

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ (Safety Data Sheet)

**НАИМЕНОВАНИЕ:**

техническое (по НД)

Фунгицид ПРЕВИКУР ЭНЕРДЖИ

химическое (по IUPAC)

нет

торговое

ПРЕВИКУР ЭНЕРДЖИ

синонимы

нет

Код ОКП:

Код ТН ВЭД:

| 2 | 4 | 4 | 3 | 0 | 0 |

| 3 | 8 | 0 | 8 | 9 | 2 | 9 | 0 | 0 | 0 |

Условное обозначение и наименование основного нормативного, технического или информационного документа на продукцию (ГОСТ, ТУ, ОСТ, СТО, (M)SDS и т.д.)

MSDS 79666004 компании «Байер АГ»

**ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ:**

Сигнальное слово: ОСТОРОЖНО!

Краткая (словесная): Вызывает серьезные поражения глаз.

Подробная: в 16-ти прилагаемых разделах паспорта безопасности.

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДК р.з/ ОБУВ мг/м3	Класс опасности	№ CAS	№ ЕС
Пропамокарб	-/0,7	2	24579-73-5	
Фосэтил	2,0/-	2	15845-66-6	

ЗАЯВИТЕЛЬ: АО «БАЙЕР»,  
(наименование организации)Москва  
(город)Тип заявителя: производитель, поставщик, продавец, экспортер, импортер  
(ненужное зачеркнуть)

Телефон экстренной связи:

Руководитель организации:

\_\_\_\_\_  
(подпись) / \_\_\_\_\_ /  
расшифровка

м.п.

**IUPAC** – International Union of Pure and Applied Chemistry (Международный союз теоретической и прикладной химии)

**GHS (СГС)** – рекомендации ООН ST/SG/AC.10/30 «Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (Согласованная на глобальном уровне система классификации опасности и маркировки химической продукции (СГС))»

**ОКП** – Общероссийский классификатор продукции

**ОКПО** – Общероссийский классификатор предприятий и организаций

**ТНВЭД** – Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности

**№ CAS** – номер вещества в реестре Chemical Abstracts Service

**№ EC** – номер вещества в реестре Европейского химического агентства

**ПДКр.з.** – Предельно допустимая концентрация химического вещества в воздухе рабочей зоны, мг/м<sup>3</sup> (максимальная разовая/среднесменная).

**ОБУВ** – ориентировочный безопасный уровень воздействия вещества в воздухе рабочей зоны, мг/м<sup>3</sup> (максимальная разовая/среднесменная)

**Safety Data Sheet** – русский перевод - паспорт безопасности химической продукции (вещество, смесь, материал, отходы промышленного производства)

Паспорт безопасности соответствует:

- рекомендациям ООН ST/SG/AC.10/30 «СГС (GHS)»;

- регламенту ЕС «Regulation № 1907/2006 concerning Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (регламент REACH - Регистрация, Оценка, Разрешение и ограничение Химических веществ)», приложение II

**Сигнальное слово:**

– указывается одно из двух слов «**Опасно**» или

«**Осторожно**» (либо «**Отсутствует**») в соответствии с ГОСТ 31340-2007

«Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования»



## 1. Идентификация химической продукции и сведения о производителе и/или поставщике.

### 1.1 Идентификация химической продукции

1.1.1 Коммерческое название ПРЕВИКУР ЭНЕРДЖИ  
1.1.2 Код препарата (UVP) 06396712, 81705194

### 1.2 Рекомендации и ограничения по применению химической продукции

1.2.1 Использование Фунгицид

### 1.3 Полное официальное наименование, адрес и номер телефона организации ответственной за производство и выпуск в обращение химической продукции.

1.3.1 Поставщик «Байер АГ» Кайзер-Вильгельм-Аллее 1,  
51373 Лёверкузен Германия

1.3.2 Ответственный отдел Управление по классификации веществ и регистрации  
+49(0)2173-38-3409 (только в рабочее время)  
Электронная почта: BCS-SDS@bayer.com

### 1.4 Номер телефона экстренной связи организации предоставляющей консультацию при возникновении чрезвычайных ситуаций

1.4.1 Факс +49(0)2173-38-7394

1.4.2 Телефон экстренной связи Международная горячая линия по чрезвычайным ситуациям  
(круглосуточно)  
+1 (760) 476-3964 (компания «3Е» для «Байер АГ», дивизион «Кроп Сайенс»)

## 2. Идентификация опасности (опасностей).

### 2.1 Сведения о классификации опасности химического продукта на основе СГС и в соответствии с законодательством, действующим на территории обращения химической продукции. Классификация в соответствии с последней редакцией Инструкции ЕЭС № 1272/2008 по классификации, маркировке и упаковке химических веществ и смесей.

2.1.1 Классификация в соответствии с регламентом (Европейского парламента и Совета Европейского союза) № 1272/2008 по классификации, маркировке и упаковке химических веществ и смесей с поправками. Сенсбилизация кожи: Категория 1  
H317 Может вызывать кожную аллергическую реакцию.

### 2.2 Элементы маркировки на основе СГС, включая меры предосторожности. Маркировка в соответствии с последней редакцией Инструкции ЕЭС № 1272/2008 по классификации, маркировке и упаковке химических веществ и смесей.

2.2.1 Опасные компоненты, которые должны быть перечислены на этикетке Пропамокарб  
Фосэтил

2.2.2 Сигнальное слово: ОСТОРОЖНО!

2.2.3 Виды опасного воздействия H317 Может вызывать кожную аллергическую реакцию.  
EUN401 Во избежание рисков для здоровья человека и окружающей среды соблюдайте инструкцию по применению.



- 2.2.4 Информация о мерах предосторожности
- P280 Использовать защитные перчатки / защитную одежду / средства защиты глаз / средства защиты лица.
  - P333 + P313 Если появились раздражение кожи или сыпь: проконсультироваться с врачом.
  - P501 Утилизируйте содержимое/контейнер в соответствии с положениями местного законодательства.

**2.3 Прочие опасности, которые не классифицированы по СГС**

Сведения о других видах опасности отсутствуют

Сведения о других видах опасности отсутствуют.

**3. Состав (информация о компонентах).**

**3.1 Информация о составе продукта**

Растворимый концентрат (SL)

Пропамокарб / фосэтил 530:310 г/л

Химический продукт, представляет собой смесь веществ

Название	Номер вещества химической реферативной службы / номер ЕЭС для классификации и маркировки опасных грузов	Классификация:	Конц., [%]
		Регламент № 1272/2008	
Пропамокарб	24579-73-5	Сенсибил. кожи, категория 1, H317	47,30
Фосэтил	15845-66-6	Поражение глаз, категория 1, H318	27,70
Хлорид натрия	7647-14-5 231-598-3	Не классифицируется	≥ 1,0

Подробная информация, касающаяся описания опасности / видов опасного воздействия, упомянутых в данном пункте, изложена в разделе 16.

**4. Меры первой помощи.**

**4.1 Наиболее важные симптомы и признаки, острые и отсроченные**

Могут наблюдаться следующие симптомы: летаргия, атаксия, спазмы; местные: сенсibilизация.

**4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим**

4.2.1 Общие рекомендации

Покинуть опасную зону. Немедленно снять загрязненную одежду и уничтожить ее безопасным способом.

4.2.2 Попадание опасного вещества при вдыхании

Вывести пострадавшего на свежий воздух. Пациент должен находиться в покое. Если симптомы сохраняются, обратиться к врачу.

4.2.3 Попадание опасного вещества на кожу

Промыть водой с мылом. Если симптомы сохраняются, обратиться к врачу.

4.2.4 Попадание опасного вещества в глаза

Немедленно промыть большим количеством воды, в том числе под веками. Промывать минимум 15 минут. Через 5 минут снять контактные линзы (если имеют-



**ПРЕВИКУР ЭНЕРДЖИ**

Редакция 9 / ЕС  
102000004473

5/14  
Дата пересмотра: 08.04.2020

ся), после чего продолжить промывание глаза. Если раздражение или покраснение глаз не проходит, необходимо обратиться к офтальмологу.

4.2.5 Проглатывание опасного вещества НЕ вызывать рвоту. Прополоскать ротовую полость. Немедленно связаться с врачом или токсикологическим центром.

**4.3 Признаки, при которых необходима любая срочная медицинская помощь и специальное лечение.**

**Риски** Несмотря на принадлежность к классу карбаматов, данный материал НЕ является ингибитором холинэстеразы.

**Лечение** Рекомендуются вспомогательное и симптоматическое лечение, соответствующее состоянию пациента. Специфического антидота не существует. Противопоказание: атропин. Промывание желудка обычно не требуется. Однако в случае проглатывания большого количества вещества (более одного глотка) следует дать пострадавшему активированный уголь и натрия сульфат.

**5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности.**

<b>5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности</b>	Не взрывоопасный продукт						
<b>5.2 Показатели пожаровзрывоопасности</b>	<table border="0"> <tr> <td>Температура вспышки</td> <td>&gt; 120 °C при 1,013 гПа</td> </tr> <tr> <td>Температура возгорания</td> <td>300 °C</td> </tr> <tr> <td>Взрываемость</td> <td>Не является взрывоопасным. 92/69/ЕЕС, А.14 / OECD 113</td> </tr> </table>	Температура вспышки	> 120 °C при 1,013 гПа	Температура возгорания	300 °C	Взрываемость	Не является взрывоопасным. 92/69/ЕЕС, А.14 / OECD 113
Температура вспышки	> 120 °C при 1,013 гПа						
Температура возгорания	300 °C						
Взрываемость	Не является взрывоопасным. 92/69/ЕЕС, А.14 / OECD 113						
<b>5.3 Характеристика опасности, вызываемой продуктами горения и термодеструкции</b>	В случае пожара могут выделяться опасные газы: хлористый водород (HCl), цианистый водород (цианистоводородная кислота), монооксид углерода (CO), оксиды фосфора, оксиды азота (NOx)..						
<b>5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров</b>	Распыление воды, спиртоустойчивая пена, огнетушащий порошок или углекислый газ						
<b>5.5 Запрещенные средства тушения пожаров</b>	Сильная струя воды						
<b>5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров</b>	В случае возникновения пожара или взрыва не вдыхайте образующиеся испарения. В случае пожара наденьте автономный дыхательный аппарат.						
<b>5.7 Специфика при тушении</b>	Ограничьте распространение огнетушащих веществ. Стоки, образовавшиеся в процессе пожаротушения, не должны попадать в канализацию или стекать в водоёмы.						



## 6. Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий.

### 6.1 Меры обеспечения индивидуальной и коллективной безопасности при аварийных и чрезвычайных ситуациях, использование средств защиты органов дыхания, глаз, кожи

6.1.1 Необходимые действия общего характера при аварийных и чрезвычайных ситуациях

Избегайте контакта с разлитым веществом или загрязненными поверхностями. Используйте средства индивидуальной защиты.

6.1.2 Средства индивидуальной защиты в аварийных ситуациях

Спецодежда сотрудников МЧС в соответствии с их нормативами

### 6.2 Порядок действий при ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций

6.2.1 Действия при утечке, разливе, россыпи

Обработать поверхность инертным абсорбентом (например, песком, силикагелем, акцептором кислоты, универсальным связующим веществом, древесными опилками). Тщательно промыть загрязненный пол и предметы, соблюдая указания по охране окружающей среды. Разлитый продукт собрать в подходящий контейнер для утилизации, который необходимо плотно закрыть.

6.2.2 Действия при пожаре

При возникновении пожара использовать средства тушения, изложенные в п. 5.4

6.2.3 Меры предосторожности при ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций, обеспечивающие защиту окружающей среды

Не допускать попадания продукта в открытые водоемы, водосток или грунтовые воды. Если разлитый продукт попадет в дренаж, ведущий к канализации, немедленно сообщите местной компании по сточным водам.

6.2.4 Методы нейтрализации и очистки, в том числе использование сорбентов, воды и других средств для снижения концентрации.

Дайте опасному веществу впитаться в абсорбирующий материал (например, песок, силикагель, препарат, связывающий кислоту, универсальный связывающий препарат, опилки). Тщательно очистите загрязненные полы и предметы, соблюдая положения по защите окружающей среды. Использованные материалы поместите в соответствующие закрытые контейнеры для уничтожения.

## 7. Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах.

### 7.1 Меры безопасности при обращении с химической продукцией

7.1.1 Системы инженерных мер безопасности

Работать в помещении с хорошо налаженной вытяжной вентиляцией. Хранить вдали от источников тепла и возгорания. Не допускать накапливания статического электричества. Использовать оборудование только во взрывобезопасном исполнении.

7.1.2 Меры по защите окружающей среды

Запрещается проводить работы по применению и приготовлению рабочих растворов в санитарной зоне ры-



**ПРЕВИКУР ЭНЕРДЖИ**

Редакция 9 / ЕС  
102000004473

7/14  
Дата пересмотра: 08.04.2020

- 7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке  
Рекомендации по безопасному перемещению продукта изложены в п 14
- 7.2 Правила хранения химической продукции
  - 7.2.1 Условия и сроки безопасного хранения  
Хранить в оригинальном контейнере. Контейнеры хранить плотно закрытыми в сухом прохладном и хорошо вентилируемом помещении. Хранить в помещении с ограниченным доступом. Не замораживать. Хранить вдали от прямых солнечных лучей.
  - 7.2.2 Тара и упаковка  
ПЭВП (полиэтилен высокой плотности) алюминия
  - 7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту  
Хранить отдельно от пищевых продуктов, напитков и кормов для животных.

**8. Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты.**

**8.1 Параметры, подлежащие обязательному контролю, их предельно допустимые значения**

Компоненты	Номер вещества химической реферативной службы	Нормативные показатели	Обновление	Основание
Пропамокарб	24579-73-5	1,1 мг/м <sup>3</sup> (средневзвешенная концентрация вещества)		OES BCS*
Хлорид натрия	7647-14-5	10 мг/м <sup>3</sup> (средневзвешенная концентрация вещества)		OES BCS*

OES BCS: Внутренний «Стандарт профессионального воздействия» компании “Bayer CropScience”».

**8.2 Средства индивидуальной защиты персонала**

При обычных условиях использования и хранения обратитесь к информации на упаковке или инструкции по применению. Во всех остальных случаях необходимо соблюдать следующие рекомендации.

<b>Защита органов дыхания</b>	<p>При предполагаемых условиях использования защита органов дыхания не требуется.</p> <p>Средства защиты органов дыхания необходимо применять для исключения остаточного риска во время выполнения кратковременных мероприятий, когда все практические возможные меры по снижению вредного воздействия вещества уже выполнены (в частности, локализация и (или) активация местной вытяжной вентиляции). Всегда соблюдать инструкции производителя респираторов по их использованию и обслуживанию.</p>
-------------------------------	--



**Защита рук**

Ознакомьтесь с инструкцией поставщика о проницаемости и времени прорыва перчаток. Необходимо принять во внимание особые условия применения перчаток, включая опасность порезов, износа и время контакта с опасным веществом.

Загрязненные перчатки следует промыть. Перчатки, которые загрязнены изнутри, порваны или не могут быть очищены, должны быть утилизированы. Мыть руки как можно чаще. Всегда мыть руки перед едой, употреблением напитков, курением или посещением туалета.

Материал	Нитриловый каучук
Показатель проницаемости	> 480 мин
Толщина перчаток	> 0,4 мм
Индекс защиты	Класс 6
Директива	Соответствие стандарту EN 374.

**Защита глаз**

Использовать защитные очки, соответствующие стандарту EN166 (область применения 5 или эквивалентная).

**Защита кожи и индивидуальная защита**

Использовать стандартный рабочий комбинезон и спецодежду категории 3 типа 4.

Если есть вероятность прямого контакта с продуктом необходимо надевать полный костюм противохимической защиты. Если существует риск интенсивного воздействия, надевать спецодежду с более высокой степенью защиты.

При возможности всегда надевать 2 слоя одежды. Под костюм противохимической защиты необходимо надевать хлопчатобумажный комбинезон или комбинезон из полиэстера с добавлением хлопка. Комбинезоны должны как можно чаще подвергаться профессиональной стирке.

**9. Физико-химические свойства.**

**9.1 Физическое состояние**

Форма	Жидкость
Цвет	от бесцветного до светло-желтого
Запах	без запаха

**9.2 Параметры, характеризующие основные свойства продукции**

рН	6,0–7,5 при 100 % (23 °С)
Плотность	примерно 1,12 г/см <sup>3</sup> при 20 °С
Растворимость в воде	полностью растворимо
Коэффициент распределения:	Пропамокарб: log Pow: 0,84
п-октанол/вода	Фосэтил: log Pow: -0,70
Кинематическая вязкость	36,9 мм <sup>2</sup> /с при 40 °С





ская вязкость

Поверхностное натяжение 59 мН/м при 20 °С  
Определено как 1% раствор в дистиллированной воде.

## 10. Стабильность и реакционная способность.

### 10.1 Реактивность

Термическое разложение

В обычных условиях вещество является стабильным.

10.2 Химическая стабильность

При соблюдении условий хранения вещество является стабильным.

10.3 Возможность опасных реакций

При хранении и работе с веществом согласно рекомендациям, опасные реакции отсутствуют.

10.4 Факторы, которых необходимо избегать:

Экстремальные температуры и прямой солнечный свет.

10.5 Несовместимые материалы

Храните вещество только в таре изготовителя.

10.6 Опасные продукты распада

В обычных условиях эксплуатации образования продуктов распада не происходит.

## 11. Информация о токсичности.

11.1 Пути воздействия.  
при попадании на кожу и в глаза

Раздражение кожи отсутствует (кролики)

Не вызывает раздражения глаз (кролики)

11.2 Сведения об опасных для здоровья воздействиях при непосредственном контакте с продукцией, а также последствия этих воздействий

Обладает сенсibiliзирующим действием (мышей)

11.3 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм

**Оценка токсичности в отношении отдельных органов-мишеней при многократном воздействии**

В исследованиях, проведенных на животных, пропамокарб не вызывал токсичности в отношении отдельных органов-мишеней.

В экспериментах на животных фосэтил алюминия не оказывал токсического воздействия на определенный орган-мишень.

**Оценка мутагенности**

В ряде исследований *in vitro* и *in vivo* пропамокарб не показал мутагенного или генотоксического воздействия. Фосэтил алюминия не проявлял мутагенности или генотоксичности в серии испытаний *in vitro* и *in vivo*.

**Оценка канцерогенности**

Пропамокарб не проявлял канцерогенности в исследованиях пищевого статуса на протяжении всей жизни у крыс и мышей.



Фосэтил алюминия не проявлял канцерогенности в исследованиях пищевого статуса на протяжении всей жизни у крыс и мышей.

#### Оценка репродуктивной токсичности

Пропамокарб не оказывал репродуктивную токсичность в исследовании на двух поколениях крыс. В исследованиях двух поколений крыс фосэтил алюминия не оказывал токсического воздействия на репродуктивную функцию.

#### Оценка эмбриофетотоксичности

Пропамокарб оказывал токсическое воздействие на внутриутробное развитие только в дозах, токсичных для самок. Неблагоприятное влияние пропамокарба на внутриутробное развитие обусловлено токсичностью в отношении беременных самок. У мышей и кроликов фосэтил алюминия не оказывал эмбриофетотоксического действия.

#### 11.4 Показатели острой токсичности

Тестовый вид – крысы	LD50 > 2000 мг/кг
Виргинская куропатка	Пропамокарб-гидрохлорид: LD50 = 2770 мг/кг
	Фосэтил алюминия: LD50 > 8000 мг/кг
Медоносные пчелы	LD50 > 100 мг/л

## 12. Информация о воздействии на окружающую среду.

### 12.1 Наиболее важные характеристики воздействия на окружающую среду

Общая характеристика воздействия на объекты окружающей среды.

Почвы. Учитывая, что вещества быстро разлагаются, их миграция из почвы в сопредельные среды практически исключена.

Природные воды. Учитывая, что вероятность проникновения действующего вещества в сопредельные с почвой среды ничтожно мала, проникновение и, следовательно, загрязнение природных вод фосэтилом алюминия практически исключена.

Воздух. Пропамокарб-гидрохлорид и фосэтил алюминия не являются летучими веществами и не могут загрязнять атмосферу.

### 12.2 Пути воздействия на окружающую среду

При нарушении правил обращения, хранения, транспортирования; неорганизованное размещение, захоронение или сжигание отходов; в результате аварий и ЧС

### 12.3 Гигиенические нормативы

Пропамокарб

ПДК/ОДК в почве (мг/кг)	-/0,2
ПДК/ОДУ в воде водоемов (мг/дм <sup>3</sup> )	0,1/(общ.)орг.)



**ПРЕВИКУР ЭНЕРДЖИ**

Редакция 9 / ЕС  
102000004473

11/14  
Дата пересмотра: 08.04.2020

	ПДК/ОБУВ в воздухе рабочей зоны (мг/м3)	-/0,7
	ПДК/ОБУВ в атмосферном воздухе (мг/м3)	-/0,07
Фосэтил	ПДК/ОДК в почве (мг/кг)	-/0,5
	ПДК/ОДУ в воде водоемов (мг/дм3)	0,3/(общ.)
	ПДК/ОБУВ в воздухе рабочей зоны (мг/м3)	2,0/-
	ПДК/ОБУВ в атмосферном воздухе (мг/м3)	-/1,0

**12.4 Показатели экотоксичности**

**(CL, EC, NOEC для рыб, дафний Магна, водорослей и др**

Вид информации	Показатель	Условия, Комментарии
Токсичность для птиц При скармливании (8 суток)	Пропамокарб-гидрохлорид: LC50 = 7202мг/кг	Кряква
Токсичность для дождевых червей	Превикур Энерджи: LC50 > 1000 мг/л	
Токсичность для почвенных микроорганизмов	Пропамокарб-гидрохлорид: Воздействия на почвенную микрофлору не выявлено <sup>2</sup>	10-кратная норма расхода
дыхание почвы	Фосэтил алюминия: Воздействия на почвенную микрофлору не выявлено	
трансформация азота	Превикур Энерджи: LC50 > 98 мг/л	Радужная форель
другие тесты (активность дегидрогеназы и др.)		
Токсичность для рыб		
Токсичность для дафний	Превикур Энерджи: LC50 > 97 мг/л	
Токсичность для водорослей	Превикур Энерджи: EC50 > 97 мг/л	Pseudokirchneriella subcapitata Scenedes. panonic.
Токсичность для полезных насекомых (пчелы)	Пропамокарб-гидрохлорид: Контактно: LD50 > 100 мкг/пчелу Орально: LD50 = 84 мкг/пчелу Фосэтил алюминия: Контактно: LD50 > 200 мкг/пчелу Орально: LD50 = 462 мкг/пчелу Превикур Энерджи: LD50 > 100 мг/л	Класс опасности определять не требуется, в связи со спецификой применения препарата (полив почвы в теплицах)

**12.5 Миграция и трансформация в**

Аккумуляция пропамокарб-гидрохлорида и фосэтил



окружающей среде за счет биоразложения и других процессов (окисление, гидролиз и т.п.)

алюминия в почве практически исключена. Пропамокарб-гидрохлорида и фосэтил алюминия достаточно прочно удерживаются почвой (КОС = 535 и 1703, соответственно).

### 13. Рекомендации по удалению отходов (остатков).

#### 13.1 Рекомендации по безопасной обработке отходов химической продукции.

Избегать контакта с кожей, глазами. Предотвращать разливы. Избегать прямого попадания в окружающую среду. Во время работы с отходами запрещается принимать пищу, пить, курить. Работающий с отходами персонал должен быть обеспечен спецодеждой из хлопчатобумажной ткани, резиновыми сапогами, перчатками комбинированными, резиновыми перчатками, защитными очками.

#### 13.2 Сведения по удалению, утилизации и ликвидации отходов в соответствии с действующим законодательством

Все мероприятия по обезвреживанию отходов проводятся в соответствии с законом «Об отходах производства и потребления» и «Гигиенические требования к хранению и обезвреживанию отходов производства и потребления»

#### 13.3 Способы и места ликвидации отходов и загрязненной упаковки (тары)

Все мероприятия по обезвреживанию и ликвидации отходов и порожней тары проводятся только специализированными организациями. Продукт может быть помещен в места захоронения отходов или мусоросжигательную установку в соответствии с действующими нормативными актами и (в случае необходимости) после консультации с компанией, занимающейся ликвидацией промышленных отходов и (или) уполномоченным органом. Тара подлежит сбору и вывозу на полигоны промышленных отходов или в места, согласованные с местными санитарными или природоохранными органами для их ликвидации. Тару следует утилизировать как опасный отход.



## 14. Информация при перевозках (транспортировании).

В соответствии с ADN/ADR/RID/IMDG/IATA данное вещество не классифицируется как опасный материал.

Данная классификация не распространяется на транспортировку в танкерах по внутренним водным путям. За более подробной информацией обратиться к производителю.

14.1–14.5 Неприменимо.

14.6 Особые меры предосторожности, которые должен выполнять пользователь  
См. разделы 6–8 настоящего паспорта безопасности вещества.

14.7 Транспортировка наливом в соответствии с Приложением II Международной конвенции по предотвращению загрязнения вод с судов (MARPOL) и Международным кодексом перевозок опасных химических грузов наливом (IBC Code)

В соответствии с Международным кодексом перевозок опасных химических грузов транспортировка продукта наливом не допускается.

## 15. Информация о национальном и международном законодательствах.

### 15.1 Национальное законодательство

#### 15.1.1 Законы РФ

«О техническом регулировании», «Об охране окружающей среды», «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», «Об отходах производства и потребления»

### 15.2 Сведения о международной предупредительной маркировке



## 16. Дополнительная информация.

### 16.1 Сведения о пересмотре (переиздании) ПБ

### 16.2 Расшифровка факторов опасности, указанных в разделе 3

H317 Может вызывать кожную аллергическую реакцию.  
H318 Вызывает серьезные поражения глаз.

### 16.3 Перечень источников данных, использованных при составлении паспорта безопасности

Информация, изложенная в данном паспорте безопасности вещества, соответствует положениям Инструкций (ЕС) 1907/2006 и (ЕС) 453/2010, дополняющих Инструкцию (ЕС) № 1907/2006 (со всеми последующими дополнениями). ГН 1.2.3111-13 Гигиенические нормативы содержания пестицидов в объектах окружающей среды (перечень). Настоящий паспорт безопасности дополняет инструкции для пользователя, но не заменяет их. Сведения, содержащиеся в паспорте, базируются



на данных о веществе, известных на момент составления документа. Мы предупреждаем потребителей о возможных рисках, возникающих в случае использования вещества не по назначению. Необходимая информация соответствует действующему законодательству ЕЭС. Получателям следует изучить все дополнительные государственные требования.

**Аббревиатуры и сокращения**

ADN	Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов по внутренним водным путям
ADR	Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов
Номер CAS	Номер химического вещества реферативной службы
Конц.	Концентрация
Номер ЕС	Регистрационный номер в странах Европейского сообщества
ECx	Эффективная концентрация %
EINECS	Европейский реестр выпускаемых промышленных химических веществ
ELINCS	Европейский перечень потенциально вредных химических веществ
EN	Европейский стандарт
ЕС	Европейский союз
IATA	Международная ассоциация воздушного транспорта
IBC	Международный кодекс постройки и оборудования судов, перевозящих опасные химические грузы наливом (IBCCode)
ICx	Ингибирующая концентрация %
IMDG	Международный кодекс морской перевозки опасных грузов
LCx	Летальная концентрация %
LDx	Летальная доза %
LOEC/LOEL	Минимальная действующая концентрация
MARPOL	Конвенция МАРПОЛ: Международное соглашение о предотвращении загрязнения моря от судов
Н.У.К.	Не указано конкретно
NOEC/NOEL	Концентрация (уровень), не вызывающая видимого эффекта
OECD	Организация экономического сотрудничества и развития
RID	Правила международной перевозки опасных грузов по железным дорогам
TWA	средневзвешенная по времени величина
UN	Организация Объединённых Наций
WHO	Всемирная организация здравоохранения