

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ (Safety Data Sheet)

**НАИМЕНОВАНИЕ:**

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

Код ОКП:

Код ТН ВЭД:

| 2 | 4 | 4 | 1 | 0 | 0 |

| 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 84413968 компании «Байер АГ»

**ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ:**

Сигнальное слово: ОСТОРОЖНО!

**Краткая** (словесная): Вещество опасно при вдыхании. Вещество опасно при проглатывании. Оказывает раздражающее действие на глаза и дыхательную систему.

**Подробная:** в 16-ти прилагаемых разделах паспорта безопасности.

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДК/ОБУВ р-з, мг/м <sup>3</sup>	Класс опасности	№ CAS	№ EC
Спиротетрамат	-/0,8	2	203313-25-1	606-523-6

**ЗАЯВИТЕЛЬ:** Байер КропСайенс АГ (Германия),  
(наименование организации)

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

**Телефон экстренной связи:****Руководитель организации:**

м.п.

(подпись)

/ Борисенко В.К.,  
Руководитель отдела  
клиентского маркетинга/  
расшифровка

**RESTRICTED**

**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»



**УЛЬТОР OD150 4X5L BOT RU**

Редакция 5 / ЕС  
102000016434

3/14

Дата пересмотра: 16.09.2014 г

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

**1.1 Идентификация химической продукции**

1.1.1 Коммерческое название УЛЬТОР  
1.1.2 Код препарата (UVP) 06082040

**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. Лeverкузен, 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. Репродуктивная токсичность: категория 2  
H361fd Предполагается негативное влияние на репродуктивную функцию. Предполагается неблагоприятное воздействие на плод.

Сенсибилизация кожи: категория 1  
H317 Может вызывать кожную аллергическую реакцию.

Раздражение глаз: категория 2  
H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

Хроническая токсичность в водной среде: категория 2

H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями

2.1.2 Классификация в соответствии с Директивами ЕС 67/548/ЕЕС или 1999/45/ЕС Репродуктивная токсичность категория 3, R62, R63  
R43  
N Опасно для окружающей среды, R51/53

**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 спиротетрамат

2.2.2 Сигнальное слово: ОСТОРОЖНО!

RESTRICTED



**УЛЬТОР OD150 4X5L BOT RU**

Редакция 5 / ЕС  
102000016434

4/14

Дата пересмотра: 16.09.2014 г

- 2.2.3 Виды опасного воздействия
- H317 Может вызывать кожную аллергическую реакцию.
  - H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
  - H361fd Предполагается негативное влияние на репродуктивную функцию. Предполагается неблагоприятное воздействие на плод.
  - H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
  - EUN401 Во избежание рисков для здоровья человека и окружающей среды соблюдать инструкции по применению.
- 2.2.4 Информация о мерах предосторожности
- P280 Использовать защитные перчатки / защитную одежду / средства защиты глаз / средства защиты лица.
  - P308+ P311 При известном или предполагаемом воздействии: обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу.
  - P501 Утилизировать 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**

Масляная дисперсия (МД)  
Спиротетрамат 150 г/л

Химический продукт, представляет собой смесь веществ

Название	Номер CAS / Номер ЕС	Классификация:		Конц., [%]
		Директива ЕС 67/548/ЕЕС	Регламент (Европейского парла- мента и Совета Европейского союза) № 1272/2008	
Спиротетрамат	203313-25-1 606-523-6	Репродуктивная токсичность категория 3, R62, R63 Xi; R36/37 R43 N; R50/53	Репр. 2, H361fd Спец. избир. токс. для отдельных органов-мишеней при однокр. возд. 3, H335 Раздр. глаз 2, H319 Кожн. сенс. 1А, H317 Острая водная токсичность 1, H400 Хроническая водная токсичность 1, H410	15,30
2-этилгексанол-пропилен-этиленгликолевый эфир	64366-70-7	Xn; R20 R52/53	Острая токс. 4, H332 Хроническая водная токсичность 3, H412	> 1,00 — < 25,00
Этоксилат жирного спирта	68131-39-5 500-195-7	Xn; R22 Xi; R41 N; R50	Остр. токс. 4, H302 Поражение глаз 1, H318 Острая водная токсичность 1, H400	> 0,10 — < 2,50
2,6-Ди-трет-бутил-4-метилфенол	128-37-0 204-881-4	N; R50/53	Острая водная токсичность 1, H400	> 0,10 —



**УЛЬТОР OD150 4X5L BOT RU**

Редакция 5 / ЕС  
102000016434

5/14

Дата пересмотра: 16.09.2014 г

			хроническая водная токсичность 1, H410	< 2,50
--	--	--	-------------------------------------------	--------

**Дополнительная информация.**

Спиротетрамат	203313-25-1	М-фактор: 1 (острое воздействие), 1 (хроническое воздействие)
---------------	-------------	---------------------------------------------------------------

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**

Покинуть опасную зону. Располагать и перемещать пострадавшего в устойчивом положении (лежа на боку). 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 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. Если симптомы сохраняются, обратиться к врачу.

**4.2.4 Попадание опасного вещества в глаза**

Немедленно промыть большим количеством воды, в том числе и под веками. Промывать минимум 15 минут. Через 5 минут снять контактные линзы (если имеются), после чего продолжить промывание глаза. Если раздражение появилось и не проходит, необходимо проконсультироваться с врачом.

**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**

**Лечение**

Выполнять симптоматическое лечение. Промывание желудка должно осуществляться в первые два часа после проглатывания, и только в случае, если пострадавший проглотил значительное количество вещества. Всегда рекомендуется применение активированного угля и сульфата натрия. Специфического антидота не существует

**Симптомы**

На настоящий момент симптомы не известны

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

**5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности**

Пожаровзрывобезопасный продукт

**5.2 Показатели**

**пожаровзрывоопасности**

Точка вспышки	> 100 °C
Температура воспламенения	примерно 405 °C
Взрываемость	Не является взрывоопасным.



**УЛЬТОР OD150 4X5L BOT RU**

Редакция 5 / ЕС  
102000016434

6/14

Дата пересмотра: 16.09.2014 г

92/69/ЕЕС, А.14 / OECD 113

5.3 Характеристика опасности, вызываемой продуктами горения и термодеструкции	В случае пожара могут выделяться следующие вещества: циановодород (синильная кислота), окись углерода (CO), 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/рассыпанным 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 контей-



**УЛЬТОР OD150 4X5L BOT RU**

Редакция 5 / ЕС  
102000016434

7/14

Дата пересмотра: 16.09.2014 г

меры 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 Коэкструзионные контейнеры с защитным слоем из кополимера этилена и винилового спирта (EVOH) между двумя слоями полиэтилена 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 вещества химической реферативной службы	Нормативные показатели	Обновление	Основание
Спиротетрамат	203313-25-1	2,8 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 эксплуатации и хранения использовать средства, указанные на упаковке или в листке-вкладыше. 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 следовать инструкциям производителя респираторов по их использованию и обслуживанию.





**УЛЬТОР OD150 4X5L BOT RU**

Редакция 5 / ЕС  
102000016434

8/14

Дата пересмотра: 16.09.2014 г

<b>Защита рук</b>	Использовать нитриловые перчатки (минимальная толщина 0,4 мм), имеющие маркировку «CE». Мыть перчатки при загрязнении и утилизировать при загрязнении изнутри, наличии прорывов или когда внешние загрязнения не могут быть удалены. Мыть руки как можно чаще. Всегда мыть руки перед едой, употреблением напитков, курением или посещением туалета.
<b>Защита глаз</b>	Использовать защитные очки, соответствующие стандарту EN166 (область применения 5 или эквивалентная).
<b>Защита кожи и индивидуальная защита</b>	Использовать стандартный рабочий комбинезон и спецодежду категории 3 типа 4. 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 чистке. Если на костюм противохимической защиты попали брызги вещества, аэрозоль или сильные загрязнения, необходимо как можно быстрее очистить его, затем осторожно снять костюм и уничтожить, соблюдая рекомендации производителя.
<b>Защитные меры общего характера</b>	В случаях, когда вещество во время работы находится в открытом виде и есть вероятность контакта: Полный защитный костюм, предохраняющий от воздействия химикатов.

**9. Физико-химические свойства.**

<b>9.1 Физическое состояние</b>	Форма: дисперсия
	Цвет: от светло-бежевого до светло-коричневого
	Запах: слабый характерный
<b>9.2 Параметры, характеризующие основные свойства продукции</b>	Кислотность (pH) 4,0–6,0 при 1 % (23 °C) (деионизированная вода)
	Плотность примерно 0,98 г/см <sup>3</sup> при 20 °C
	Водорастворимость растворим
	Вязкость, динамическая ≤ 1300 мПа·с при 20 °C Градиент скорости 7,5 /с
	Поверхностное натяжение 28 мН/м при 25 °C
	Коэффициент распределения: Спиротетрамат: log Pow: 2,5 при pH 7 n-октанол/вода





**УЛЬТОР OD150 4X5L BOT RU**

Редакция 5 / ЕС

102000016434

9/14

Дата пересмотра: 16.09.2014 г

**10. Стабильность и реакционная способность.**

<b>10.1 Химическая стабильность</b>	Стабилен в рекомендованных условиях хранения
<b>10.2 Возможность опасных реакций</b>	Не способен к конвективному горению. В нормальных условиях применения вероятность развития опасных реакций отсутствует.
<b>10.3 Условия, которых следует избегать</b>	Перепады температуры и прямые солнечные лучи.
<b>10.4 Несовместимые вещества и материалы</b>	Хранить только в оригинальном контейнере.
<b>10.5 Опасные продукты разложения</b>	В нормальных условиях применения опасные продукты распада не образуются.

**11. Информация о токсичности.**

<b>11.1 Пути воздействия.</b> при попадании на кожу и в глаза	Раздражения кожи отсутствует (кролики) Вызывает раздражение глаз (кролики).
<b>11.2 Сведения об опасных для здоровья воздействиях при непосредственном контакте с продукцией, а также последствия этих воздействий</b>	
<b>11.3 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм</b>	<b>Оценка при многократном воздействии</b> В экспериментах на животных спиротетрамат не оказывал токсического воздействия на определенный орган-мишень <b>Оценка мутагенности</b> На основании доказательств средней силы, полученных в комплексе экспериментов in vitro и in vivo, спиротетрамат не оказывал мутагенного и генотоксического воздействия. <b>Оценка канцерогенности</b> В исследованиях на крысах и мышах с кормлением животных препаратом на протяжении всей жизни спиротетрамат не оказывал канцерогенного воздействия. <b>Оценка репродуктивной токсичности</b> Спиротетрамат вызывал нарушение фертильности самцов крыс на фоне общей токсичности при очень высоких экспериментальных дозах. У мышей и собак влияние на фертильность самцов отсутствовало. Репродуктивная токсичность, наблюдаемая при воздействии спиротетрамата, обусловлена невозможностью выведения столь высоких доз вещества из организма. Даже при худших вариантах воздействия, невозможно достижение уровня дозировки, необходимой для получения указанного эффекта.



**УЛЬТОР OD150 4X5L BOT RU**

Редакция 5 / ЕС  
102000016434

10/14

Дата пересмотра: 16.09.2014 г

**Оценка неблагоприятного влияния на внутри-  
утробное развитие.**

Спиротетрамат оказывал эмбриофетотоксическое воз-  
действие только в дозах, которые были токсичны для  
беременных самок. Спиротетрамат вызывал замедле-  
ние роста плода и увеличение частоты неспецифиче-  
ских пороков развития.

**11.4 Показатели острой токсичности**

Острая оральная токсичность, LD<sub>50</sub>>5000 мг/кг  
крысы

**12. Информация о воздействии на окружающую среду**

**12.1 Наиболее важные характеристики воздействия на окружающую среду**

Общая характеристика воздействия на  
объекты окружающей среды.

При применении препарата Ультор, МД риск загряз-  
нения грунтовых вод спиротетраматом и его metabo-  
литами оценивается как низкий.

Учитывая быструю фотохимическую деградацию  
спиротетрамата и его продуктов разложения, риск за-  
грязнения атмосферного воздуха д.в. и его metaboli-  
тами оценивается как низкий.

**12.2 Пути воздействия на окружаю-  
щую среду**

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

**12.3. Гигиенические нормативы  
спиротетрамат**

ПДК/ОДК в почве (мг/кг)	-/0,4
ПДК/ОДУ в воде водоемов (мг/дм3)	0,01/(орг)
ПДК/ОБУВ в воздухе рабочей зоны (мг/м3)	-/0,8
ПДК/ОБУВ в атмосферном воздухе (мг/м3)	-/0,003

**12.4 Показатели экотоксичности**

Тестовые ор- ганизмы	Вид токсично- сти	Показатели токсичности
Рыбы	Спиротетрамат:	
	Острая	LC <sub>50</sub> =1,96
	Хроническая	NOEC=0,534
	<i>Спиротетра- мат-енол:</i>	
Зоопланктон	Острая	LC <sub>50</sub> =100
	Спиротетрамат:	
	Острая	LC <sub>50</sub> =42,7
	Хроническая	NOEC=2
Водоросли Угнетение ро-	<i>Спиротетра- мат-енол:</i>	
	Острая	LC <sub>50</sub> =100
	Спиротетрамат:	
	Спиротетра-	EC <sub>50</sub> =0,96



**УЛЬТОР OD150 4X5L BOT RU**

Редакция 5 / ЕС  
102000016434

11/14

Дата пересмотра: 16.09.2014 г

ста	<i>мат-енол:</i>	EC <sub>50</sub> =100
Водоросли	Спиротетрамат:	EC <sub>50</sub> =0,36
Влияние на биомассу	<i>Спиротетрамат-мат-енол:</i>	EC <sub>50</sub> =100
Бентос	Спиротетрамат:	EC <sub>50</sub> = 1,3 NOEC=0,1
Высшие растения	Спиротетрамат:	EC =4,49
	<i>Спиротетрамат-мат-енол:</i>	EC =5,4

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

Аккумуляция спиротетрамата в почве практически исключена. Миграция спиротетрамата за пределы верхнего 20-см слоя почвы отсутствует.

Аккумуляция и миграция метаболита спиротетрамат-енола в почве не имеет важного экологического значения.

**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. 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.



**УЛЬТОР OD150 4X5L BOT RU**

Редакция 5 / ЕС  
102000016434

12/14

Дата пересмотра: 16.09.2014 г

**14. Информация при перевозках (транспортировании).**

**14.1 Номер ООН (UN)** 3082

**14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование** ВЕЩЕСТВО, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ЖИДКОЕ, ДРУГОЕ НЕ УКАЗАНО (РАСТВОР СПИРОТЕТРАМАТА)

**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 IBC) Согласно кодексу IBC, 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»

**15.2 Сведения о международной предупредительной маркировке**



**16. Дополнительная информация.**

**16.1 Сведения о пересмотре (переиздании) ПБ**

**16.2 Расшифровка фраз риска, упомянутых в разделе 3**

R20 Вещество опасно при вдыхании.  
R22 Вещество опасно при проглатывании.  
R36/37 Оказывает раздражающее действие на глаза и дыхательную систему.  
R41 Риск серьезных поражений глаз.  
R43 Может вызывать сенсибилизацию при контакте с кожей.  
R50 Очень токсично для водных организмов.  
R50/53 Очень для водных организмов, может оказывать продолжительное неблагоприятное воздействие на водную среду.  
R52/53 Вещество является опасным для водных организмов и может оказывать продолжительное неблагоприятное воздействие на водную среду.  
R62 Вероятен риск нарушения репродуктивной функции.  
R63 Вероятен риск неблагоприятного воздействия на плод.  
H302 Вещество опасно при проглатывании.  
H317 Может вызывать кожную аллергическую реакцию.  
H318 Вызывает серьезные поражения глаз.  
H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.  
H332 Опасно при вдыхании.  
H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.  
H361fd Предполагается негативное влияние на репродуктивную функцию. Предполагается неблагоприятное воздействие на плод.  
H400 Очень токсично для водных организмов.  
H410 Очень токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.  
H412 Токсично для водных организмов. Воздействие имеет долгосрочные последствия.

**16.3 Расшифровка характеристик опасности, упомянутых в разделе 3**

**16.4 Перечень источников данных, использованных при составлении паспорта безопасности**



**УЛЬТОР OD150 4X5L BOT RU**

Редакция 5 / ЕС  
102000016434

14/14

Дата пересмотра: 16.09.2014 г

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
ЕСх	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