



Секатор Турбо МД 375 12X1L BOT RU
 Редакция 1 / EU
 102000008346

1/8
 Дата пересмотра: 15.06.2006 г.
 Дата печати: 21.06.2007 г.

1. ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЕ СВЕДЕНИЯ О ВЕЩЕСТВЕ/ПРЕПАРАТЕ И КОМПАНИИ/ПРЕДПРИЯТИИ

Информация о продукте

Торговое наименование	Секатор Турбо МД 375 12X1L BOT RU
Код продукта (UVP)	06281230
Применение	Гербицид
Компания	«Байер КрoпСайенс АГ» Альфред-Нобель-Штрассе, 50, 40789 Монхайм Германия
Телефон	+49(0)2173-38-3373
Телефакс	+49(0)2173-38-7394
Ответственный Департамент	Отдел управления безопасностью материалов и транспортировки +49(0)2173-38-3409/4566 E-mail: INFO.EHS@bayercropscience.com
Экстренный телефонный номер	+49(0)2133-51-4233 (Главный отдел по безопасности в Дормагене, «Байер АГ»)

2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТЕЙ

Рекомендации в отношении риска для человека и окружающей среды

Оказывает раздражающее воздействие на глаза.

Опасен для водных организмов, может вызывать негативное долгосрочное воздействие на водную среду.

3. СОСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИНГРЕДИЕНТАХ

Химическое название

Масляная дисперсия (OD) йодосульфурон-метил-натрий+амидосульфурон+мефенпир-диэтил 25+100+250 г/л

Опасные компоненты

Химическое название	№ CAS / № EINECS	Символ(ы)	Сокращения, обозначающие риски (R-phrases)	Концентрация [%]
Йодосульфурон-метил-натрий	144550-36-7	N	R50/53	2,20
Амидосульфурон	120923-37-7		R52/53	8,80
Растворитель: нефтя (бензин), тяжелое ароматическое соединение	64742-94-5 265-198-5	Xn, N	R51/53, R65, R66	> 25,00
Растворитель: нефтя (бензин), легкое ароматическое соединение	64742-95-6 265-199-0	Xn, N	R10, R37, R51/53, R65, R66, R67	< 15,00
Натрия диоктил сульфосукцинат	577-11-7 209- 406-4	Xi	R36/38	> 5,00 - < 20,00
Этоксифирированный алкилэфир жирного спирта	345642-79-7	Xn, N	R38, R41, R51/53	< 10,00

Полный текст сокращений, обозначающих риски, упомянутых в данном разделе, см. в Разделе 16.



Секатор Турбо МД 375 12X1L BOT RU
Редакция 1 / EU
102000008346

2/8
Дата пересмотра: 15.06.2006 г.
Дата печати: 21.06.2007 г.

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

Общие рекомендации

Переместить пострадавших из опасных мест. Уложить пострадавших в устойчивое положение на одном боку, укрыть и оставить в теплом месте. Незамедлительно снять загрязненную одежду и средства защиты.

Вдыхание

Переместить на свежий воздух. Оставить пациента в тепле и покое. Если симптомы не проходят, обратиться к врачу.

Контакт с кожей

Тщательно смыть большим количеством воды с мылом, если имеется - с полиэтиленгликолем 400, затем сполоснуть водой. Если симптомы не проходят, обратиться к врачу.

Попадание в глаза

Незамедлительно промыть большим количеством воды, также и под веками, в течение, по крайней мере, 15 минут. Снять контактные линзы, если имеются, после первых 15 минут, затем продолжить промывание глаз. Обратиться к врачу, если раздражение появляется и не проходит.

Проглатывание

Прополоскать рот. НЕ провоцировать рвоту. Провоцировать рвоту следует только, если: 1. пациент в полном сознании, 2. медицинская помощь не может быть быстро оказана, 3. проглочено значительное количество (более одного глотка), и 4. с момента проглатывания прошло менее 1 часа (Рвота не должна попасть в дыхательные пути). Если симптомы не проходят, обратиться к врачу.

К сведению врача

Симптомы

Системные: раздражение. На сегодняшний день, не имеется известных симптомов.

Лечение

Лечить симптоматически.

Обычно, промывания желудка не требуется. Если было проглочено значительное количество (более одного глотка), применить активированный уголь и сульфат натрия.

Особого антидота не существует.

5. ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ МЕРЫ

Подходящие средства пожаротушения

Распыленная вода

Спиртоустойчивая пена

Сухой порошок

Углекислый газ (CO₂)

Средства пожаротушения, которые не должны использоваться из соображений безопасности

Водяная струя высокого напора

Особые опасности при пожаротушении

В случае возгорания, может происходить выброс следующих веществ:

угарный газ (CO)

оксиды азота (NO_x)

оксиды серы

хлористый водород (HCl)

йодид водорода (HI)

Специальное защитное снаряжение для пожарных

В случае возгорания, использовать автономные дыхательные аппараты.

Дальнейшая информация

Устранить продукт из зоны огня, или иным образом охладить контейнеры водой с целью избежать повышения в них давления из-за нагревания.



Секатор Турбо МД 375 12X1L VOT RU
Редакция 1 / EU
102000008346

3/8
Дата пересмотра: 15.06.2006 г.
Дата печати: 21.06.2007 г.

Когда это возможно, обеспечить запас воды для борьбы с пожаром и обустроить ограждение из песка ил земли. Не позволять утечку вещества из зоны борьбы с огнем в дренажные сети или водотоки.

6. МЕРЫ В СЛУЧАЕ СЛУЧАЙНОГО ПРОЛИВА ВЕЩЕСТВА

Личные меры предосторожности

Использовать персональное защитное снаряжение.

Меры предосторожности в отношении окружающей среды

Не сбрасывать в дренажную сеть/в поверхностные или подземные воды.

В случае, если продукт попадает в реки, озера или дренажные системы, проинформировать соответствующие органы.

Методы по сбору

Использовать подходящие закрытые контейнеры для утилизации.

Собирать при помощи инертных абсорбирующих материалов (например, песок, силикагель; вещества, связывающие кислоты; универсальные связывающие вещества).

Дополнительные рекомендации

Additional Advice

Для получения информации о безопасном обращении, см. раздел 7.

Для получения информации о персональном защитном снаряжении, см. раздел 8.

Для получения информации об устранении загрязнений, см. раздел 13.

7. ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫЕ РАБОТЫ И ХРАНЕНИЕ

ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫЕ РАБОТЫ

Рекомендации по безопасной погрузке-разгрузке

Осуществлять только в зонах, оборудованных соответствующей вытяжной вентиляцией.

Рекомендации по защите от возгорания и взрыва

Держать вдали от источников высоких температур и огня.

Пары образуют взрывоопасную смесь с воздухом.

Хранение

Требования к зонам хранения и контейнерам

Хранить в оригинальном контейнере. Держать вдали от прямого солнечного света.

Хранить в плотно закрытых контейнерах в сухом, прохладном и хорошо вентилируемом месте. Защищать от мороза.

Общие рекомендации по хранению

Хранить вдали от пищевых продуктов, питья и корма для животных.

Стабильность при хранении

Срок хранения 12 месяцев

Температура хранения 0 - 30 °C

Другие данные Не хранить при температуре выше 40 °C.

Подходящие материалы

Кокструдированные контейнеры с внутренним слоем-перегородкой из этилен-винил сополимера (EVOH)

Кокструдированные контейнеры с внутренним слоем-перегородкой из полиамида (РА).

Листы из черной малоуглеродистой стали с внутренним покрытием

Белая жесьть с внутренним лаковым покрытием

Контейнер из фторированного HDPE (полиэтилена высокой плотности)



Секатор Турбо МД 375 12X1L VOT RU
Редакция 1 / EU
102000008346

4/8
Дата пересмотра: 15.06.2006 г.
Дата печати: 21.06.2007 г.

8. КОНТРОЛЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ / ИНДИВИДУАЛЬНАЯ ЗАЩИТА

Персональное защитное снаряжение

При нормальных условиях использования и обращения, сверяйтесь с этикеткой и/или инструкцией. Во всех остальных случаях, должны применяться следующие рекомендации.

Защита органов дыхания	Обычно не требуется персонального снаряжения для защиты органов дыхания. Защита органов дыхания должна использоваться в случаях контроля остаточных рисков при краткосрочных работах, когда предпринимаются все разумные практические шаги для снижения воздействия источника загрязнения, например сдерживающая и/или местная вытяжная вентиляция. Следует всегда соблюдать инструкции изготовителя в отношении ношения и обслуживания снаряжения для защиты органов дыхания.
Защита рук	Использовать нитриловые защитные перчатки (минимальная толщина 0,40 мм) с маркировкой CE (или аналогичные). Мыть при загрязнении. Утилизировать перчатки, когда они испачканы внутри, в случае их разрыва или когда загрязняющее вещество не может быть удалено с их наружной части. Всегда мыть руки перед едой, питьем, курением или использованием туалета.
Защита глаз	Использовать очки, соответствующие EN 166 (область применения - 5 или эквивалентно)
Защита кожи и тела	Использовать стандартные комбинезоны и костюмы типа 6

Гигиенические меры

При использовании, не есть, не пить, не курить.
Обращаться в соответствии с правилами должной гигиенической практики безопасности.
Мыть руки перед перерывами в работе и непосредственно после операций с продуктом.

Защитные меры

Избегать попадания на кожу и в глаза.
Не вдыхать аэрозольные распыления.

9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Внешний вид

Форма	жидкость
Цвет	светло-коричневый
Запах	ароматический
Данные по безопасности	
pH	9,5 -11 при 1 % (23 °C)
Точка воспламенения	>65°C
Температура самовоспламенения	440 °C
Плотность	прим. 1,13 г/см ³ at 20 °C
Плотность	1,11-1,15 г/см ³
Растворимость в воде	дисперсный
Вязкость, динамическая	120-300 мПа при 20 °C



Секатор Турбо МД 375 12X1L VOT RU
Редакция 1 / EU
102000008346

5/8
Дата пересмотра: 15.06.2006 г.
Дата печати: 21.06.2007 г.

Вязкость, динамическая	100-250 мПа при 20 °С
Вязкость, кинетическая	прим. 113 мм ² /с при 40°С Касательное напряжение 100/сек
Вязкость, кинетическая	прим. 203 мм ² /с при 40°С Касательное напряжение 20/сек
Поверхностное натяжение	35,7 мН/м при 20°С
Взрываемость	Определение по 0,1% раствору в дистиллированной воде (1 г/л). Не взрывоопасно 92/69/ЕЕС, А.14/ОЕСD113

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И СПОСОБНОСТЬ К ХИМ. РЕАКЦИЯМ

Условия, которых следует избегать	Крайние температуры и прямой солнечный свет
Опасные реакции	Опасных реакций не возникает при хранении и обращении в соответствии с предписанными указаниями. При соблюдении рекомендованных условий хранения, продукт является стабильным.

11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Острая пероральная токсичность	ЛД50 (крыса) > 5.000 мг/кг
Острая токсичность при вдыхании	ЛК50 (крыса) > 1,339 мг/л Время воздействия: 4 ч Наивысшая достижимая концентрация
Острая кожная токсичность	ЛД50 (крыса) > 4.000 мг/кг
Раздражение кожи	Небольшое раздражающее воздействие - не требует маркировки (кролик)
Раздражение глаз	Раздражающий для глаз (кролик)
Сенсибилизация	Не сенсибилизирующий (морская свинка) ОЕСD Указания по проведению тестов 406, Тест Буэлера

12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Способность к биологическому разложению	С трудом подвергается биологическому разложению
Экотоксическое воздействие	
Токсичность для рыбы	ЛК50 (радужная форель (<i>Oncorhynchus Mykiss</i>)) 8,59 мг/л Время воздействия: 96 ч



Секатор Турбо МД 375 12X1L BOT RU
Редакция 1 / EU
102000008346

6/8
Дата пересмотра: 15.06.2006 г.
Дата печати: 21.06.2007 г.

Токсичность для дафний	ЭК50 (водяная блоха (<i>Daphnia Magna</i>)) 3,2 мг/л Время воздействия: 48 ч Тест проведен по аналогичному составу.
Токсичность для водорослей	ЭК50 (<i>Pseudokirchneriella Subcapitata</i>) 1,08 мг/л Время воздействия: 72 ч Тест проведен по аналогичному составу.

13. МЕРЫ ПО УТИЛИЗАЦИИ

Продукт

Не сливать загрязненные воды в канализацию.

В соответствии с действующими нормами, продукт может быть доставлен в место захоронения отходов или на мусоросжигательный завод после консультации с оператором по утилизации и/или с ответственным органом.

Загрязненная упаковка

Трижды промыть контейнеры.

Проткнуть контейнеры для предотвращения повторного использования.

Промытая упаковка может быть утилизирована на свалке отходов, в иных случаях требуется сжигание в соответствии с местными требованиями.

Не полностью опустошенные контейнеры должны утилизироваться как опасные загрязняющие вещества.

Ключевые нормы для не использованного продукта

020108 сельскохозяйственные химикаты, содержащие опасные загрязняющие вещества

14. ИНФОРМАЦИЯ ПО ТРАНСПОРТИРОВКЕ

ADR/RID/ADNR

Номер UN	3082
Этикетки	9
Группа упаковки	III
№ опасности	90
Описание груза	ВЕЩЕСТВО, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ЖИДКОСТЬ, N.O.S. (ЙОДОСУЛЬФУРОН-МЕТИЛ-НАТРИЙ/РАСТВОРИТЕЛЬ: НАФТА (БЕНЗИН), ТЯЖЕЛОЕ АРОМАТИЧЕСКОЕ СОЕДИНЕНИЕ)

IMDG

Номер UN	3082
Этикетки	9
Группа упаковки	III
EmS	F-A, S-F
Вещество, загрязняющее море	Вещество, загрязняющее море
Описание груза	ВЕЩЕСТВО, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ЖИДКОСТЬ, N.O.S. (ЙОДОСУЛЬФУРОН-МЕТИЛ-НАТРИЙ/РАСТВОРИТЕЛЬ: НАФТА (БЕНЗИН), ТЯЖЕЛОЕ АРОМАТИЧЕСКОЕ СОЕДИНЕНИЕ)

IATA (Международная ассоциация воздушного транспорта)

Номер UN	3082
Этикетки	9
Группа упаковки	III
Описание груза	ВЕЩЕСТВО, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ЖИДКОСТЬ, N.O.S. (ЙОДОСУЛЬФУРОН-МЕТИЛ-НАТРИЙ/РАСТВОРИТЕЛЬ: НАФТА (БЕНЗИН), ТЯЖЕЛОЕ АРОМАТИЧЕСКОЕ СОЕДИНЕНИЕ)



Секатор Турбо МД 375 12X1L VOT RU
Редакция 1 / EU
102000008346

7/8
Дата пересмотра: 15.06.2006 г.
Дата печати: 21.06.2007 г.

15. НОРМАТИВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Классификация и маркировка в соответствии с Директивой ЕС об опасных препаратах 1999/45/ЕС с поправками.

Классификация:

Обязательная маркировка в отношении предупреждения об опасности

Опасные компоненты, которые должны быть перечислены на этикетке:

- Йодосульфурон-метил-натрий
- Растворитель: нефта (бензин), тяжелое ароматическое соединение

Символ(ы)

Xi Раздражающее вещество
N Опасно для окружающей среды

Сокращения,
обозначающие риски

R36 Раздражающее действует на глаза
R51/53 Токсично для водных организмов, может вызывать негативное долгосрочное воздействие на водную среду.

Сокращения,
обозначающие меры
безопасности

S26 В случае попадания в глаза, незамедлительно промыть большим количеством воды и обратиться к врачу.

S35 Данный материал и его контейнеры должны утилизироваться с соблюдением мер безопасности.

S39 Использовать средства защиты глаз/лица

S57 Использовать соответствующие контейнеры для предотвращения загрязнения окружающей среды.

S62 При проглатывании, не провоцировать рвоту: обратиться за медицинской помощью и показать контейнер или этикетку.

Особая маркировка

В целях предотвращения рисков в отношении человека и окружающей среды, соблюдать инструкции по использованию.

Прочая информация

Классификация ВОЗ: III (Небольшая опасность)

16. ДРУГАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Прочая информация

Текст Сокращений, обозначающих риски (R phrases), указанных в Разделе 2:

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 водных организмов, может вызывать негативное долгосрочное воздействие на водную среду.
R51/53 Токсично для водных организмов, может вызывать негативное долгосрочное воздействие на водную среду.
R52/53 Опасно для водных организмов, может вызывать негативное долгосрочное воздействие на водную среду.



Секатор Турбо МД 375 12X1L VOT RU
Редакция 1 / EU
102000008346

8/8
Дата пересмотра: 15.06.2006 г.
Дата печати: 21.06.2007 г.

R65	Опасно: может вызвать повреждение легких при проглатывании
R66	Повторяющееся воздействие на кожу может вызвать сухость и растрескивание кожи
R67	Пары могут вызывать сонливость и головокружение

Информация, приведенная в настоящей Спецификации, дается в соответствии с руководящими принципами, установленными Директивой (ЕС) 1907/2006. Настоящая спецификация дополняет инструкции по использованию, но не заменяет их. Вышеприведенная информация основывается на имеющихся сведениях о продукте по состоянию на дату ее составления. Пользователи должны иметь в виду возможные риски, связанные с продуктом, в случае его использования в целях, отличных от тех, для которых он предназначен. Требуемая информация соответствует действующему законодательству ЕЭС. Заинтересованные лица должны соблюдать любые дополнительные национальные требования.

Изменения по сравнению с предыдущей редакцией обозначены на полях. Настоящая редакция заменяет собой все предыдущие.