

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ (Safety Data Sheet)

## НАИМЕНОВАНИЕ:

техническое (по НД)	Инсектицид БЕЛТ
химическое (по IUPAC)	нет
торговое	БЕЛТ
синонимы	нет

Код ОКП: 2 4 4 1 0 0      Код ТН ВЭД: 3 8 0 8 9 1 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 84125482 компании «Байер АГ»

## ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ:

Сигнальное слово: Осторожно!

Краткая (словесная): Токсично при вдыхании, попадании на кожу и проглатывании. Вызывает ожоги. Вызывает раздражение кожи. Риск серьезного повреждения глаз.

Подробная: в 16-ти прилагаемых разделах паспорта безопасности.

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДК р.з/ ОБУВ мг/м <sup>3</sup>	Класс опасности	№ CAS	№ ЕС
Флубендиамид	/0,8	2	272451-65-7	608-064-7

ЗАЯВИТЕЛЬ: АО «БАЙЕР», Москва  
(наименование организации) (город)

Тип заявителя: производитель, поставщик, продавец, экспортер, импортер  
(ненужное зачеркнуть)

Телефон экстренной связи:

Руководитель организации:

м.п.

(подпись)

/ расшифровка

**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 БЕЛТ  
1.1.2 Код препарата (UVP) 06364705

### 1.2 Рекомендации и ограничения по применению химической продукции

- 1.2.1 Использование Инсектицид

### 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 г. Леверкузен, 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 законодательством, действующим на территории обращения химической продукции.

- 2.1.1 Классификация в соответствии с последней редакцией Инструкции ЕЭС № 1272/2008 по классификации, маркировке и упаковке химических веществ и смесей. Острая токсичность в водной среде: Категория 1  
H400 Весьма токсично для водных организмов.  
Хроническая токсичность в водной среде: Категория 1  
H410 Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

### 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 Флубендиамид  
2.2.2 Сигнальное слово: Осторожно!  
2.2.3 Виды опасного воздействия H410 Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.  
EUN208 Содержит 1,2-бензизотиазолин-3-он, 5-хлор-2-метилизотиазол-3-он/2-метилизотиазол-3-он. Может вызвать аллергические кожные реакции.  
EUN401 Соблюдайте инструкции по применению для предотвращения риска для здоровья и окружающей среды.



- 2.2.4 Информация о мерах предосторожности
- P280 Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/средствами защиты глаз/лица.
  - P391 Ликвидация разлива.
  - P501 Утилизировать содержимое/контейнер в соответствии с местными правилами.

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

Сведения о других видах опасности отсутствуют.

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

**3.1 Информация о составе продукта**

Концентрат суспензии (жидкотекучий концентрат) (КС)

Флубендиамид 480 г/л

**Химический продукт, представляет собой смесь веществ**

Название	Номер CAS / Номер ЕС	Классификация:	Конц., [%]
		Регламент (Европейского парламента и Совета Европейского союза) № 1272/2008	
Флубендиамид	272451-65-7 608-064-7	Не классифицирован	39,30
Глицерин	56-81-5 200-289-5	Не классифицирован	> 1,00
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	2634-33-5 220-120-9	Острая токсичность, категория 4, H302 Раздражение кожи, категория 2, H315 Повреждение глаз, категория 1, H318 Кожная сенсibilизация, категория 1, H317 Острая токсичность в водной среде, категория 1, H400	> 0,005 < 0,05
Смесь 5-хлор-2-метил-3(2H)-изотиазолона и 2-метил-2H-изотиазол-3-она	55965-84-9	Острая токсичность, категория 3, H331 Острая токсичность, категория 3, H311 Острая токсичность, категория 3, H301 Повреждение кожи, категория 1B, H314 Кожная сенсibilизация, категория 1, H317 Острая токсичность в водной среде, категория 1, H400 Хроническая токсичность в водной среде, категория 1, H410	> 0,0002 < 0,0015

**Дополнительная информация**

1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	2634-33-5	М-фактор: 1 (острая токсичность)
Смесь 5-хлор-2-метил-3(2H)-изотиазолона и 2-метил-2H-изотиазол-3-она	55965-84-9	М-фактор: 100 (острая токсичность), 10 (хроническая токсичность)



Полную расшифровку фраз риска/характеристик опасности, упомянутых в данном разделе, смотрите в разделе 16.

#### 4. Меры первой помощи.

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

Ожидаемые симптомы неизвестны.

##### 4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

###### 4.2.1 Общие рекомендации

Вынести пострадавшего из опасной зоны. Обеспечить иммобилизацию и перевозить в стабильном положении лежа на боку. Незамедлительно снять загрязненную одежду и надлежащим образом утилизировать ее.

###### 4.2.2 Попадание опасного вещества при вдыхании

Вынести пострадавшего на свежий воздух. Согреть пострадавшего и обеспечить ему покой. Незамедлительно обратиться к врачу или в токсикологический центр.

###### 4.2.3 Попадание опасного вещества на кожу

Промыть пораженный участок кожи большим количеством воды с мылом, полиэтиленгликолем 400 (при наличии) и ополоснуть водой. При сохранении симптомов обратиться к врачу.

###### 4.2.4 Попадание опасного вещества в глаза

Незамедлительно промыть глаза большим количеством воды, приподнимая веки, в течение минимум 15 минут. После первых 5 минут снять контактные линзы, если используются, после чего продолжить промывать глаза. В случае появления или сохранения симптомов раздражения обратиться к врачу.

###### 4.2.5 Проглатывание опасного вещества

Прополоскать рот водой. НЕ вызывать рвоту. Незамедлительно обратиться к врачу или в токсикологический центр.

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

Показано симптоматическое лечение. Промывание желудка эффективно только в первые 2 часа после проглатывания большого количества вещества. Во всех случаях можно дать пострадавшему активированный уголь и сульфат натрия. Специфический антидот отсутствует.

#### 5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности.

##### 5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности

Пожаровзрывобезопасный продукт

##### 5.2 Показатели пожаровзрывоопасности

Температура вспышки >100 °C

Температура вспышки не установлена (оценка проводилась вплоть до температуры кипения).

##### 5.3 Характеристика опасности, вызываемой продуктами горения и термодеструкции

В случае пожара могут выделяться опасные газы: цианистый водород (цианистоводородная кислота), фтористый водород, монооксид углерода (CO), оксиды серы, оксиды азота (NOx).

##### 5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров

Распыление воды, углекислый газ (CO<sub>2</sub>), пена, песок



- |  |   |
|--|---|
| 5.5 Запрещенные средства тушения пожаров               | Сильная струя воды  |
| 5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров | В случае пожара и (или) взрыва избегать вдыхания паров. В случае пожара использовать противогаз                         |
| 5.7 Специфика при тушении                              | Ограничить растекание средств пожаротушения. Избегать попадания сточных вод с места пожара в канализацию или водостоки. |

## **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
- 7.1.2 Меры по защите окружающей среды Избегать попадания вещества в поверхностные воды, канализацию и грунтовые воды.
- 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. Смотрите информацию на этикетке и (или) из инструкции по применению.
- 7.2.2 Тара и упаковка ПЭВП (полиэтилен высокой плотности).
- 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 CAS	Нормативные показатели	Обновление	Основание
Флубендиамид	272451-65-7	0,5 мг/м <sup>3</sup> (TWA)		OES BCS*

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

### 8.2 Средства индивидуальной защиты персонала

При применении в нормальных условиях и условиях обработки следуйте указаниям с этикетки и (или) из инструкции по применению. Во всех остальных случаях соблюдайте рекомендации, приведенные далее.

#### Защита органов дыхания

В ожидаемых условиях применения защита органов дыхания не требуется.

Средства защиты органов дыхания следует использовать исключительно для контроля за остаточным риском кратковременного воздействия после принятия всех осуществимых мер в отношении самого источника воздействия, таких как сдерживание утечки и (или) налаживание местной вытяжной вентиляции. Следуйте указаниям по применению и обслуживанию производителя респиратора.

#### Защита рук

Соблюдайте инструкции по проницаемости и времени прорыва, предоставляемые поставщиком перчаток. Также принимайте во внимание особые условия применения перчаток, включая опасность разреза, изнашивания и время кон-



такта с опасным веществом.

Загрязненные перчатки необходимо промыть. Перчатки, которые загрязнены изнутри, порваны или не могут быть очищены, должны быть утилизированы. Мойте руки как можно чаще и всегда перед приемом пищи, питьем, курением или использованием туалета.

Материал Нитрильный каучук

Степень проницаемости > 480 мин

Толщина перчаток > 0,4 мм

Индекс защиты Класс 6

Директива Защитные перчатки соответствуют стандарту EN 374.

**Защита глаз**

Используйте защитные очки (соответствующие стандарту EN166, область применения 5, или эквивалентные им).

**Защита кожи и индивидуальная защита**

Используйте стандартные рабочие комбинезоны категории 3 типа 6.

При опасности серьезного вредного воздействия рассмотрите возможность применения костюмов с более высокой степенью защиты.

По возможности используйте два слоя одежды. Полиэстровый/хлопковый или хлопковый комбинезон следует надевать под костюм химической защиты и периодически отдавать в профессиональную чистку.

В случае попадания на костюм химической защиты брызг, струи или значимого количества вещества по возможности очистите его, затем осторожно снимите и утилизируйте в соответствии с указаниями производителя.

**9. Физико-химические свойства.**

**9.1 Физическое состояние**

Форма: суспензия

Цвет: белый или светло-бежевый

Запах: слабый характерный

**9.2 Параметры, характеризующие основные свойства продукции**

Кислотность (pH) 6,5—7,5 при концентрации 100 % (23 °C)

Температура вспышки >100 °C

Температура вспышки не установлена (оценка проводилась вплоть до температуры кипения).

Плотность 1,22 г/см<sup>3</sup> при 20 °C

Растворимость в воде растворим

Другие физико-химические данные, имеющие отношение к безопасности, неизвестны.

**10. Стабильность и реакционная способность.**

**10.1 Химическая стабильность**

Стабилен в рекомендованных условиях хранения

**10.2 Возможность опасных реакций**

Вероятность развития опасных реакций при хранении





БЕЛТ

Редакция 2 / ЕС  
102000010980

9/13  
Дата пересмотра: 05.10. 2018

**10.3 Условия, которых следует избегать**

и обращении в соответствии с указаниями отсутствует.

**10.4 Несовместимые вещества и материалы**

Перепады температуры и прямые солнечные лучи.

**10.5 Опасные продукты разложения**

Хранить только в оригинальном контейнере.

Вероятность образования продуктов распада в нормальных условиях применения отсутствует.

## 11. Информация о токсичности.

**11.1 Пути воздействия.**

при попадании на кожу и в глаза

Не вызывает раздражение кожи (кролики).

Не вызывает раздражение глаз (кролики).

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

Не вызывает сенсбилизации (морские свинки).

**11.3 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм**

**Оценка токсичности многократных доз.**

Флубендиамид не проявлял токсичности в отношении отдельных органов-мишеней в экспериментальных исследованиях у животных.

**Оценка мутагенности**

Флубендиамид не проявлял мутагенности или гентоксичности в серии испытаний *in vitro* и *in vivo*

**Оценка канцерогенности**

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

**Оценка репродуктивной токсичности**

Флубендиамид не оказывал репродуктивную токсичность в исследовании на двух поколениях крыс.

**Оценка неблагоприятного влияния на внутриутробное развитие**

Флубендиамид не оказывал неблагоприятного влияния на внутриутробное развитие у крыс и кроликов.

**11.4 Показатели острой токсичности**

Острая оральная токсичность

Тестовый вид – крысы: LD50 > 5000 мг/кг

ГОСТ 32644-2014 «Метод определения класса острой токсичности».

Препарат Белт, КС *практически не токсичен* (опасность не классифицируется) для млекопитающих. Риск применения – низкий.

Острая оральная токсичность

Перепел: LD50 > 2000 мг/кг

Руководство ОЭСР №205 по испытаниям химикатов.

Птицы: тест на острую токсичность. ОЭСР, Париж,

RESTRICTED



1984 (аналог ГОСТ 33059-2014 «Птицы: тест на острую пероральную токсичность»)

## 12. Информация о воздействии на окружающую среду.

### 12.1. Наиболее важные характеристики воздействия на окружающую среду

Общая характеристика воздействия на объекты окружающей среды.

Прогноз поведения флубендиамида показал, что при соблюдении регламента применения препарата Белт, КС не прогнозируется вынос флубендиамида из почв в грунтовые воды. Риск загрязнения грунтовых вод – низкий. В связи с низкой летучестью д.в., риск загрязнения атмосферного воздуха флубендиамидом при применении препарата Белт, КС практически отсутствует.

### 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

Флубендиамид

ПДК/ОДК в почве (мг/кг)	-/0,06
ПДК/ОДУ в воде водоемов (мг/дм <sup>3</sup> )	0,005/(общ)
ОБУВ в воздухе рабочей зоны (мг/м <sup>3</sup> )	0,8
ОБУВ в атмосферном воздухе (мг/м <sup>3</sup> )	0,001

### 12.4 Показатели экотоксичности (CL, ЕС, NOEC для рыб, дафний Магна, водорослей и др)

Тестовые организмы	Показатели токсичности, мкг/л
Рыбы	LC <sub>50</sub> > 61,9 NOEC = 60,2
Зоопланктон	EC <sub>50</sub> > 60 NOEC = 33,3
Водоросли	EC <sub>50</sub> > 69,3
Высшие водные растения	EC <sub>50</sub> > 54,6

## 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, рукавицами 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



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

и потребления»

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).**

**14.1 Номер ООН (UN)** 3082

**14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование** ВЕЩЕСТВО, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ЖИДКОСТЬ, Н.У.К.(ФЛУБЕНДИАМИД)  
**Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов по автомагистралям / Европейское положение о международной перевозке опасных грузов по железной дороге / Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов внутренним водным транспортом (ADR/RID/ADN)**

Класс (-ы) опасности при транспортировке 9

Группа упаковки: III

Маркировка экологической опасности: ДА

№ фактора опасности 90

Код ограничения проезда через туннели Е

Данная классификация теоретически не действительна для танкерной перевозки по внутренним водным путям. Дополнительную информацию можно получить у производителя.

**Международный код опасных грузов, перевозимых морским путем**

Класс (-ы) опасности при транспортировке 9

Группа упаковки: III

Вещество, загрязняющее море: ДА

**Международная ассоциация воздушного транспорта**

Класс (-ы) опасности при транспортировке 9

Группа упаковки: III

Маркировка экологической опасности: ДА

Бестарная перевозка в соответствии с приложением II к Международной конвенции по предотвращению загрязнения с судов MARPOL 73/78 и Международным кодексом перевозок опасных химических грузов наливом (кодексом ИВС) Согласно кодексу ИВС, бестарная перевозка запрещена

## 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»

#### 15.1.2 Дополнительная информация

ВОЗ-классификация: III ( малоопасный)

### 15.2 Сведения о международной предупредительной маркировке



## 16. Дополнительная информация.

### 16.1 Сведения о пересмотре (переиздании) ПБ

### 16.2 Расшифровка характеристик опасности, упомянутых в разделе 3

- Н301 Токсично при проглатывании.
- Н302 Вредно при проглатывании.
- Н310 Смертельно при контакте с кожей.
- Н314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждение глаз.
- Н315 Вызывает раздражение кожи.
- Н317 Может вызвать аллергические кожные реакции.
- Н318 Вызывает серьезное повреждение глаз.
- Н330 Смертельно при вдыхании.
- Н400 Весьма токсично для водных организмов.
- Н410 Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
- Н 411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями

### 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 EC	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