

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ (Safety Data Sheet)

НАИМЕНОВАНИЕ:

техническое (по НД)

Гербицид СЕКАТОР ТУРБО

химическое (по IUPAC)

нет

торговое

СЕКАТОР ТУРБО

синонимы

нет

Код ОКП:

Код ТН ВЭД:

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

| 3 | 8 | 0 | 8 | 9 | 3 | 2 | 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 06103188 компании «Байер АГ»

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ:

Сигнальное слово: Осторожно!

Краткая (словесная): Горючая жидкость и пары. Может быть смертельным при проглатывании и попадании в дыхательные пути.

Подробная: в 16-ти прилагаемых разделах паспорта безопасности.

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДК р.з ОБУВ р.з мг/м ³	Класс опасности	№ CAS	№ ЕС
Амидосульфурон	-/1,0	2	596120-00-2	

ЗАЯВИТЕЛЬ: АО «БАЙЕР»,
(наименование организации)

Москва
(город)

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

Телефон экстренной связи:

| | | | | | | |

Руководитель организации-заявителя: _____
(подпись)

/ _____ /
расшифровка

м.п.

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/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»



СЕКАТОР ТУРБО

Редакция 4 / ЕС
102000008346

3/15

Дата пересмотра: 03.01.2013 г

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

1.1 Идентификация химической продукции

1.1.1 Коммерческое название СЕКАТОР ТУРБО
1.1.2 Код препарата (UVP) 06281230

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 Компания «Байер АГ»
Кайзер-Вильгельм-Аллее 1, 51373 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 консультации 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 3E для «Байер АГ»)

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. Раздражение глаз: категория 2
H319 Вызывает сильное раздражение глаз.
Кожная сенсибилизация: Категория 1
H317 Может вызвать аллергические кожные реакции.
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.
2.1.2 Классификация в соответствии с Директивами ЕС 67/548/ЕЕС или 1999/45/ЕС Xi раздражающее, R36
R43
N опасно для окружающей среды, R50/53

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 Амидосульфурон
Йодосульфурон-метил-натрия
мефенпира-диэтил
солювент-нафта (нефть), тяжелая ароматическая



СЕКТОР ТУРБО

Редакция 4 / ЕС
102000008346

Дата пересмотра: 03.01.2013 г

- 2.2.2 Сигнальное слово: Осторожно!
- 2.2.3 Виды опасного воздействия: H317 Может вызывать аллергическую реакцию кожи.
H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
H410 Очень токсичен для водных организмов с долгосрочными последствиями.
EUN401 Чтобы избежать рисков для здоровья человека и окружающей среды, соблюдать инструкции по применению.
- 2.2.4 Информация о мерах предосторожности: P280 Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/средствами защиты глаз/лица.
P308 + P311 При известном или предполагаемом воздействии: Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу.
P501 Утилизировать содержимое/контейнер в соответствии с местными правилами.

2.3 Прочие опасности, которые не классифицированы по СГС

Другие опасности не известны.

3. Состав (информация о компонентах).

3.1 Информация о составе продукта

Масляная дисперсия

йодосульфурон-метил-натрий+амидосульфурон+мефенпир-диэтил 25+100+250 г/л

Химический продукт, представляет собой смесь веществ

Название	Номер CAS / Номер ЕС	Классификация:	Конц., [%]
		Регламент (Европейского парламента и Совета Европейского союза) № 1272/2008	
Амидосульфурон	596120-00-2	Острая токсичность в водной среде 1; H400 Хроническая токсичность в водной среде 1, H410	9,40
Йодосульфурон-метил-натрий	144550-36-7	Острая токсичность в водной среде 1; H400 Хроническая токсичность в водной среде 1, H410	2,21
Мефенпира-диэтил	135590-91-9	Не классифицируется	22,10
Сольвент-нафта (бензин), тяжелое ароматическое соединение	64742-94-5 265-198-5	Остро токсичное 1, H304 Хроническая токсичность в водной среде 2, H411	> 25,00
Сольвент-нафта (бензин), легкое ароматическое соединение	64742-95-6 265-199-0	Горючая жидкость. 3, H226 Токсичность для конкретного органа-мишени, SE 3, H335 Токсичность для конкретного органа-мишени, SE 3, H336 Остро токсичное 1, H304 Хроническая токсичность в водной среде 2, H411	> 2,50 - < 10,00
Натрия диоктилсульфосукцинат	577-11-7 209-406-4	Повреждение глаз 1, H318 Раздражение кожи 2, H315	> 5,00 - < 20,00
Этоксилированный алкилэфир жирного спирта	345642-79-7	Повреждение глаз 1, H318 Хроническая токсичность в водной среде 2, H411	> 2,50 - < 10,00
Карбонат натрия	497-19-8	Раздражение глаз 2, H319	<= 1,00



СЕКТОР ТУРБО

Редакция 4 / ЕС
102000008346

5/15

Дата пересмотра: 03.01.2013 г

	207-838-8		
--	-----------	--	--

Дополнительная информация.

Йодосульфурон-метил-натрия	144550-36-7	М-фактор: 1 (острый),
----------------------------	-------------	-----------------------

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

Лечение

Лечение симптоматическое.

Промывание желудка обычно не требуется. Тем не менее, если значительное количество (более чем полный рот) заглатывании, администрировать активированный уголь и сульфат натрия.

В случае аспирации трахеи и бронхов, должны быть рассмотрены.

Монитор: почек, печени и поджелудочной железы функция.

Там нет специфического антидота.

Противопоказанием: производные адреналина.

Симптомы

Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и проявляющиеся впоследствии.

Головная боль, тошнота, головокружение, сонливость, Прием внутрь может вызвать желудочно-кишечные раздражение, тошноту, рвоту и понос. Аспирация



СЕКАТОР ТУРБО

Редакция 4 / ЕС

102000008346

Дата пересмотра: 03.01.2013 г

может вызвать легочный отек и пневмонию. Вдыхание может спровоцировать следующие симптомы: кашель, одышка, цианоз, лихорадка.

5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности.

5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности	Горючая жидкость.
5.2 Показатели пожаровзрывоопасности	Температура вспышки 83 - 92 ° C Температура самовос-пламенения 440 ° C
5.3 Характеристика опасности, вызываемой продуктами горения и термодеструкции	В случае пожара могут выделяться опасные газы: Хлористый водород (HCl) Цианистый водород (синильная кислота) Окись углерода (CO) Оксиды азота (NOx) Оксиды серы
5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров	Распыление воды, спиртоустойчивая пена, огнетушащий порошок или углекислый газ.
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



СЕКАТОР ТУРБО

Редакция 4 / ЕС

102000008346

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

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

тушения, изложенные в п. 5.4

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.

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

Хранить в оригинальной упаковке.

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
Амидосульфурон	120923-37-7	5,5 мг/м3 (средневзвешенная концентрация вещества)		OES BCS*
Йодосульфурон-метил-натрий	144550-36-7	1,0 мг/м3 (средневзвешенная концентрация вещества)		OES BCS*
Мефенпира-диэтил	135590-91-9	10,0мг/м3		OES BCS*



СЕКАТОР ТУРБО

Редакция 4 / ЕС
102000008346

8/15

Дата пересмотра: 03.01.2013 г

Карбонат натрия	497-19-8	10,0 мг/м ³ (средневзвешенная концентрация вещества)	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

Индивидуальные средства защиты органов дыхания обычно не требуется.

Средства защиты органов дыхания следует использовать исключительно для контроля за остаточным риском кратковременного воздействия после принятия всех возможных 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

Используйте перчатки из нитрильного каучука с маркировкой CE (или эквивалентной маркировкой) (с минимальной толщиной 0,4 мм). Загрязненные перчатки промойте, а перчатки, которые загрязнены изнутри, порваны или не могут быть очищены, утилизируйте. Мойте руки как можно чаще и всегда перед приемом пищи, питьем, курением или использованием туалета.

Защита глаз

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

Защита кожи и индивидуальная защита

Используйте стандартные рабочие комбинезоны и костюмы категории 3 типа 4.

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.

Защитные меры общего характера

Рекомендации по обращению с продуктом без упаковки и при возможном контакте с продуктом: надевайте костюм химической защиты.

9. Физико-химические свойства.

9.1 Физическое состояние

Форма: жидкость

Цвет: светло-коричневый

Запах: слабый характерный

9.2 Параметры, характеризующие основные свойства продукции

Кислотность (pH) 9,5—11,0 при 1 % (23 °C)
(деионизированная вода)

Температура вспышки 83 - 92 °C

Температура самовоспламенения 440 °C

Плотность ок 1,13 г / см при 20 °C



СЕКАТОР ТУРБО

Редакция 4 / ЕС

102000008346

Дата пересмотра: 03.01.2013 г

Растворимость в воде	растворим
Вязкость, динамическая	120 - 300 мПа при 20 °С Градиент скорости 20 / s 100 - 250 мПа при 20 °С Градиент скорости 100 / s
Вязкость, кинематическая	ок 113 мм ² / с при 40 °С скорости сдвига 100 / с ок 203 мм ² / с при 40 °С Скорость сдвига 20 / с
Поверхностное натяжение	30,7 мН / м при 25 °С Определяется в неразбавленном виде.
Окислительные свойства	Не обладает окислительной способностью
Взрывоопасность	Не взрывоопасен 92/69/ЕЕС, А.14/ОЭСР 113

10. Стабильность и реакционная способность.

10.1 Реакционная способность	Стабилен при нормальных условиях.
10.2 Химическая стабильность	Стабилен в рекомендованных условиях хранения
10.3 Возможность опасных реакций	В нормальных условиях эксплуатации вероятность развития опасных реакций отсутствует.
10.4 Условия, которых следует избегать	Перепады температуры и прямые солнечные лучи.
10.5 Несовместимые вещества и материалы	Хранить только в оригинальном контейнере.
10.6 Опасные продукты разложения	В нормальных условиях применения опасные продукты распада не образуются.

11. Информация о токсичности.

11.1 Пути воздействия. при попадании на кожу и в глаза	Не вызывает раздражение кожи (кролики). Вызывает раздражение глаз (кролики).
11.2 Сведения об опасных для здоровья воздействиях при непосредственном контакте с продукцией, а также последствия этих воздействий	Не вызывает сенсбилизацию (морская свинка) OECD Указания по проведению тестов 406, Тест Буэлера
11.3 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм	Оценка токсичности при многократном воздействии Амидосульфурон не вызывает специфической токсичности органов-мишеней в экспериментальных исследованиях на животных. Йодосульфурон-метил-натрия не вызывает специфической токсичности органов-мишеней в экспериментальных исследованиях на животных. Мефенпира-диэтил не вызывает специфической токсичности



СЕКАТОР ТУРБО

Редакция 4 / ЕС
102000008346

10/15

Дата пересмотра: 03.01.2013 г

сичности органов-мишеней в экспериментальных исследованиях на животных.

Оценка мутагенности

Амидосульфурон не проявлял мутагенности или генотоксичности в серии испытаний *in vitro* и *in vivo*.

Йодосульфурон-метил-натрия не обладает мутагенностью или генотоксичностью, согласно объединенным результатам серии испытаний *in vitro* и *in vivo*.

Мефенпира-диэтил не проявлял мутагенности или генотоксичности в серии испытаний *in vitro* и *in vivo*.

Оценка канцерогенности

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

Йодосульфурон-метил-натрия не проявлял канцерогенности в исследованиях пищевого статуса на протяжении всей жизни у крыс и мышей.

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

Оценка репродуктивной токсичности

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

Йодосульфурон-метил-натрия не оказывал репродуктивную токсичность в исследовании на двух поколениях крыс.

Мефенпира-диэтил не оказывал репродуктивную токсичность в исследовании на двух поколениях крыс.

Оценка неблагоприятного влияния на внутриутробное развитие.

Амидосульфурон не вызывает токсического воздействия на развитие крыс и кроликов

Йодосульфурон-метил-натрия не вызывает токсического воздействия на развитие крыс и кроликов.

Мефенпира-диэтил 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

Млекопитающие	LD ₅₀ > 5000 мг/кг
Радужная форель, 96 часов	LC ₅₀ = 8,59 мг/л
Daphnia magna, 48 часов	LC ₅₀ = 6,25 мг/л
Медоносные пчелы	LD50 = 355,3 мкг/пчелу

12. Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Наиболее важные характеристики воздействия на окружающую среду

12.1.1 Гигиенические нормативы

Амидосульфурон

ПДК/ОДК в почве (мг/кг)	-/0,25
ПДК/ОДУ в воде водоемов (мг/дм3)	0,003/(общ. +

RESTRICTED



СЕКАТОР ТУРБО

Редакция 4 / ЕС
102000008346

11/15

Дата пересмотра: 03.01.2013 г

	рг.)
ПДК/ОБУВ в воздухе рабочей зоны (мг/м ³)	-/1,0
ПДК/ОБУВ в атмосферном воздухе (мг/м ³)	1,0/0,001

12.2 Показатели экотоксичности

Амидосульфурон

Тестовые организмы	Показатели токсичности, мг/л
Рыбы	LC ₅₀ = 100 NOEC = 6,41
Зоопланктон	LC ₅₀ = 36 NOEC = 1
Водоросли	EC ₅₀ = 84,2
Высшие растения	EC ₅₀ = 0,0092

Йодосульфурон-метил-натрий

Тестовые организмы	Показатели токсичности, мг/л
Рыбы	LC ₅₀ = 100 NOEC = 7,79
Зоопланктон	LC ₅₀ = 100 NOEC = 7,79
Водоросли	EC ₅₀ = 0,152
Высшие растения	EC ₅₀ = 0,00079

Мефенпира-диэтил

Тестовые организмы	Показатели токсичности, мг/л
Рыбы	LC ₅₀ = 2,4 NOEC = 0,1
Зоопланктон	LC ₅₀ = 5,9 NOEC = 0,32
Водоросли	EC ₅₀ = 1,65
Высшие растения	EC ₅₀ = 0,0161

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

При применении препарата Секатор Турбо, МД не прогнозируется значимые остаточные количества действующего вещества йодосульфурон-метил-натрия и его метаболитов в стоке из почв, поэтому риск загрязнения грунтовых вод д.в при применении препарата Секатор Турбо, МД оценивается как низкий. Риск загрязнения атмосферного воздуха при использовании препарата Секатор Турбо практически отсутствует.

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



СЕКТОР ТУРБО

Редакция 4 / ЕС
102000008346

12/15

Дата пересмотра: 03.01.2013 г

СТВОМ

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

к хранению и обезвреживанию отходов производства 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, N.O.S. (ЙОДОСУЛЬФУРОН-МЕТИЛ-НАТРИЙ/РАСТВОРИТЕЛЬ: НАФТА (БЕНЗИН), ТЯЖЕЛОЕ АРОМАТИЧЕСКОЕ СОЕДИНЕНИЕ)

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



СЕКАТОР ТУРБО

Редакция 4 / ЕС
102000008346

13/15

Дата пересмотра: 03.01.2013 г

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

R10 Огнеопасно
R36/38 Раздражающее действует на глаза и кожу
R37 Раздражающее действует на органы дыхания
R38 Раздражающее действует на кожу
R41 Риск серьезного повреждения глаз
R50/53 Очень токсично для водяных организмов, может вызывать негативное долгосрочное воздействие на водную среду.
R51/53 Токсично для водяных организмов, может вызывать негативное долгосрочное воздействие на водную среу.
R65 Вреден: может вызвать повреждение легких при проглатывании.
R66 Повторное воздействие может вызвать сухость и растрескивание кожи.
R67 Пары могут вызвать сонливость и головокружение.

16.3 Расшифровка характеристик опасности, упомянутых в разделе 3

H226 Горючая жидкость и пары.
H304 Может быть смертельным при проглатывании и попадании в дыхательные пути.
H315 Вызывает раздражение кожи.
H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.



СЕКАТОР ТУРБО

Редакция 4 / ЕС

102000008346

14/15

Дата пересмотра: 03.01.2013 г

- H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
- H335 Может вызвать раздражение дыхательных путей.
- H336 Может вызвать сонливость и головокружение.
- H400 Весьма токсично для водной флоры и фауны.
- H410 Очень токсичен для водных организмов с долгосрочными последствиями.
- H411 Токсичный для водных организмов с долгосрочными последствиями.

16.4 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

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ



СЕКТОР ТУРБО

Редакция 4 / ЕС

102000008346

15/15

Дата пересмотра: 03.01.2013 г

RID	Правила международной перевозки опасных грузов по железным дорогам
TWA	средневзвешенная по времени величина
UN	Организация Объединённых Наций
WHO	Всемирная организация здравоохранения

RESTRICTED