

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

(Safety Data Sheet)

НАИМЕНОВАНИЕ:

техническое (по НД)

Гербицид ЗЕНКОР УЛЬТРА

химическое (по IUPAC)

нет

торговое

ЗЕНКОР УЛЬТРА

синонимы

нет

Код ОКП:

| 2 | 4 | 4 | 5 | 0 | 0 |

Код ТН ВЭД:

| 3 | 8 | 0 | 8 | 9 | 3 | 1 | 3 | 0 | 0 |

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

MSDS 84961124 компании «Байер АГ»

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ:

Сигнальное слово: Осторожно!

Краткая (словесная): Опасно при проглатывании. Вызывает серьезные поражения глаз.

Подробная: в 16-ти прилагаемых разделах паспорта безопасности.

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДК/ОБУВ р.з. мг/м ³	Класс опасности	№ CAS	№ ЕС
Метрибузин	1,0/(а)	2	21087-64-9	244-209-7

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

ПДК р.з. – Предельно допустимая концентрация химического вещества в воздухе рабочей зоны, мг/м³ (максимальная разовая/среднесменная)

ОБУВ – ориентировочный безопасный уровень воздействия вещества в воздухе рабочей зоны, мг/м³ (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»



ЗЕНКОР УЛЬТРА

Редакция 1 / EU
102000031911

3/13
Дата пересмотра: 17.03.2016 г

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

1.1 Идентификация химической продукции

1.1.1 Коммерческое название ЗЕНКОР УЛЬТРА
1.1.2 Код препарата (UVP) 84961124

1.2 Рекомендации и ограничения по применению химической продукции

1.2.1 Использование Гербицид

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 «ЗЕ» 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. 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 Очень токсично для водных организмов.
Хроническая токсичность в водной среде: Категория 1
H410 Очень 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 Метрибузин
2.2.2 Сигнальное слово: Осторожно!
2.2.3 Виды опасного воздействия H410 Очень токсично для водной флоры и фауны. Воздействие имеет долгосрочные последствия.
EUN208 Содержит 1,2-бензизотиазолин-3-он. Может вызывать аллергическую реакцию.
EUN401 Во избежание рисков для здоровья человека и окружающей среды соблюдайте инструкцию по применению.



ЗЕНКОР УЛЬТРА

Редакция 1 / EU
102000031911

4/13

Дата пересмотра: 17.03.2016 г

- 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.

3. Состав (информация о компонентах).

3.1 Информация о составе продукта

Концентрат суспензии (= текучий концентрат) (SC)

Метрибузин 600 г/л

Химический продукт, представляет собой смесь веществ

Название	Номер вещества химической реферативной службы / номер ЕЭС для классификации и маркировки опасных грузов	Классификация:	Конц., [%]
		Правило (ЕЭС) № 1272/2008	
Метрибузин	21087-64-9 244-209-7	Остр. токс. 4, H302 Острая токсичность в водной среде, категория 1, H400 Хроническая токсичность в водной среде, категория 1, H410	52,17
Этоксилат жирного спирта	68131-39-5 500-195-7	Остр. токс. 4, H302 Поражение глаз, категория 1, H318	>= 1 – < 2
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	2634-33-5 220-120-9	Остр. токс. 4, H302 Раздражение кожи, категория 2, H315 Поражение глаз, категория 1, H318 Сенсибил. кожи, категория 1, H317 Острая токсичность в водной среде, категория 1, H400	>= 0,005 – < 0,05

Дополнительная информация

Метрибузин	21087-64-9	M-фактор: 10 (острая токсичность), 10 (хроническая токсичность)
------------	------------	---

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

На настоящий момент симптомы неизвестны, и не предвидится их появление.

4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

4.2.1 Общие рекомендации

Покинуть опасную зону. Обеспечить иммобилизацию и перевозить в стабильном положении лежа на боку. Немедленно снять загрязненную одежду и уничто-



ЗЕНКОР УЛЬТРА

Редакция 1 / EU
102000031911

5/13

Дата пересмотра: 17.03.2016 г

- 4.2.2 Попадание опасного вещества при вдыхании
Вывести пострадавшего на свежий воздух. Пациент должен находиться в тепле и покое. Немедленно связаться с врачом или токсикологическим центром.
- 4.2.3 Попадание опасного вещества на кожу
Тщательно промыть место контакта большим количеством воды с мылом или полиэтиленгликолем 400 (если есть в наличии), затем смыть водой. В случае появления или сохранения симптомов раздражения следует 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 имеются), после чего продолжить промывание глаза. В случае появления или сохранения симптомов раздражения следует обратиться к врачу.
- 4.2.5 Проглатывание опасного вещества
Прополоскать ротовую полость. НЕ вызывать рвоту. Немедленно связаться с врачом или токсикологическим центром.

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

Выполнять симптоматическое лечение. В случае проглатывания промывание желудка должно осуществляться в первые два часа, только если пострадавший проглотил значительное количество препарата. Тем не менее всегда рекомендуется применение активированного угля и сульфата натрия. Специфического антитота не существует.

5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности.

- 5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности
5.2 Показатели пожаровзрывоопасности
5.3 Характеристика опасности, вызываемой продуктами горения и термодеструкции
5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров
5.5 Запрещенные средства тушения пожаров
5.6 Средства индивидуальной защиты
- | | |
|--------------------------------|---|
| Пожаровзрывобезопасный продукт | |
| Температура вспышки | > 100 °C
Температура вспышки отсутствует — испытания проводились до температуры кипения. |
| Температура возгорания | 435 °C |
| Взрываемость | Не является взрывоопасным.
92/69/ЕЕС, А.14 / OECD 113 |
- В случае пожара могут выделяться опасные газы: цианистый водород (цианистоводородная кислота), моноксид углерода (СО), оксиды серы, оксиды азота (NOx).
- Распыленная струя воды, спиртоустойчивая пена, сухой химический порошок или диоксид углерода.
- Сильная струя воды
- В случае пожара наденьте автономный дыхательный



при тушении пожаров
5.7 Специфика при тушении

аппарат.
Ограничьте распространение огнетушащих веществ.
Стоки, образовавшиеся в процессе пожаротушения, не должны попадать в канализацию или стекать в водоемы.

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.

Тщательно очистите загрязненные полы и предметы, соблюдая положения по защите окружающей среды. Дайте опасному веществу впитаться в абсорбирующий материал (например, песок, силикагель, препарат, связывающий кислоту, универсальный связывающий препарат, опилки). 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

Используйте вещество только в зоне с соответствующей вытяжной вентиляцией.

7.1.2 Меры по защите окружающей среды

Запрещается проводить работы по применению и при-



ЗЕНКОР УЛЬТРА

Редакция 1 / EU
102000031911

Дата пересмотра: 17.03.2016 г

<p>ды</p> <p>7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке</p> <p>7.2 Правила хранения химической продукции</p> <p>7.2.1 Условия и сроки безопасного хранения</p> <p>7.2.2 Тара и упаковка</p> <p>7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту</p>	<p>готовлению рабочих растворов в санитарной зоне рыбохозяйственных водоемов, водоохраных зонах и вблизи источников питьевой воды.</p> <p>Рекомендации по безопасному перемещению продукта изложены в п 14</p> <p>Хранить в оригинальном контейнере. Храните вещество в помещении, куда имеет доступ только уполномоченный персонал. Храните контейнеры плотно закрытыми в сухом, прохладном и хорошо вентилируемом месте. Храните вещество вдали от источников тепла и воспламенения</p> <p>ПЭВП (полиэтилен высокой плотности)).</p> <p>Хранить отдельно от пищевых продуктов, напитков и кормов для животных.</p>
--	--

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
Метрибузин	21087-64-9	0,56 мг/м ³ (SK-SEN)		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.

Защита органов дыхания

При предполагаемых условиях использования защита органов дыхания не требуется.

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.

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, употребле-



ЗЕНКОР УЛЬТРА

Редакция 1 / EU
102000031911

8/13

Дата пересмотра: 17.03.2016 г

нием 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

Носить стандартные рабочие комбинезоны категории 3 типа 6.

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
белого цвета.

Запах: сильный, характерный

9.2 Параметры, характеризующие основные свойства продукции

pH 6,0–7,0 при 100 % (23 °C)

Плотность примерно 1,15 г/см³ при 20 °C

Растворимость в воде образует суспензии

Коэффициент распределения: п-октанол/вода Метрибузин: log Pow: 1,6

Поверхностное натяжение 30,9 мН/м при 25 °C
Определено в неразведенной форме.

Окислительные свойства Окислительные свойства отсутствуют

10. Стабильность и реакционная способность.

10.1 Реакционная способность

Термический распад

> 175 °C, скорость нагрева: 0,3 К/мин
Показатель для активного компонента.

10.2 Химическая стабильность

При соблюдении условий хранения вещество стабильно.



10.3 Возможность опасных реакций

Отсутствует вероятность опасных реакций при соблюдении рекомендованных условий хранения и обращения.

10.4 Условия, которых следует избегать

Экстремальные температуры и прямые солнечные лучи.

10.5 Несовместимые материалы

Хранить только в оригинальном контейнере.

10.6 Опасные продукты разложения

В обычных условиях применения не происходит образования продуктов разложения.

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

Не вызывает сенсибилизации (мыши).
Руководство по испытанию 429 ОЭСР, оценка реакции регионарных лимфоузлов (LLNA)

11.3 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм

Оценка токсичности многократных доз.

В ходе исследований на животных метрибузин оказывал специфическое токсическое воздействие на определенные органы: печень, почки

Оценка мутагенности

Метрибузин не обладает мутагенностью или генотоксичностью, согласно объединенным результатам серии испытаний *in vitro* и *in vivo*.

Оценка канцерогенности

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

Оценка репродуктивной токсичности

Метрибузин оказывал репродуктивную токсичность в исследовании на двух поколениях крыс только в дозах, токсичных для родительских особей. Репродуктивная токсичность метрибузина обусловлена токсичностью в отношении родительских особей.

Оценка эмбриофетотоксичности

Метрибузин оказывал неблагоприятное влияние на внутриутробное развитие только в дозах, токсичных для самок. Неблагоприятное влияние метрибузина на внутриутробное развитие обусловлено токсичностью в отношении беременных самок..

11.4 Показатели острой токсичности

Токсичность для птиц	Метрибузин:
Острая пероральная	LD ₅₀ = 164 мг/кг
	LD ₅₀ >460 мг/кг
При скармливании (8 суток)	Метрибузин:
	LC ₅₀ > 4000мг/кг



12. Информация о воздействии на окружающую среду.

12.1 Наиболее важные характеристики воздействия на окружающую среду

Общая характеристика воздействия на объекты окружающей среды.

Почва. Проникновение метрибузина из почвы в сопредельные среды практически исключено.

Природные воды. Проникновение значимых количеств метрибузина и его метаболита в природные воды и загрязнение практически исключено.

Атмосферный воздух. Метрибузин не является летуч, следовательно, загрязнение им атмосферы происходить не будет.

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

Метрибузин

ПДК/ОДК в почве (мг/кг) 0,2/(м.-вз.)

ПДК/ОДУ в воде водоемов (мг/дм3) 0,1/-

ПДК/ОБУВ в воздухе рабочей зоны (мг/м3) 1,0/(а)

ПДК/ОБУВ в атмосферном воздухе (мг/м3) -/0,003

12.4 Показатели экотоксичности

Токсичность для млекопитающих (крысы) LD50 ≥ 2000 мг/кг

Токсичность для птиц LD50 = 164 мг/кг

Острая пероральная LD50 >460 мг/кг

При скармливания (8 суток) LC50 > 4000мг/кг

Токсичность для дождевых червей Метрибузин:
LC50 = 427 мг/кг
M03:

LC50 > 1000 мг/кг

Токсичность для рыб Метрибузин:
LC50 = 74,6 мг/л
M03:

LC50 > 100 мг/л
Зенкор Ультра, КС:

LC50 = 402,5 мг/л

Токсичность для дафний Метрибузин:
EC50 = 15,6 мг/л
M03:

EC50 ≥ 18,0 мг/л

Зенкор Ультра, КС

EC50 = 8,52 мг/л

Токсичность для водорослей Метрибузин:
EC50 > 0,021 мг/л
M03:



ЗЕНКОР УЛЬТРА

Редакция 1 / EU
102000031911

11/13
Дата пересмотра: 17.03.2016 г

EC50 > 18 мг/л
Зенкор Ультра, КС:
EC50 = 4,44 мг/л

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

Биоразлагаемость
Не способен к быстрому биоразложению.
Бионакопление
Не обладает потенциалом биоаккумуляции.
Подвижность в почве
Подвижен в почве

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 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. Вещество может быть помещено в место 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. 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, БЕЗ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ УТОЧНЕНИЙ (РАСТВОР МЕТРИБУЗИНА)

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 в принципе не распространяется на транспортировку в танкерах по внутренним водным путям. За более подробной информацией обратитесь к производителю.

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

Транспортировка наливом в соответствии с Приложением II Международной конвенции по предотвращению загрязнения вод с судов (MARPOL) 73/78 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 Подробная информация о факторах риска приводится в разделе 3.

- H302 Вещество опасно при проглатывании.
- H315 Вызывает раздражение кожи.
- H317 Может вызывать кожную аллергическую реакцию.
- H318 Вызывает серьезные поражения глаз.



H400 Очень токсично для водных организмов.

H410 Очень 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 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