

	ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ составлен в соответствии с Постановлением Комиссии (ЕС) № 2015/830, изменяющим постановление (ЕС) № 1907/2006 (REACH)			Страница 1 из 14
	Издание 11	Дата составления 15.12.2000	Дата последнего обновления 08.12.2017	

1. РАЗДЕЛ 1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВА/СМЕСИ И ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ

1.1. Идентификатор продукта

Торговое название продукта: **ПРОПАЛ**^{125SC}

1.2. Рекомендации и ограничения по применению химической продукции:

1.2.1 Тип продукции и применение:

Инсектицид. Инсектицидный препарат контактно-кишечного действия в виде суспензионного концентрата для разбавления водой.

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

1.2.2. Не рекомендуемые способы применения:

Другие, чем указанные в разделе 1.2.1.

1.3. Данные о поставщике паспорта безопасности

"Асплант-Скотницы" Сп. Явна

Адрес: 43-600 Явожно, ул. Шопена, 78 А

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

e-mail: biuro@asplant.com.pl

Лицо, ответственное за паспорт безопасности: Михал Патшалек e-mail: michal.patrzalek@asplant.com.pl

1.4. Номер телефона экстренной связи:

112 – номер телефона экстренной помощи

+48 58 682 04 04 – Поморский центр токсикологии Гданьск

+48 22 619 66 54 – Бюро токсикологической информации Варшава

+48 61 847 69 46 – Центр токсикологической информации Познань

РАЗДЕЛ 2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТЕЙ

2.1. Классификация вещества или смеси

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Acute Tox. 4 (oral) - Острая токсичность (при проглатывании) категория опасности 4 с указанной фразой, указывающей тип опасности:

H302 Вреден при проглатывании

Aquatic Acute 1- Создающая опасность для водной среды ОСТРАЯ категория опасности 1, с приписанной фразой H, определяющей тип опасности:

H400 Очень токсичен для водных организмов

Aquatic Chronic 1 - Создающая опасность для водной среды ХРОНИЧЕСКАЯ категория опасности 1, с приписанной фразой, определяющей тип опасности:


H410 Оказывает очень токсичное воздействие на водные организмы, вызывая длительные изменения.

Опасность для здоровья: продукт классифицируется как опасный для здоровья: вредный при проглатывании, потенциально вредный при вдыхании паров.

Опасность для окружающей среды: продукт классифицируется как опасный для окружающей среды: продукт очень токсичен для водных организмов; может вызвать длительные неблагоприятные изменения в водной среде.

Физические/химические опасности: продукт не классифицируется как опасный.

Опасность возгорания: продукт негорючий.

	ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ составлен в соответствии с Регламентом Комиссии (ЕС) № 2015/830, вносящим изменения в Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)			Страница 2 из 14
	Выпуск 11	Дата составления 15.12.2000	Дата последнего обновления 08.12.2017	

2.2. Элементы маркировки

В соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Пиктограмма:



GHS 09



GHS 07

Сигнальное слово: **Внимание**

Фразы, указывающие на вид опасности:

H302 Вреден при проглатывании.

H410 Оказывает очень токсичное воздействие на водные организмы, вызывая длительные изменения.

Фразы, указывающие меры предосторожности:

Общие:

P101 В случае необходимости консультации с врачом, показать упаковку или этикетку.

P102 Хранить в местах, недоступных для детей.

Профилактика:

P264 Тщательно вымыть лицо и руки после использования.

P270 Не есть, не пить и не курить во время использования продукта.

P273 Избегать попадания в окружающую среду.

Реагирование:

R301 + R312 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: при плохом самочувствии обратиться в токсикологический центр / к врачу.

R330 Прополоскать рот.

R391 Собрать утечку.

Хранение:

R233 Хранить упаковку плотно закрытой.

R411 Хранить при температуре от 0 °C до +30 °C

R234 Хранить только в оригинальной упаковке.

Удаление:

R501 Содержимое/упаковку удалять в организации, имеющие соответствующие полномочия, в соответствии с национальными / международными нормами

Активные ингредиенты/создающие опасность:

α-циперметрин 25 г/дм³, пропоксур 100 г/дм³


Содержание маркировки продукта:

EUN210 Паспорт безопасности доступен по требованию

2.3. Другие опасности:

Вещество не отвечает критериям PBT или vPvB согласно приложению XIII регламента REACH

РАЗДЕЛ 3. СОСТАВ/ ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ

	ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ составлен в соответствии с Постановлением Комиссии (ЕС) № 2015/830, изменяющим постановление (ЕС) № 1907/2006 (REACH)			Страница 3 из 14
	Издание 11	Дата составления 15.12.2000	Дата последнего обновления 08.12.2017	

3.1 Субстанция — не относится.

3.2 Смеси

Продукт является смесью.

Состав: активные вещества α -циперметрин 25 г/дм³, пропоксур 100 г/дм³, вспомогательные вещества, не классифицированные как представляющие опасность или ниже порога классификации

Классификация веществ, представляющих опасность, содержащихся в продукте представлены в соответствии с таблицей 3.1 приложения VI к Постановлению Европейского Парламента и Совета (ЕС) № 1272/2008 с учетом его обновлений, данных, предоставленных производителем, а также литературных данных.

№ CAS	№ EC	Индексный №	REACH регистрационный номер	Химическое название	Содержание	Категории опасности	Фразы, H
67375-30-8	257-842-9	607-422-00-X	не требуется ****	α -циперметрин* (ISO) / рацемат, содержащий (R)- α -циано-3-феноксibenзил (1S,3S)-3-(2,2-дихлорвинил)-2,2-диметилциклопропанкарбоксилат / (S)- α -циано-3-феноксibenзил (1R,3R)-3-(2,2-дихлорвинил)-2,2-диметилциклопропанкарбоксилат	25 г/дм ³ ок. 2,4 % вес.	Acute Tox. 3 (oral), STOT RE 2, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H301, 335, 373, 400, 410
114-26-1	204-043-8	006-016-00-4	не доступен	пропоксур(ISO) метилкарбамат 2-изопропоксифенила	100 г/дм ³ ок. 9,62 % вес.	Acute Tox. 3 (oral), Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H301, 400, 410

Значение коэффициента M для веществ, опасных для окружающей среды (№ CAS 67375-30-8) острая опасность для водной среды: M = 1000

Значение коэффициента M для веществ, опасных для окружающей среды (№ CAS 114-26-1) острая опасность для водной среды: M = 1

* - вещество, для которого указана предельно допустимая концентрация в рабочей среде

** - активное вещество, используемое в биоцидном продукте


Значение категории опасности и фраз H см. раздел 16.

РАЗДЕЛ 4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

4.1. Описание мер первой помощи

Общие рекомендации:

Прекратить контакт/воздействие. В случае контакта с продуктом, вызывающим недомогание, следует немедленно вызвать профессиональную медицинскую помощь. Показать врачу маркировку на этикетке или в паспорте безопасности продукта. Сообщить врачу о первой помощи, оказанной пострадавшему. Не пытаться давать потерявшему сознание человеку жидкости или твердые вещества. Ни в коем случае не вызывать рвоту. Если у пострадавшего рвота, поверните его в безопасное положение, чтобы предотвратить опасность удушья рвотой. Снять загрязненную продуктом одежду.

	ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ составлен в соответствии с Регламентом Комиссии (ЕС) № 2015/830, вносящим изменения в Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)			Страница 4 из 14
	Выпуск 11	Дата составления 15.12.2000	Дата последнего обновления 08.12.2017	

Защита лиц оказывающих первую помощь: не выполнять никаких действий, которые могли бы создавать угрозу безопасности спасателя, если он соответствующие не обучен. Рекомендуется использовать личные средства защиты (см. раздел 8).

Загрязнение кожи: Снять всю загрязненную одежду. Немедленно омыть кожу водой, а затем водой и мылом. Если появятся какие-либо раздражения, следует обратиться к врачу. Загрязненную одежду следует выстирать перед повторным использованием.

Загрязнение глаз: Промывать соответствующей жидкостью для промывания глаз или чистой водой, удерживая веки открытыми в течение, по крайней мере, 10 минут, обратиться к врачу.

Загрязнение через дыхательные пути: Вывести пострадавшего из места воздействия, при трудностях с дыханием давать кислород, при необходимости обратиться к врачу. Необходимо предотвратить возможное переохлаждение тела.

В случае проглатывания: Тщательно прополоскать рот водой (не давать пить молоко, масло или спирт), немедленно обратиться к врачу, показать этикетку продукта.

ВНИМАНИЕ! Человеку, потерявшему сознание, нельзя ничего принимать внутрь, нельзя вызывать рвоту!

4.2. Самые важные острые и замедленные симптомы и последствия воздействия

Острые симптомы - загрязнение кожи, особенно в чувствительных областях, например, лица, может вызвать зуд, жжение или онемение.

Замедленные симптомы - в случае отравления, наблюдаются: нервозность, симптомы аллергии, приступы беспокойства, ощущение покалывания при прикосновении, расстройство координации движений (атаксия), судороги.

Последствия воздействия – нет данных

4.3. Указания, касающиеся срочной медицинской помощи и особого обращения с пострадавшим

Информация для врача: При проглатывании применить промывание желудка. Можно подавать: Фенобарбитал, дифенил гидантоина или их смесь. При попадании в легкие может вызвать симптомы воспаления легких. Пострадавшего следует поместить в хорошо проветриваемом месте или на открытом воздухе. Применять симптоматическое лечение. Лечение от аллергии, если у пострадавшего возникнут аллергические симптомы.

В случае обращения в экстренную помощь компании или центр острых отравлений необходимо иметь при себе упаковку продукта, этикетку или паспорт безопасности

РАЗДЕЛ 5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ


5.1. Средства пожаротушения

Подходящие средства пожаротушения: для гашения огня, небольших размеров, использовать пенные, углекислотные (CO₂) или порошковые огнетушители. В случае большого пожара использовать пену или водный туман.

Средства пожаротушения, которые не должны использоваться по соображениям безопасности: прямой поток воды – опасность распространения пожара и загрязнения территории.

5.2. Особые опасности, создаваемые веществом или смесью

При сгорании продукта могут выделяться продукты сгорания – оксиды углерода, азота, галогенированные соединения, хлористый водород и другие вредные газы. Избегать вдыхания продуктов горения – могут представлять опасность для здоровья.

	<p align="center">ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ</p> <p align="center">составлен в соответствии с Постановлением Комиссии (ЕС) № 2015/830, изменяющим постановление (ЕС) № 1907/2006 (REACH)</p>			<p align="center">Страница 5 из 14</p>
	<p align="center">Издание 11</p>	<p align="center">Дата составления 15.12.2000</p>	<p align="center">Дата последнего обновления 08.12.2017</p>	

5.3. Информация для пожарных: обязательно использовать автономный дыхательный аппарат и защитную одежду во время тушения пожара или во время уборочных работ сразу после пожара в закрытых или плохо проветриваемых помещениях.

Общие рекомендации: удалить из опасной зоны не уполномоченные лица, не участвующие в ликвидации пожара. В случае необходимости вызвать Пожарную охрану.

Дополнительные примечания: Контейнеры и упаковки, не охваченные пожаром, подвергающиеся воздействию огня или высокой температуры, следует охлаждать водой с безопасного расстояния, если это возможно, удалить их из опасной зоны.

Остатки после пожара и загрязненные воды утилизировать в соответствии с местными правилами. Нельзя впускать воду после гашения пожара в канализацию.

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

6.1. Индивидуальные меры предосторожности, защитное оснащение и процедуры в чрезвычайных ситуациях:

Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. Избегать вдыхания распыленного препарата и рабочей жидкости, применяемой при опрыскивании.

Во время работы с препаратом запрещается принимать пищу, пить и курить. Используйте защитную одежду (рабочую) и перчатки (резиновые или синтетические). Загрязненную одежду снять, постирать в обычной стиральной машине, после предварительной промывки водой. Кожу промыть большим количеством воды и промыть водой с мылом.

Персонал, который принимает участие в спасательной операции, ознакомиться с информацией в разделе 8.

6.2. Меры предосторожности в области защиты окружающей среды:

Не допускать попадания продукта в канализацию, грунтовые воды и поверхностные воды. Не выливать в канализацию. В случае загрязнения окружающей среды уведомить соответствующие органы.

Запрещается применение средства в зоне непосредственной охраны водозаборов воды, а также на территории курортов, защитных слоев национальных парков и заповедников.

Остатки неиспользованной рабочей жидкости разбавить водой и выбрызгать на ранее опрыскиваемые поверхности.

Пустую тару необходимо промыть три раза водой и промывные воды вылить в емкость с рабочей жидкостью. Воду, использованную для мытья оборудования выбрызгать на ранее опрыскиваемые поверхности.

6.3. Методы и материалы для предотвращения распространения загрязнения и удаления загрязнения:


В случае разгерметизации упаковки, утечки продукта, необходимо перекрыть источник утечки, перелить продукт в пустую емкость. Разлитый продукт посыпать поглощающим материалом (песком, кизельгуром) и собрать в контейнер и направить на утилизацию. Место загрязнения промыть водой. Работы по уборке проводить при хорошей вентиляции.

6.4. Ссылка на другие разделы:

Индивидуальные средства защиты – раздел 8

Обращение с отходами – раздел 13

РАЗДЕЛ 7. ОБРАЩЕНИЕ С ВЕЩЕСТВАМИ И СМЕСЯМИ И ИХ СКЛАДИРОВАНИЕ

	ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ составлен в соответствии с Регламентом Комиссии (ЕС) № 2015/830, вносящим изменения в Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)			Страница 6 из 14
	Выпуск 11	Дата составления 15.12.2000	Дата последнего обновления 08.12.2017	

7.1. Меры предосторожности для безопасного обращения:

Перед применением продукта ознакомьтесь с содержанием этикетки. Избегать загрязнения кожи и глаз. Не вдыхать паров и аэрозолей. Соблюдайте правила личной гигиены и используйте защитную одежду в соответствии с указаниями, приведенными в разделе 8 паспорта. Во время работы с препаратом запрещается принимать пищу, пить и курить. Мойте руки перед перерывами и после работы с продуктом.

Любые действия, связанные с манипуляцией и перемещением продукта следует производить при соблюдении герметичности индивидуальных упаковок. Избегайте ситуаций, которые угрожают неконтролируемой потерей герметичности упаковок.

Специальные средства защиты от пожара и взрывоопасности:

не требуются.

Промышленная гигиена:

- рекомендуется соответствующая вентиляция во время работы (общая и местная вытяжная вентиляция)
- обеспечить место для промывки глаз и рук в случае их загрязнения
- руки вымыть водой с мылом перед едой, курением сигарет и после окончания работы
- сразу же убирать разлитый продукт
- следует соблюдать обычные меры предосторожности при обращении с химикатами.

После работы с продуктом:

После работы вымыть лицо и руки. Очистить защитные средства. Загрязненное оборудование вымыть водой с мылом или раствором соды.

7.2. Условия безопасного складирования, включая информацию относительно всех взаимных несоответствий:

Хранить в оригинальной упаковке, плотно закрытой, при температуре от 0° С до + 30° С. Не удалять этикетки.

Не допускать промерзания средства.

7.3. Особое конечное назначение:

Биоцидный продукт. Следовать информации, содержащейся в тексте этикетки продукта.

РАЗДЕЛ 8. СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ОПАСНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ


8.1. 8.1. Параметры, подлежащие контролю:

Предельные значения воздействия:

Опасный компонент	№ CAS	ПДК, мг/м ³	ПДК _{мр.} , мг/м ³
α-циперметрин смесь изомеров (R)-α-циано-3-феноксibenзил (1S,3S)-3-(2,2-дихлорвинил)-2,2-диметил-циклопропанкарбоксилат (S)-α-циано-3-феноксibenзил (1R,3R)-3-(2,2-дихлорвинил)-2,2-диметил-циклопропанкарбоксилат	67375-30-8	1	-

- Постановление Министра труда и общественной политики от 8 июня 2014 г. „О предельных допустимых концентрациях и интенсивности вредных для здоровья факторов в рабочей среде” (“Зак. вестник за 2014 г., поз. 817).

Рекомендации касающиеся процедуры мониторинга содержания опасных веществ в воздухе – методика измерений:

	<p align="center">ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ</p> <p align="center">составлен в соответствии с Постановлением Комиссии (ЕС) № 2015/830, изменяющим постановление (ЕС) № 1907/2006 (REACH)</p>			<p align="right">Страница 7 из 14</p>
	<p align="center">Издание 11</p>	<p align="center">Дата составления 15.12.2000</p>	<p align="center">Дата последнего обновления 08.12.2017</p>	

Распоряжение Министра здравоохранения от 02 февраля 2011 г. относительно исследований и измерений факторов вредных для здоровья в рабочей среде (Зак. вестн. за 2011 г. № 33, поз. 166) PN-89/Z-01001/06. Охрана чистоты воздуха. Названия, определения и единицы измерения. Терминология, касающаяся исследований качества воздуха на рабочих местах. PN Z-04008-7:2002. Охрана чистоты воздуха. Отбор проб. Правила отбора проб воздуха в рабочей среде и интерпретация результатов. PN-EN-689: 2002. Воздух на рабочих местах – руководство по оценке ингаляционного воздействия химических факторов путем сравнения с предельно допустимыми нормами и стратегия измерений.

Необходимо применить процедуры мониторинга концентрации опасных компонентов в воздухе, а также процедуры контроля чистоты воздуха на рабочем месте – если они доступны, и обоснованы на данном рабочем месте – в соответствии с соответствующими Польскими или Европейскими стандартами с учетом условий, преобладающих в месте воздействия, а также соответствующей методологии измерения, адаптированной к условиям работы. Режим, вид и периодичность испытаний и измерений следует соблюдать в соответствии с требованиями, содержащимися в постановлении Министра здравоохранения от 02 февраля 2011 года.

8.2. Контроль воздействия:

Рекомендации в отношении технических средств:

Использовать только с подходящей вентиляцией. Необходима местная вытяжная вентиляция, которая удаляет пар из мест выбросов продукта, а также общая вентиляция помещений.

Средства индивидуальной защиты.

Необходимость применения и подбор соответствующих средств индивидуальной защиты должны учитывать тип опасности, исходящей от продукта, условия на рабочем месте, а также способ обращения с продуктом. Использовать средства защиты известных производителей.

а) Защита органов дыхания – при отсутствии достаточной вентиляции в помещении: маска с комбинированным фильтром или автономный дыхательный аппарат,

б) Защита рук - материал перчаток должен быть непроницаемым и устойчивым к воздействию продукта. Использовать защитные перчатки из неопренового или нитрильного каучука. Толщина мин. 0,5 мм. Если ожидается длительный или часто повторяющийся контакт с продуктом, рекомендуется носить перчатки с классом защиты 6 (время прорыва больше, чем 480 минут в соответствии с PN-EN 374). Если ожидается это только краткий контакт с продуктом, рекомендуется носить перчатки с классом защиты 4 или выше (время прорыва больше, чем 120 минут в соответствии с PN-EN 374).

Так как продукт представляет собой смесь, состоящую из нескольких веществ, то прочность материалов, из которых изготовлены перчатки, невозможно рассчитать заранее, и поэтому она должна быть проверена перед применением. От производителя перчаток необходимо узнать о времени проникновения через нее веществ, и такой срок должен соблюдаться.

Рекомендуется регулярно менять перчатки и немедленно их заменять, если возникнут какие-либо признаки их износа, повреждения (разрыва, дыры) или изменение внешнего вида (цвета, эластичности, формы).

в) Защита глаз – требуются очки или защитные очки

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


д) Термическая угроза — не относится

Стандарты на средства защиты:

PN-EN 140:2001 Оборудование для защиты дыхания. Поглотители и поглотители с фильтрами, требования, анализ, маркировка

PN-EN 143:2004 Оборудование для защиты дыхания. Фильтры. Требования, исследование, маркировка

PN-EN 149+A1:2010 Оборудование для защиты дыхания. Респираторы для защиты от частиц. Требования, исследование, маркировка

	ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ составлен в соответствии с Регламентом Комиссии (ЕС) № 2015/830, вносящим изменения в Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)			Страница 8 из 14
	Выпуск 11	Дата составления 15.12.2000	Дата последнего обновления 08.12.2017	

PN-EN 14387+A1:2010 Оборудование для защиты дыхания. Поглотители и фильтропоглотители.

Требования, исследование, маркировка

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

PN-EN 374-2:2005 Перчатки, защищающие от химикатов и микроорганизмов. Часть 2: Определение устойчивости к пропитыванию

PN-EN 374-3:2005 Перчатки, защищающие от химикатов и микроорганизмов. Часть 3: Определение устойчивости к проникновению химических веществ

PN-EN 166:2005 Средства индивидуальной защиты глаз. Требования

PN-EN 14605+A1:2010 Одежда для защиты от жидких химикатов. Требования к одежде, защищающей все тело, с подключением не пропускающими жидкости в жидком виде (Тип 3) или распыленной (Тип 4), в том числе с изделиями, которые обеспечивают только частичную защиту тела (Тип PB{3} и PB{4})

PN-EN ISO 20344:2012 Средства индивидуальной защиты. Методы испытаний обуви

Когда концентрация опасного вещества установлена и известна, подбор средств индивидуальной защиты следует производить с учетом концентрации вещества, присутствующей на данном рабочем месте, времени воздействия, выполняемых работником действий, а также рекомендаций производителя средства индивидуальной защиты. В экстренной ситуации или когда концентрация вещества на месте не известна, использовать средства индивидуальной защиты, изолирующие организм (газонепроницаемый комплектации укомплектованный оборудованием для защиты органов дыхания).


Применяемые средства индивидуальной защиты должны соответствовать требованиям, содержащимся в распоряжении Министра экономики от 28.12.2005 года. (Зак. вестник № 259, поз. 2173), а также директивы 89/686/ЕС (вместе с поправками).

Контроль воздействия на окружающую среду: не следует допускать попадания больших количеств продукта в почву, поверхностные и грунтовые воды.

РАЗДЕЛ 9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

9.1. Информация об основных физических и химических свойствах:

Форма:	жидкость, суспензионный концентрат
Цвет:	белый до бежевого
Запах:	нет данных
Порог запаха:	не определено
pH:	не определено
Температура плавления:	не определено
Начальная температура кипения и диапазон температур кипения:	не определено
Температура воспламенения:	не определено
Скорость испарения:	не определено
Горючесть:	негорючий
Верхний/нижний предел горючести или верхний/нижний предел взрывчатости:	не определено
Давление пара:	не определено
Плотность паров:	не определено
Плотность (20° C):	1,06 ± 0,04 г/см ³
Растворимость в воде:	смешивается в любых пропорциях
Растворимость в других растворителях:	нет данных
Коэффициент распределения n-октанол/вода:	не определено
Температура самовоспламенения:	не определено
Температура разложения:	не определено
Вязкость:	нет данных
Взрывные свойства	не проявляет
Окислительные свойства:	нет данных

	ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ составлен в соответствии с Постановлением Комиссии (ЕС) № 2015/830, изменяющим постановление (ЕС) № 1907/2006 (REACH)			Страница 9 из 14
	Издание 11	Дата составления 15.12.2000	Дата последнего обновления 08.12.2017	

9.2. Дополнительная информация: нет данных

РАЗДЕЛ 10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКТИВНОСТЬ

10.1. Реактивность:

Нет данных

10.2. Химическая стабильность:

Продукт стабилен при нормальных условиях окружающей среды (см. раздел 7 условия хранения). Препарат является однородной, густой взвесью белого до бежевого цвета, легко диспергирующейся в воде. Допускается частичное осаждение суспензии в случае, когда продукт оставлен в течение длительного времени без движения. После смешивания содержимого упаковки продукт должен снова создать однородную суспензию.

10.3. Возможность опасных реакций:

Нет данных

10.4. Условия, которых следует избегать:

Сильный солнечный свет, высокая (выше 30° C) и низкая (ниже 0° C) температура.

10.5. Материалы, которых следует избегать:

Щелочи.

10.6. Опасные продукты распада:

В нормальных условиях применения не известны.

РАЗДЕЛ 11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

11.1. Информация о токсикологическом воздействии

Острая токсичность:

Острая пероральная токсичность LD50 (крыса, самцы): 1749 мг/кг м. т.

Острая кожная токсичность -LD50 (крыса, самцы): > 2000 мг/кг м. т.

Острая ингаляционная токсичность: нет данных для продукта

Острая токсичность для действующих веществ:

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

Острая пероральная токсичность LD50 (крыса): 50 – 90 мг/кг (для пропоксура)

Острая токсичность перорально: АТЕ (приблизительно) > 300 – 2000 мг/кг – продукт классифицируется как создающий угрозу острой токсичностью при проглатывании категория опасности 4

Острая токсичность контакт с кожей: АТЕ (приблизительно) > 2000 мг/кг – продукт не классифицируется как создающий угрозу острой токсичностью при контакте с кожей

Острая токсичность в виде ингаляций: АТЕ (приблизительно) > 20 мг/дм³/4h (пара) – продукт не классифицируется как создающий угрозу острой токсичностью при вдыхании


Разъедание/раздражение кожи: продукт не соответствует критериям классификации

Серьезное повреждение глаз/раздражение глаз: продукт не соответствует критериям классификации

Сенсибилизирующее действие на дыхательные пути или кожу: продукт не соответствует критериям классификации

Мутагенность на зародышевые клетки: продукт не содержит компонентов, представляющих опасность, размещенных в перечень веществ и продуктов, действия мутагенного воздействия

Канцерогенные эффекты: продукт не содержит компонентов, представляющих опасность,

	ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ составлен в соответствии с Регламентом Комиссии (ЕС) № 2015/830, вносящим изменения в Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)			Страница 10 из 14
	Выпуск 11	Дата составления 15.12.2000	Дата последнего обновления 08.12.2017	

размещенных в каталоге веществ и продуктов канцерогенного воздействия

Репродуктивная токсичность: продукт не содержит компонентов, представляющих опасность, размещенных в перечень веществ и продуктов, о вреде на окружающую среду

Токсичное действие на целевые органы – единоразовый контакт: продукт не соответствует критериям классификации

Специфическая системная токсичность на орган–мишень - повторяющееся воздействие: продукт не соответствует критериям классификации

Опасность аспирации: продукт не соответствует критериям классификации

Потенциальное воздействие на здоровье:

Вдыхание – может оказывать вредное воздействие при вдыхании, из-за довольно значительного давления паров компонент, создающих опасность, пропосур действует вредно при контакте и при попадании в желудочно-кишечный тракт, а также при вдыхании паров продукта

Потребление – может нанести вред при проглатывании

Кожа - воздействие альфа-циперметрина может вызвать временное, кратковременное жжение, зуд, онемение лица или других поверхностей нежной кожи.

Глаза – может вызвать временное раздражение глаз

РАЗДЕЛ 12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

12.1. Токсичность: нет данных

12.2. Стойкость и способность к разложению: нет данных

12.3. Способность к биоаккумуляции: нет данных

12.4. Мобильность в почве: нет данных

12.5. Результаты оценки PBT и vPvB: продукт не относится по критериям PBT vPvB согласно приложению XIII постановления REACH

12.6. Другое вредное воздействие:

Продукт классифицируется как очень токсичный для водных организмов, вызывающий длительные неблагоприятные изменения в водной среде. Приложить все усилия, чтобы продукт не попал в почву, источники питьевой воды, водоемы и т. д.

Экотоксикологические данные для компонента, создающего опасность (альфа-циперметрин):

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

Острая токсичность в отношении водных беспозвоночных (*Daphnia magna*) EC50 (48h): 0,016 мг/дм³

Экотоксикологические данные для компонента, создающего опасность (пропосур):


Острая токсичность для рыб (*Oncorhynchus mykiss*) LC50 (96 ч): 13,6 мг/дм³

Острая токсичность в отношении водных беспозвоночных (*Daphnia magna*) EC50 (48 ч): 0,15 мг/дм³

РАЗДЕЛ 13. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ

13.1. Методы утилизации отходов:

Отходы продукта: остатки продукта хранить в оригинальных емкостях. Договориться с производителем продукта относительно возможности переработки отходов. Если нет такой возможности, передать для утилизации в лицензированное учреждение в сфере сбора, транспортировки, использования или обезвреживания отходов. Не выбрасывать остатки продукта в

	ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ составлен в соответствии с Постановлением Комиссии (ЕС) № 2015/830, изменяющим постановление (ЕС) № 1907/2006 (REACH)			Страница 11 из 14
	Издание 11	Дата составления 15.12.2000	Дата последнего обновления 08.12.2017	

канализацию. Остатки неиспользованной рабочей жидкости разбавить водой и выбрызгать на ранее опрыскиваемые поверхности.



Группа отходов: 07 04 – отходы производства, приготовления, сбыта и использования органических средств защиты растений, средств для консервации древесины и других биоцидов.

Код отхода: 07 04 99 – другие, не перечисленные отходы

Утилизация использованной упаковки: запрещается сжигать на поверхности земли или использовать в качестве вторичного сырья. Пустую тару необходимо промыть три раза водой и промывные воды вылить в емкость с рабочей жидкостью. Воду, использованную для мытья оборудования выбрызгать на ранее опрыскиваемые поверхности. Запрещается использовать пустые упаковки от препарата для других целей, в том числе, использовать их в качестве вторичного сырья.

Код отхода: 15 01 10* – упаковки, содержащие остатки опасных веществ или ними загрязненные.


РАЗДЕЛ 14. ИНФОРМАЦИЯ О ТРАНСПОРТИРОВКЕ

14.1	Номер UN (номер ООН)	3082	
14.2.	Правильное название для перевозки UN:	МАТЕРИАЛ УГРОЖАЮЩИЙ ОКРУЖАЮЩЕЙ ВОДНОЙ СРЕДЕ, ЖИДКИЙ I.N.O. (пропоксур, альфа-циперметрин)	
14.3.	Класс(-ы) опасности при транспортировке:	9	
14.4.	Группа упаковки:	III	
14.5.	Опасности для окружающей среды:	да	
14.6.	Особые средства предосторожности для пользователей:	См. также раздел 7.1.	
	Наземный транспорт ADR		
	Классификационный код опасного товара:	M6	 
	Номер наклейки с предостережением:	9	
	Инструкция по упаковке:	P 001	
	Код проезда через туннели:	E	
14.7.	Транспортировка навалом в соответствии с приложением II к Конвенции MARPOL 73/78 и кодексом IBC:		
	Код IBC:	нет данных	

РАЗДЕЛ 15. ИНФОРМАЦИЯ О МЕЖДУНАРОДНОМ И НАЦИОНАЛЬНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

15.1. Законы, касающиеся безопасности, здоровья и охраны окружающей среды, специфические для вещества или материала

- Закон о химических веществах и их смесях (Зак. вестн. за 2015 г. поз. 1203)
- Регламент (ЕС) № 1907/2006 Европейского парламента и Совета от 18 декабря 2006 г. "О регистрации, оценке, выдаче разрешений и используемых ограничений в области химикатов (REACH) и создания Европейского агентства химических веществ", изменяющий директиву 1999/45/ЕС и отменяющий постановление Совета (ЕЕС) № 793/93 и распоряжение Комиссии (ЕС) № 1488/94, а также директиву Совета 76/769/ЕЕС и директивы Комиссии 91/155/ЕЕС, 93/67/ЕЕС, 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", изменяющий и отменяющий директивы 67/548/ЕЕС и 1999/45/ЕС, а также изменяющий регламент (ЕС) № 1907/2006 (GHS)
- Постановление Комиссии (ЕС) № 790/2009 от 10 августа 2009 г. адаптирующее к научно-техническому прогрессу постановление Европейского парламента и Совета (ЕС) № 1272/2008 от 16 декабря 2008 г. "О классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей" (1 АТР)
- Регламент Комиссии (ЕС) № 286/2011 от 10 марта 2011 г., адаптирующий к научно-техническому

	<p align="center">ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ</p> <p align="center">составлен в соответствии с Регламентом Комиссии (ЕС) № 2015/830, вносящим изменения в Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)</p>			<p align="right">Страница 12 из 14</p>
	<p align="center">Выпуск 11</p>	<p align="center">Дата составления 15.12.2000</p>	<p align="center">Дата последнего обновления 08.12.2017</p>	

прогрессу Регламент Европейского парламента и Совета № 1272/2008 "О классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей" (2 АТР)

- Регламент Комиссии (ЕС) № 618/2012 от 10 июля 2012 г., адаптирующий к научно-техническому прогрессу постановление Европейского парламента и Совета (ЕС) № 1272/2008 "О классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей"(3 АТР)

- Регламент Комиссии (ЕС) № 487/2013 от 8 мая 2013 г., адаптирующий к научно-техническому прогрессу Регламент Европейского парламента и Совета № 1272/2008 "О классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей" (4 АТР)

- Регламент Комиссии (ЕС) № 944/2013 от 2 октября 2013 г., адаптирующий к научно-техническому прогрессу Регламент Европейского парламента и Совета № 1272/2008 "О классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей"(5 АТР)

- Регламент Комиссии (ЕС) № 605/2014 от 5 июня 2014 г., изменяющий, для включения фраз, указывающих угрозу и фраз, указывающих меры предосторожности на хорватском языке и адаптации к научно-техническому прогрессу, постановление Европейского парламента и Совета (ЕС) № 1272/2008 "О классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей" (6 АТР)

- Регламент Комиссии (ЕС) № 2015/830 от 28 мая 2015 г. изменяющий регламент (ЕС) № 1907/2006 Европейского парламента и совета "О регистрации, оценке, выдаче разрешений и используемых ограничениях в области химикатов" (REACH).

- Распоряжение Министра Труда и Социальной Политики от 6 июня 2014 года. "о предельных допустимых концентрациях и интенсивности вредных для здоровья факторов в рабочей среде (Законодательный Вестник 2014 года. Поз. 817)

- Распоряжение Министра Здравоохранения от 02 февраля 2011 года. об исследованиях и измерениях вредных для здоровья факторов в рабочей среде " ("Законодательный Вестник" с 2011 года. № 33, поз. 166)

- Постановление Министра Труда и Социальной Политики относительно общих правил безопасности и гигиены труда" (единый текст Вестник законов " с 2003 года. № 169, поз. 1650)

- Распоряжение Министра Здравоохранения по вопросам безопасности и гигиены труда, связанных с наличием на рабочем месте химических факторов (единый текст Вестник законов с игры 2016 года. поз. 1488)

- Распоряжение Министра Экономике от 21 декабря 2005г. по вопросу основных требований для средств индивидуальной защиты (dz. и. с 2005г. № 259, поз. 2173)

- Распоряжение Министра окружающей Среды от 26 января 2010 года. „О контрольных значений для некоторых веществ в воздухе" ("Законодательный Вестник" за 2010г., № 16, Поз. 87)

- Закон – Закон об охране окружающей среды " (единый текст Вестник законов с 2017г. поз. 519)

- Распоряжение Министра окружающей Среды от 18 ноября 2014г. „относительно условий, которые следует выполнить при введении стоков в воды или землю, а также относительно веществ, особо вредных для водной среды" ("Законодательный Вестник" за 2014г., поз. 1800)

- Распоряжение Министра окружающей Среды от 9 декабря 2014 года. „О каталоге отходов" ("Законодательный Вестник" за 2014г., поз. 1923)

- Закон о экономике упаковкой и упаковочными отходами " (единый текст Вестник законов с игры 2016 года. поз. 1863)


- Закон от 9 октября 2015 года. „О биоцидных продуктах" ("Законодательный Вестник" с 2015 года. поз. 1926)

- Правительственное заявление от 28 февраля 2017г. относительно вступления в силу изменений в приложениях А и В европейского Договора, касающегося международных автомобильных перевозок опасных товаров (ADR), подписанного в Женеве 30 сентября 1957г. ("Законодательный Вестник" с 2017г., поз. 1119)

15.2. Оценка химической безопасности:

Для продукта не была проведена оценка химической безопасности

РАЗДЕЛ 16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

	<p align="center">ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ</p> <p align="center">составлен в соответствии с Постановлением Комиссии (ЕС) № 2015/830, изменяющим постановление (ЕС) № 1907/2006 (REACH)</p>			<p align="right">Страница 13 из 14</p>
	<p align="center">Издание 11</p>	<p align="center">Дата составления 15.12.2000</p>	<p align="center">Дата последнего обновления 08.12.2017</p>	

Условные обозначения категорий и фраз, указывающих на вид опасности, касающиеся опасного вещества, которое входит в состав продукта:

Acute Tox. 3 (оральный) острая токсичность (пероральным путем) категория опасности 3
 Acute Tox. 4 (оральный) острая токсичность (пероральным путем) категория опасности 4
 STOT RE2 токсичное действие на органы – мишени – повторяющееся воздействие, категория опасности 2.
 STOT SE 3 токсичное действие на органы – мишени - одноразовое воздействие, категория опасности 3
 Aquatic Acute 1 создающий опасность для водной среды. ОСТРЫЕ, категория опасности 1
 Aquatic Chronic 1 вещество, создающее опасность для водной среды. ХРОНИЧЕСКИЕ категория опасности 1

H301 Токсично при проглатывании
 H302 Вреден при проглатывании
 H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей
 H373 Может вызвать повреждение органов при длительном или повторяющемся воздействии
 H400 Очень токсичен для водных организмов
 H410 Оказывает очень токсичное воздействие на водные организмы, вызывая длительные изменения.

Объяснение сокращений и акронимов, применяемых в паспорте безопасности

CAS – Chemical Abstracts Service

WE – номер, присвоенный химическому веществу в Европейском перечне существующих веществ коммерческого значения или в Европейском перечне нотифицированных химических веществ, или в списке химических веществ, перечисленных в публикации "No-longer polymers".

ПДК - предельно допустимая концентрация вредного для здоровья вещества на рабочем месте

PBT – стойкость, способность к биоаккумуляции и токсичность

vPvB – очень большая стойкость и очень высокая способность к биоаккумуляции

LD50 - доза, при которой наблюдалась смерть 50 % подопытных животных

LC 50 – концентрация, при которой наблюдалась смерть 50 % подопытных животных

EC50 – концентрация, вызывающая 50% реакцию выживания

Номер UN – опознавательный номер материала (номер ООН, номер UN)

ADR Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов (англ. Agreement on Dangerous Goods by Road)

Паспорт безопасности составлен в соответствии с Регламентом Комиссии (ЕС) № 2015/830 от 28 мая 2015 г., изменяющим регламент (ЕС) № 1907/2006 Европейского парламента и Совета "О регистрации, оценке, выдаче разрешений и используемых ограничениях в области химикатов" (REACH).

Классификации продукта в зависимости от содержания компонентов, представляющих угрозу, а также данные производителя сделана в соответствии с Регламентом Европейского Парламента и Совета (ЕС) № 1272/2008 от 16 декабря 2008 года. по классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей, изменения и uchylajacym директивы 67/548/EWG и 1999/45/WE, а также изменяющим постановление (ЕС) № 1907/2006.

Обучение:

Лица, имеющие контакт с продуктом, прежде чем приступить к работе, должны пройти обучение относительно свойств и способа поведения с продуктом. Применять в соответствии со способом применения, рекомендованным производителем.

	<p align="center">ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ</p> <p align="center">составлен в соответствии с Регламентом Комиссии (ЕС) № 2015/830, вносящим изменения в Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)</p>			<p align="right">Страница 14 из 14</p>
	<p align="center">Выпуск 11</p>	<p align="center">Дата составления 15.12.2000</p>	<p align="center">Дата последнего обновления 08.12.2017</p>	

Источники данных, на основании которых был разработан паспорт безопасности:

Карта была разработана на основе паспортов безопасности отдельных компонентов, литературных данных и имеющихся знаний и опыта, с учетом действующего законодательства.

ECHA European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu/>

Результаты исследований острой, около острой и дермальной токсичности проведены Департаментом Экологической Токсикологии Государственного института Гигиены.

Отказ от ответственности:

Данные, содержащиеся в паспорте, должны быть приняты только в качестве помощи для безопасного поведения в транспорте, распространении, применении и хранении. Пользователь несет ответственность в результате ненадлежащего использования информации, содержащейся в Паспорте или неправильного применения продукта.

Паспорт составил: д-р Петр Николаевич.

Карта разработана: Ф.У. Беля (тел. +48 782282392, e-mail: biuro@vela-doradztwo.pl)

Обновление от дня 08.12.2017 относится к разделу 15.