентрации на рабочем месте

** - активное вещество, используемое в биоцидном препарате

*** - классификация опасности вещества соответствует таблице 3.1. Приложения VI к Регламенту Европейского Парламента и Совета (ЕС) № 1272/2008

Расшифровку категорий опасности и отсылок H см. в разделе 16

	ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ВЕЩЕСТВА составлен в соответствии с Регламентом Комиссии (ЕС) № 2015/830, вносящим изменения в Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)		Страница 4 из 14
	Выпуск 01	Дата составления 15.12.2017	

РАЗДЕЛ 4. МЕРЫ ПО ОКАЗАНИЮ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

4.1. Описание мер первой помощи

Общие рекомендации:

Прекратить контакт/ воздействие. В случае контакта с продуктом, вызывающим недомогание, немедленно вызвать скорую помощь. Показать врачу маркировку на этикетке или в паспорте безопасности продукта. Сообщить врачу об оказанной пострадавшему первой помощи. Потерявшему сознание ничего не давать перорально. Ни в коем случае не вызывать рвоту. Если пострадавшего рвет, придать ему безопасное положение, чтобы он не захлебнулся рвотой.

Снять загрязненную продуктом одежду.

Меры безопасности для лиц, оказывающих первую помощь: Не предпринимать действий, которые могут представлять опасность для спасающего, если только он не прошел специальную подготовку. Рекомендуется использовать средства индивидуальной защиты (см. раздел 8).

Попадание на кожу: Снять всю загрязненную одежду. Незамедлительно промыть кожу водой, затем водой с мылом. В случае проявления раздражения обратиться к врачу. Загрязненную одежду выстирать перед следующим использованием.

Попадание в глаза: Промывать открытые глаза специальной жидкостью для промывания глаз либо чистой водой как минимум 10 минут. Обратиться к врачу.

Вдыхание: Вывести пострадавшего с места воздействия. В случае затрудненного дыхания дать кислород. Если необходимо, обратиться к врачу. Предотвратить возможное переохлаждение.

Проглатывание: Тщательно прополоскать рот водой (не давать пить молоко, масло, алкоголь). Немедленно обратиться к врачу, показать этикетку продукта.

ВНИМАНИЕ! Потерявшему сознание ничего нельзя давать перорально и нельзя вызывать рвоту!

4.2. Наиболее важные острые и поздние симптомы и последствия воздействия

Острые симптомы – при контакте с кожей, особенно чувствительными участками, например, лицом, может вызывать зуд, жжение или онемение.

Поздние симптомы –. В случае отравления наблюдается нервозность, аллергические реакции, приступы тревожности, покалывание при касании, нарушение координации движений (атаксия), судороги.

4.3. Рекомендации по неотложной медицинской помощи и специальному лечению пострадавшего

Информация для врача: При проглатывании сделать промывание желудка. Применять симптоматическое лечение. Препарат содержит компонент, вызывающий обратимое ингибирование холинэстеразы.

В случае экстренного обращения в учреждение или центр острых отравлений иметь при себе емкость от продукта, этикетку либо данный паспорт безопасности.

РАЗДЕЛ 5. МЕРЫ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

5.1. Средства пожаротушения

Подходящие средства пожаротушения: для ликвидации небольшого очага возгорания применяются пенные, углекислотные (CO₂) или порошковые огнетушители. Для ликвидации крупных пожаров используется пена или тонкораспыленная вода.

Средства пожаротушения, которые нельзя использовать по соображениям безопасности: сильная струя воды – риск распространения пожара и загрязнения территории.

5.2. Особые опасности, связанные с веществом или смесью

	ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ВЕЩЕСТВА составлен в соответствии с Регламентом Комиссии (ЕС) № 2015/830, вносящим изменения в Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)		Страница 5 из 14
	Выпуск 01	Дата составления 15.12.2017	

При сгорании продукта могут выделяться продукты горения – оксиды углерода, органические соединения галогенов, другие вредные газы. Избегать вдыхания продуктов горения, так как они опасны для здоровья.

5.3. Информация для пожарной службы: всегда используйте автономный дыхательный аппарат и соответствующую защитную одежду во время пожаротушения или во время расчистки сразу после пожара в закрытых или плохо вентилируемых зонах.

Общие рекомендации: удалить с опасной территории посторонних лиц, не принимающих участия в тушении пожара. При необходимости вызвать пожарную службу.

Дополнительные примечания: Не охваченные пожаром емкости и упаковки, которым угрожает огонь или высокая температура, охлаждать водой с безопасного расстояния. Если есть возможность, удалить их с опасной территории.

Остатки сгоревших объектов и загрязненную воду, использовавшуюся для тушения, утилизировать согласно действующему законодательству. Не сливать загрязненную воду в канализацию.

РАЗДЕЛ 6. МЕРЫ ПРИ СЛУЧАЙНОМ ВЫБРОСЕ В ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

6.1. Средства индивидуальной защиты, защитная экипировка и меры в аварийных ситуациях:

Не допускать попадания на одежду, на кожу и в глаза. Избегать вдыхания распыленного продукта и рабочего раствора, используемой при опрыскивании. Необходимо надевать защитную (рабочую) одежду и перчатки (резиновые или пластиковые). Загрязненную одежду снять и выстирать в обычной стиральной машине с предварительным полосканием в воде. Кожу промыть большим количеством воды, затем вымыть водой с мылом.

Для персонала, принимающего участие в спасательных действиях: ознакомиться с информацией в разделе 8.

6.2. Меры предосторожности в сфере охраны окружающей среды:

Не допускать попадания препарата в канализацию, в грунтовые и поверхностные воды. Не сливать в канализацию. В случае загрязнения окружающей среды уведомить соответствующие организации. Запрещается использование средства в зоне санитарной охраны водозаборных сооружений, а также на территории курортов, в окрестностях национальных парков и заповедников. Остатки неиспользованной рабочей эмульсии разбавить водой и распылить по уже обработанной поверхности.

6.3. Методы и материалы, предотвращающие распространение загрязнения и служащие для ликвидации загрязнения:

В случае разгерметизации емкости и разлива продукта устранить источник утечки, перелить продукт в пустую емкость. Разлитый продукт засыпать поглощающим материалом (песок, диатомовая земля), собрать в контейнер с крышкой и назначить на утилизацию. Место загрязнения промыть водой.

6.4. Ссылки на другие разделы:

Средства индивидуальной защиты – раздел 8

Утилизация отходов – раздел 13

РАЗДЕЛ 7. ОБРАЩЕНИЕ С ВЕЩЕСТВАМИ И СМЕСЯМИ, А ТАКЖЕ ИХ ХРАНЕНИЕ

7.1. Меры предосторожности, касающиеся безопасного обращения:

Перед использованием продукта ознакомиться с содержанием этикетки. Избегать попадания в глаза и на кожу. Не вдыхать пары и аэрозоли препарата. Соблюдать правила личной гигиены и надевать защитную одежду в соответствии с инструкцией, размещенной в разделе 8 паспорта. Во время обработки не есть, не пить, не курить. Мыть руки перед перерывами в работе и сразу после окончания

	ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ВЕЩЕСТВА составлен в соответствии с Регламентом Комиссии (ЕС) № 2015/830, вносящим изменения в Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)			Страница 6 из 14
	Выпуск 01	Дата составления 15.12.2017	Дата последнего обновления -	

работы с препаратом.

Все манипуляции с препаратом следует выполнять с сохранением герметичности каждой индивидуальной емкости. Избегать ситуаций, которые могут привести к нарушению целостности упаковки.

По окончании работы с препаратом:

После обработки вымыть руки и лицо. Очистить средства защиты. Загрязненное оснащение вымыть водой с мылом или раствором соды.

Специальные меры по защите от пожаров и взрыва:

Не требуются

Производственная гигиена:

- обеспечить надлежащую вентиляцию во время работы (общая вентиляция и местная вытяжная);
- обеспечить место для промывания глаз и рук в случае их загрязнения;
- вымыть руки с мылом перед едой и курением, а также после окончания работы;
- немедленно устранить утечку продукта;
- соблюдать все надлежащие меры безопасности при обращении с химическими веществами.

7.2. Условия безопасного хранения, включая информацию о несовместимости:

Хранить в оригинальной герметично закрытой упаковке при температуре от 0 °С до плюс 30°С. Не снимать этикетки. Не допускать замерзания содержимого.

7.3. Специфическое конечное применение:

Биоцидный препарат. Следовать инструкции на этикетке.

РАЗДЕЛ 8. КОНТРОЛЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ / СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

8.1. Параметры контроля:

Предельные значения воздействия:

Опасный компонент	№ CAS	NDS, мг/м ³	NDSch, мг/м ³
альфа-циперметрин – респирабельная фракция, смесь изомеров: (1S,3S)-3-(2,2-дихлорвинил)-2,2- диметилциклопропан-карбоксилат(R)-циано (3-феноксифенил) метил; (1R,3R)-3-(2,2- дихлорвинил)-2,2- диметилциклопропан-карбоксилат (S)-циано-(3- феноксифенил)метил	67375-30-8	1	-
Карбарил – 1-нафтил-N-метилкарбамат	63-25-22	1	8

Указ Министра труда и социальной политики от 06 июня 2014 г. «О максимально допустимых концентрациях и интенсивности факторов, вредных для здоровья, на рабочем месте» («Законодательный вестник» («ЗВ») за 2014 г., поз.817)

Рекомендации по процедуре мониторинга содержания опасных компонентов в воздухе – методика измерений:

Указ Министра здравоохранения от 02 февраля 2011 г. «Об исследованиях и измерениях факторов, вредных для здоровья на рабочем месте» («ЗВ» за 2011 г. № 33, поз. 166)

PN-89/Z-01001/06. Охрана чистоты атмосферного воздуха. Названия, определения и единицы. Терминология в сфере исследований качества воздуха на рабочих местах.

PN Z-04008-7:2002. Охрана чистоты атмосферного воздуха. Отбор образцов. Правила отбора образцов воздуха на рабочих местах и интерпретация результатов.

PN-EN-689: 2002. Воздух на рабочих местах – рекомендации по оценке ингаляционного воздействия химических веществ посредством сравнения с допустимыми значениями и стратегия измерения.

Необходимо применять процедуры мониторинга концентраций опасных компонентов в воздухе, а также процедуры контроля чистоты воздуха на рабочем месте – насколько они доступны и

	ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ВЕЩЕСТВА составлен в соответствии с Регламентом Комиссии (ЕС) № 2015/830, вносящим изменения в Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)		Страница 7 из 14
	Выпуск 01	Дата составления 15.12.2017	

обоснованы для данного рабочего места – согласно соответствующим польским либо европейским нормам с учетом условий в месте воздействия, а также соответствующей методики измерений, адаптированной к условиям труда. Режим, вид и частота исследований и измерений должны соответствовать требованиям Указа Министра здравоохранения от 02 февраля 2011 г.

Предельно допустимая концентрация в биологическом материале (DSB):

Для препарата и его компонентов DSB не определена.

Значения предельного уровня воздействия вещества (для человека) DNEL и прогнозируемой безопасной концентрации PNEC:

Значения DNEL и PNEC для препарата не определены.

8.2 Контроль воздействия:

Рекомендации относительно технических средств:

Использовать только при надлежащей вентиляции. Необходима как местная вытяжная вентиляция, которая выводит пары с места выброса продукта, так и общая вентиляция помещений.

Средства индивидуальной защиты (СИЗ)

При использовании и выборе надлежащих СИЗ следует учитывать вид опасности продукта, условия на рабочем месте, а также способы обращения с продуктом. Использовать средства индивидуальной защиты проверенных производителей.

а) Защита дыхательных путей – при отсутствии достаточной вентиляции в помещении: маска с комбинированным фильтром либо респиратор;

б) Защита рук – материал перчаток должен быть непроницаемым и устойчивым к воздействию продукта. Использовать защитные неопреновые перчатки или перчатки на основе нитрильного каучука. Толщина мин 0,4 мм. Если предполагается длительный или часто повторяющийся контакт с продуктом, рекомендуется использовать перчатки класса защиты 5 (время проникновения до прорыва более 240 минут согласно стандарту PN-EN 374). Если предполагается короткий контакт с продуктом, рекомендуется использовать перчатки класса защиты 3 или выше (время проникновения до прорыва более 60 минут согласно стандарту PN-EN 374).

Так как продукт является смесью, состоящей из нескольких компонентов, то сопротивление материалов, из которых изготовлены перчатки, нельзя рассчитать заранее. Поэтому перчатки следует проверить перед использованием. От производителя перчаток необходимо получить информацию о времени проникновения вещества через перчатки, и это время должно соблюдаться.

Рекомендуется регулярно менять перчатки, а также менять незамедлительно, если появились любые признаки износа, повреждения (разрыва, прокола) или изменения внешнего вида (цвета, эластичности, формы).

с) Защита глаз – необходимы защитные очки или защитные маски.

д) Защита кожи – защитная одежда из плотной ткани, защитный фартук.

е) Термические опасности – не относится.

Стандарты на средства защиты:

PN-EN 140:2001 Средства защиты дыхательных путей. Полумаски и четвертьмаски. Требования, исследования, маркировка

PN-EN 143:2004 Средства защиты дыхательных путей. Фильтры. Требования, исследования, маркировка

PN-EN 149+A1:2010 Средства защиты дыхательных путей. Фильтрующие маски для защиты от частиц. Требования, исследования, маркировка

PN-EN 14387+A1:2010 Средства защиты дыхательных путей. Поглотители и фильтропоглотители. Требования, исследования, маркировка

PN-EN 374-1:2005 Перчатки, защищающие от химических веществ и микроорганизмов. Часть 1: Терминология и требования

PN-EN 374-2:2005 Rękawice chroniące przed substancjami chemicznymi i mikroorganizmami. Część 2: Wyznaczanie odporności na przesiąkanie

PN-EN 374-3:2005 Перчатки, защищающие от химических веществ и микроорганизмов. Часть 2: Определение сопротивления проникновению химических веществ

	ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ВЕЩЕСТВА составлен в соответствии с Регламентом Комиссии (ЕС) № 2015/830, вносящим изменения в Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)		Страница 8 из 14
	Выпуск 01	Дата составления 15.12.2017	

PN-EN 166:2005 Средства индивидуальной защиты глаз. Требования
 PN-EN 14605+A1:2010 Химическая защитная одежда. Требования к защитной одежде для всего тела, с герметичными соединениями, не пропускающими жидкие вещества (Тип 3) либо распыленные (Тип 4), включая изделия, обеспечивающие только частичную защиту тела (Типы PB[3] и PB[4])
 PN-EN ISO 20344:2012 Средства индивидуальной защиты. Методы исследования обуви

Уровень защиты и необходимые меры контроля значительно отличаются в зависимости от условий потенциального воздействия. Если концентрация опасных веществ определена и известна, выбор СИЗ должен проводиться с учетом концентрации вещества на рабочем месте, времени воздействия, деятельности, выполняемой работником, а также рекомендаций, данных производителем СИЗ. В случае чрезвычайной ситуации или когда концентрация вещества неизвестна, используйте СИЗ, изолирующие тело (газонепроницаемый комбинезон, дополненный средствами для защиты дыхательных путей).

Применяемые СИЗ должны соответствовать требованиям Указа Министра экономики от 28.12.2005 г. («ЗВ» № 259, поз. 2173) и Директивы 89/686/ЕС (с изм.).

Работодатель обязан обеспечить, чтобы используемые средства индивидуальной защиты, а также рабочая одежда и обувь обладали надлежащими защитными и эксплуатационными свойствами, а также обеспечить их надлежащую стирку, обслуживание, ремонт и дезинфекцию. Любые загрязненные или поврежденные средства индивидуальной защиты должны немедленно заменяться.

Контроль воздействия на окружающую среду: не допускать попадания большого количества продукта в почву, канализацию, стоки, поверхностные или грунтовые воды.

РАЗДЕЛ 9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

9.1. Сведения об основных химических и физических свойствах:

Форма:	жидкость, концентрат суспензии, от белого до бежевого цвета
Запах:	ощутимый запах миндаля
Порог восприятия запаха:	не определено
pH (1 % водная суспензия):	5,5 – 7
Температура плавления/ затвердевания (замерзания)	не определено
Начальная температура кипения и диапазон температур кипения:	не определено
Температура вспышки:	не определено
Скорость испарения:	не определено
Воспламеняемость:	нет данных
Верхний/ нижний предел воспламеняемости или верхний/ нижний предел взрываемости:	не определено
Давление паров:	не определено
Плотность паров:	не определено
Плотность (20°C):	1,10 – 1,11 г/дм ³
Растворимость в воде:	смешивается в произвольных пропорциях
Растворимость в других растворителях:	нет данных
Коэффициент распределения: н-октанол/ вода:	не определено
Температура самовоспламенения:	не определено
Температура разложения:	не определено
Вязкость:	нет данных
Взрывчатые свойства:	нет данных

	ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ВЕЩЕСТВА составлен в соответствии с Регламентом Комиссии (ЕС) № 2015/830, вносящим изменения в Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)		Страница 9 из 14
	Выпуск 01	Дата составления 15.12.2017	

Окислительные свойства:	нет данных
--------------------------------	------------

9.2. Прочие сведения: нет данных

РАЗДЕЛ 10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКТИВНОСТЬ

10.1 Реактивность:

Продукт разлагается в присутствии сильных оснований (щелочей) и кислот

10.2. Химическая стабильность:

Продукт стабилен при нормальных условиях (см. раздел 7 – условия хранения). Допускается частичная седиментация суспензии в случае, если препарат долгое время находится в неподвижном состоянии. После перемешивания препарат должен снова принимает форму однородной суспензии.

10.3. Потенциально опасные реакции:

Нет данных

10.4 Условия, которых следует избегать:

Прямое солнечное освещение, высокая (> 40°C) и низкая (< 0°C) температура.

10.5. Несовместимые материалы:

Щелочи, сильные кислоты.

10.6 Опасные продукты разложения:

При нормальных условиях применения не выявлены. При термическом разложении высвобождаются галогенорганические соединения.

Раздел 11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

11.1. Информация о токсикологическом воздействии:

Острое воздействие:

Острая пероральная токсичность – нет данных для продукта

Острая дермальная токсичность – нет данных для продукта

Острая ингаляционная токсичность – нет данных для продукта

Острая токсичность для опасных компонентов:

Острая пероральная токсичность LD50 (крыса): 430 – 4000 мг/кг (для альфа-циперметрина)

Острая пероральная токсичность LD50 (крыса): 230 мг/кг (для карбарила)

Острая пероральная токсичность: АТЕ (рассчитано) > 300 – 2000 мг/кг – препарат классифицируется как опасный (остро токсичный) при проглатывании, категория опасности 4.

Острая токсичность при попадании на кожу: АТЕ (рассчитано) > 2000 мг/кг – препарат не классифицируется как опасный (остро токсичный) при попадании на кожу.

Острая ингаляционная токсичность: АТЕ (рассчитано) > 20 мг/дм³/4ч (пары) – препарат не классифицируется как опасный (остро токсичный) при вдыхании.

Разъедающее/ раздражающее воздействие на кожу: препарат не соответствует классификационным критериям.

Серьезные повреждения глаз/ раздражающее воздействие на глаза: препарат не соответствует классификационным критериям.

Респираторная или кожная сенсibilизация: препарат не соответствует классификационным критериям.

Мутагенное действие на репродуктивные клетки: продукт не содержит опасных ингредиентов из перечня веществ и продуктов, которые оказывают мутагенное действие.

Канцерогенное действие: предполагаемое канцерогенное воздействие карбарила.

	ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ВЕЩЕСТВА составлен в соответствии с Регламентом Комиссии (ЕС) № 2015/830, вносящим изменения в Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)		Страница 10 из 14
	Выпуск 01	Дата составления 15.12.2017	

Репродуктивная токсичность: препарат не содержит опасных ингредиентов из перечня веществ и продуктов, обладающих репродуктивной токсичностью.

Избирательная токсичность для конкретного органа-мишени – однократное воздействие: препарат не соответствует классификационным критериям.

Избирательная токсичность для конкретного органа-мишени – повторное воздействие: препарат не соответствует классификационным критериям.

Опасность при аспирации: препарат не соответствует классификационным критериям.

Потенциальные последствия для здоровья:

При вдыхании – может нанести вред при вдыхании.

При проглатывании – опасно при проглатывании.

При попадании на кожу – воздействие альфа-циперметрина может вызывать преходящее кратковременное жжение, зуд, онемение лица либо других деликатных участков кожи.

При попадании в глаза – вызывает преходящее раздражение глаз.

Токсикологические данные для опасного компонента – карбарила:

При проглатывании: токсичен при проглатывании. Вызывает обратимое ингибирование холинэстеразы без долговременного эффекта. Повторяющееся чрезмерное воздействие может вызвать более серьезные симптомы ингибирования холинэстеразы. Это может привести к внезапной тошноте, рвоте, диарее, болям в животе, непроизвольным судорогам, повышенному слюноотделению, сужению зрачков, помутнению зрения, обильному потоотделению, временному параличу, нарушениям дыхания, конвульсиям.

При вдыхании: наносит вред при вдыхании. Может вызывать симптомы, подобные тем, которые возникают при пероральном воздействии.

РАЗДЕЛ 12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

12.1. Токсичность:

Для препарата нет данных

Экотоксикологические характеристики опасного компонента (альфа-циперметрин):

Острая токсичность для рыб LC50 (96 ч): 0,45 – 0,7 мг/дм³

Острая токсичность для водных беспозвоночных (*Daphnia magna*) EC50 (48 ч): 0,016 мг/дм³

Экотоксикологические характеристики опасного компонента (карбарил):

Острая токсичность для рыб (*Oncorhynchus mykiss*) LC50 (96ч) 0,8 мг/м³

Острая токсичность для водных беспозвоночных (*Daphnia magna*) EC50 (48ч) 0,008 мг/дм³

Долговременная токсичность для рыб (*Pimephales promelas*) NOEC (7dni) 0,68 мг/дм³

Долговременная токсичность для водорослей (*Pseudokirchneriella subcapitata*) LOEC (6 дней) 5,03 мг/дм³

12.2. Стойкость и разлагаемость:

Для препарата нет данных

12.3. Биоаккумулятивный потенциал:

Для препарата нет данных

Опасный компонент – карбарил не проявляет значительной склонности к биоаккумуляции.

Биоаккумуляция (*Leuciscus idus melanotus*) (3 дня) 0,043 г/дм³. BCF – 44

12.4. Мобильность в почве:

Для препарата нет данных

12.5. Результаты оценки PBT и vPvB:

Препарат не соответствует классификационным критериям PBT или vPvB в соответствии с Приложением XIII Регламента REACH.

	ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ВЕЩЕСТВА составлен в соответствии с Регламентом Комиссии (ЕС) № 2015/830, вносящим изменения в Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)		Страница 11 из 14
	Выпуск 01	Дата составления 15.12.2017	

12.6. Другие опасные эффекты:

Продукт классифицируется как опасный для окружающей среды, весьма токсичный для водных организмов и вызывающий долговременные неблагоприятные изменения в водной среде. Препарат в потребительской форме представляет значительную угрозу для окружающей среды. Необходимо приложить все усилия, чтобы продукт не попал в почву, источники питьевой воды, резервуары воды и т. п.

РАЗДЕЛ 13. УТИЛИЗАЦИЯ ОТХОДОВ

13.1. Методы утилизации отходов:

Отходы продукта: хранить остатки препарата в оригинальных контейнерах. Передать для утилизации на предприятие, уполномоченное на сбор, транспортировку, вторичное использование или обезвреживание отходов. Не сливать остатки препарата в канализацию. Остатки неиспользованной рабочей эмульсии разбавить водой и распылить по уже обработанной поверхности.

Группа отходов: 07 04 - отходы производства, подготовки, обращения и использования органических средств для защиты растений, консервантов для древесины и других биоцидов.

Код отходов: 07 04 99 - прочие не включенные в перечень отходы.

Утилизация использованной упаковки: упаковку запрещается сжигать на поверхности земли. Пустые контейнеры трижды промыть водой, промывочную воду влить в бак с рабочей эмульсией. Воду, использованную для очистки оснащения, распылить по уже опрысканной поверхности. Запрещается использовать пустую тару от продукта для других целей, а также использовать в качестве вторичного сырья.

Код отходов: 15 01 10* – упаковка, содержащая остатки опасных веществ или ими загрязненная.

Содержимое/упаковку удалять в организации, имеющей соответствующие полномочия, в соответствии с национальными/ международными нормами.

РАЗДЕЛ 14. ИНФОРМАЦИЯ О ТРАНСПОРТИРОВКЕ

14.1.	Номер ООН:	3082	
14.2.	Надлежащее отгрузочное наименование ООН:	МАТЕРИАЛ, ОПАСНЫЙ ДЛЯ ВОДНОЙ СРЕДЫ, ЖИДКИЙ I.N.O. (альфа-циперметрин, карбарил)	
14.3.	Класс(-ы) опасности при транспортировке:	9	
14.4.	Группа упаковки:	III	
14.5.	Опасность для окружающей среды:	да	
14.6.	Специальные меры предосторожности для пользователей:	см. разд. 7.1	
	Наземный транспорт ADR		
	Классификационный код опасного груза:	M6	
	Номер предостерегающей наклейки:	9	
	Инструкции по упаковке:	P 001	
	Код ограничения проезда через туннели:	E	
14.7.	Транспортировка наливом в соответствии с Приложением II к Конвенции MARPOL 73/78 и Кодексом IBC (Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом):		
	Код IBC:	нет данных	



РАЗДЕЛ 15. ИНФОРМАЦИЯ О НОРМАТИВНО-ПРАВОВЫХ АКТАХ

15.1. Нормативно-правовые акты о безопасности, охране здоровья и окружающей среды, относящиеся к веществам и смесям:

	ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ВЕЩЕСТВА составлен в соответствии с Регламентом Комиссии (ЕС) № 2015/830, вносящим изменения в Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)		Страница 12 из 14
	Выпуск 01	Дата составления 15.12.2017	

- Закон «О химических веществах и их смесях» (сводный текст «ЗВ» за 2015 г., поз. 1203)
- Регламент Европейского Парламента и Совета № 1907/2006 от 18.12.2006г. «О регистрации, оценке, выдаче разрешений и применяемых ограничениях относительно химических веществ (REACH) и создании Европейского химического агентства», вносящий изм. в Директиву 1999/45/ЕС, а также отменяющий Регламент Совета (ЕЭС) № 793/93 и Регламент Комиссии (ЕС) № 1488/94, а также Директиву Совета 76/769/ ЕЭС и Директивы Комиссии 91/155/ЕЭС, 93/67/ЕЭС, 93/105/ЕС и 2000/21/ЕС
- Регламент Европейского Парламента и Совета (ЕС) № 1272/2008 от 16 декабря 2008 г. «О классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей», вносящий изм. и отменяющий Директивы 67/548/ЕЭС и 1999/45/ЕС, а также вносящий изм. в Регламент (ЕС) № 1907/2006
- Rozporządzenie Komisji (WE) nr 790/2009 z dnia 10 sierpnia 2009r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 г. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (1 ATP)
- Регламент Комиссии (ЕС) № 286/2011 от 10 марта 2011 г., адаптирующий к достижениям научно-технического прогресса Регламент Европейского Парламента и Совета (ЕС) № 1272/2008 «О классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей» (2 ATP)
- Регламент Комиссии (ЕС) № 618/2012 от 10 июля 2012 г., адаптирующий к достижениям научно-технического прогресса Регламент Европейского Парламента и Совета (ЕС) № 1272/2008 «О классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей» (3 ATP)
- Регламент Комиссии (ЕС) № 487/2013 от 8 мая 2013 г. адаптирующий к достижениям научно-технического прогресса Регламент Европейского Парламента и Совета (ЕС) № 1272/2008 «О классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей» (4 ATP)
- Регламент Комиссии (ЕС) № 944/2013 от 2 октября 2013 г., адаптирующий к достижениям научно-технического прогресса Регламент Европейского Парламента и Совета (ЕС) № 1272/2008 «О классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей» (5 ATP)
- Регламент Комиссии (ЕС) № 605/2014 от 5 июня 2014 г., вносящий изм. с целью включения надписей на хорватском языке, предупреждающих об опасности и информирующих о мерах безопасности, а также адаптирующий к достижениям научно-технического прогресса Регламент Европейского Парламента и Совета (ЕС) № 1272/2008 «О классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей» (6 ATP)
- Регламент Комиссии (ЕС) № 2015/830 от 28 мая 2015 г., вносящий изм. в Регламент Европейского Парламента и Совета № 1907/2006 «О регистрации, оценке, выдаче разрешений и применяемых ограничениях относительно химических веществ (REACH)
- Указ Министра труда и социальной политики от 06 июня 2014 г. «О максимально допустимых концентрациях и интенсивности факторов, вредных для здоровья, на рабочем месте» («ЗВ» за 2014 г. поз. 817)
- Указ Министра здравоохранения от 02 февраля 2011 г. «Об исследованиях и измерениях факторов, вредных для здоровья на рабочем месте» («ЗВ» за 2011 г. № 33, поз. 166)
- Указ Министра труда и социальной политики «Об общих правилах безопасности и гигиены труда» (сводный текст «ЗВ» за 2003 г. № 169, поз. 1650)
- Указ Министра здравоохранения «О правилах безопасности и гигиены труда в условиях присутствия на рабочем месте химических веществ (сводный текст «ЗВ» за 2016 г., поз. 1488)
- Указ Министра экономики от 21 декабря 2005 г. «Об основных требованиях к средствам индивидуальной защиты» («ЗВ» за 2005 г. № 259, поз. 2173)
- Указ Министра окружающей среды от 26 января 2010 г. «О контрольных значениях для определенных веществ в воздухе» («ЗВ» за 2010 г., № 16, Поз. 87)
- Закон «Закон об охране окружающей среды» (сводный текст «ЗВ» за 2017 г., поз. 519)
- Указ Министра окружающей среды от 18 ноября 2014 г. «Об условиях, которые необходимо выполнять при организации слива сточных вод в воды или землю, а также о веществах, особенно опасных для водной среды» («ЗВ» за 2014 г., поз. 1800)
- Указ Министра окружающей среды от 9 декабря 2014 г. „О каталоге отходов” («ЗВ» за 2014 г., поз. 1923)
- Закон „Об обращении с упаковкой и упаковочными отходами» (сводный текст «ЗВ» за 2016 г. поз. 1863)

	ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ВЕЩЕСТВА составлен в соответствии с Регламентом Комиссии (ЕС) № 2015/830, вносящим изменения в Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)			Страница 13 из 14
	Выпуск 01	Дата составления 15.12.2017	Дата последнего обновления -	

- Закон от 9 октября 2015 г. „О биоцидных препаратах” («ЗВ» z 2015 г., поз. 1926)
 - Постановление правительства от 28 февраля 2017 г. «О внесении изменений в приложения А и В «Европейского соглашения о международной дорожной перевозке опасных грузов (ADR)», составленного в г. Женеве 30 сентября 1957 г. («ЗВ» за 2017 г., поз. 1119)

15.2. Оценка химической безопасности:

Оценка химической безопасности для продукта не проводилась

РАЗДЕЛ 16. ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Разъяснение категорий и отсылок, определяющих характер опасности для опасного вещества, входящего в состав продукта:

Acute Tox. 3 (oral) острая токсичность (желудочно-кишечный тракт) категория опасности 3
 Acute Tox. 4 (oral) острая токсичность (желудочно-кишечный тракт) категория опасности 4
 Acute Tox. 4 (inh) острая токсичность (ингаляционное воздействие) категория опасности 4
 STOT SE 3 специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии, категория опасности 3
 STOT RE 2 специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при неоднократном воздействии, категория опасности 2
 Aquatic Acute 1 представляет опасность для водной среды, ОСТРАЯ токсичность, категория опасности 1
 Aquatic Chronic 1 представляет опасность для водной среды, ДОЛГОВРЕМЕННАЯ токсичность, категория опасности 1

H301 Токсично при проглатывании

H302 Опасно при проглатывании

H332 Опасно при вдыхании

H335 Может вызвать раздражение дыхательных путей

H373 Может вызвать повреждение органов при длительном или повторном воздействии

H400 Оказывает весьма токсическое воздействие на водные организмы

H410 Оказывает весьма токсическое воздействие на водные организмы, вызывая долговременные изменения

Расшифровка аббревиатур и сокращений, используемых в паспорте безопасности:

CAS – Chemical Abstracts Service - Химическая реферативная служба

WE – ЕС – номер, присвоенный химическому веществу в Европейском перечне существующих коммерческих химических веществ или в Европейском перечне нотифицированных химических веществ, или в перечне химических веществ, перечисленных в публикации "No-longer polymers" («Вещества, не являющиеся полимерами»)

NDS – максимально допустимые концентрации веществ, вредных для здоровья, на рабочем месте

PBT – стойкое, биоаккумулирующее и токсичное вещество

vPvB – особо стойкое и особо биоаккумулирующее вещество

LD50 – доза, вызывающая 50 % смертельных случаев

LC50 – концентрация, вызывающая 50 % смертельных случаев

EC50 – полумаксимальная эффективная концентрация в 50 % случаев

BCF – Bioaccumulation Factor - ФБА / фактор биоаккумуляции

Номер UN (ООН) – идентификационный номер материала

ADR – Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов

Настоящий паспорт безопасности составлен в соответствии с требованиями Регламента Комиссии (ЕС) № 2015/830 от 28 мая 2015 г., вносящего изм. в Регламент (ЕС) № 1907/2006 Европейского Парламента и Совета «О регистрации, оценке, выдаче разрешений и применяемых ограничениях

	ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ВЕЩЕСТВА составлен в соответствии с Регламентом Комиссии (ЕС) № 2015/830, вносящим изменения в Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)		Страница 14 из 14
	Выпуск 01	Дата составления 15.12.2017	

относительно химических веществ (REACH)».

Классификация продукта на основании содержания опасных веществ, а также согласно данным производителя проведена согласно Регламенту Европейского Парламента и Совета (ЕС) № 1272/2008 от 16 декабря 2008 г. «О классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей», вносящему изм. и отменяющему Директиву 67/548/ЕЭС и 1999/45/ЕС, а также вносящему изм. в Регламент (ЕС) № 1907/2006.

Обучение:

Лица, которые будут работать с препаратом, должны предварительно пройти соответствующее обучение по свойствам вышеупомянутого препарата и обращению с ним. Применять в соответствии с инструкциями производителя.

Источники данных, на основании которых составлен настоящий паспорт безопасности:

паспорт подготовлен на основании паспортов безопасности отдельных компонентов, данных специальной литературы, а также знаний и опыта, с учетом положений действующего законодательства.

ECHA European Chemicals Agency – Европейское химическое агентство, <http://echa.europa.eu/>

Предупреждение:

Данные, содержащиеся в паспорте, должны рассматриваться только как помощь в безопасном обращении при транспортировке, распространении, использовании и хранении продукта. Пользователь несет ответственность за любое ненадлежащее использование информации, содержащейся в паспорте, или ненадлежащее использование продукта.

Паспорт безопасности составил: д-р Пётр Миколаевич (dr Piotr Mikołajewicz)

Паспорт составлен: Сервисной компанией «ВЭЛЯ» (F.U. VELA) (конт. тел. +48 782282392, e-mail: biuro@vela-doradztwo.pl)