



Рестрикт

Версия 00005.0

Дата Ревизии 06.11.2013

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

Информация о товаре

Название продукта : Рестрикт
Синонимы: Стардом

Использование : Гербицид
Вещества/Препарата

КОМПАНИЯ (поставщик) : Дюпон Интернэшнл Оперейшнз Сарл
2, Чемин де Павильон
CH-1218 Гран Саконэ/Женева, Швейцария
ТЕЛ: +41(22) 717 51 11

Аварийный номер :
телефона 8 10 1 860 892 7693 (обслуживание на русском языке).

2. Идентификация опасности (опасностей)

Наиболее существенная опасность: Нет специально упомянутой опасности.

Специфическая опасность: Токсично для водных организмов, может вызывать долговременное вредное воздействие на водную среду.

3. Состав (информация о компонентах)

Химическое название	CAS-Номер.	EC-Номер.	Классификация	Концентрация (г/кг)
Тифенсульфурон метил	79277-27-3	-	N, R50/53	545,0
Метсульфурон- метил	79277-27-3		N, R50/53	164
Натрий алкилнафталенсульфонат, формальдегидный полимер	68425-94-5	Polymer	Xi; R36/38	>= 10 - < 50

Полный текст фраз риска, указанных в данном разделе, можно найти в Разделе 16.

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

Общие рекомендации : Никогда не давать ничего в рот человеку без сознания.

Вдыхание : Перенести на свежий воздух. Необходим кислород или искусственное дыхание. Получить консультацию у врача.



Рестрикт

Версия 00005.0

Дата Ревизии 06.11.2013

- Попадание на кожу : Немедленно снять загрязнённую одежду и обувь. Немедленно смыть большим количеством воды с мылом. В случае продолжения раздражения кожи вызвать врача.
- Попадание в глаза : Промыть водой в течении 15 минут. Тщательно промыть большим количеством воды, также под веками. При промывании держать глаза широко открытыми. В случае продолжения раздражения получить консультацию у специалиста.
- Попадание в желудок : Немедленно обратиться к врачу. Не вызывать рвоту без совета врача. Если пострадавший в бессознательном состоянии: промыть рот водой. Выпить 1 или 2 стакана воды.

5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОБЕЗОПАСНОСТИ, ВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ.

- Подходящие средства пожаротушения : распылитель воды, пена, сухие химикаты, углекислый газ (CO₂),
- Особая опасность во время тушения. Средства пожаротушения, которые не должны применяться в целях безопасности : Вредные продукты распада, образующиеся при горении. Оксиды углерода, оксиды азота, серы.
: Струя воды большого объема, (риск загрязнения),
- Специальное защитное оборудование для пожарников : При пожаре надеть автономный дыхательный аппарат.
- Дополнительная информация : Если территория сильно охвачена огнём и условия позволяют, дайте пожару выгореть, так как вода может увеличить загрязнение территории. Охладите ёмкости водой.

6. МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙНЫХ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ И ИХ ПОСЛЕДСТВИЙ.

- Меры личной безопасности : Использовать индивидуальные защитные средства.
- Предупредительные меры по охране окружающей среды : Не сливать в поверхностные воды или канализационную систему
- Способы дезактивации : Убирайте немедленно совком или пылесосом. Использовать для сбора промышленный пылесос. Ссыпать в подходящую ёмкость для уничтожения. Если препарат рассыпан около ценных растений или деревьев, после уборки удалить 5 см верхнего слоя почвы.

7. Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

Обращение



Рестрикт

Версия 00005.0

Дата Ревизии 06.11.2013

Информация о безопасном обращении : Технические меры предосторожности: Места работы с порошком обеспечить необходимой вытяжной вентиляцией.
Совет по безопасному обращению: Используйте индивидуальные защитные средства. Хранить вдали от нагревательных источников или огня.

Хранение

Необходимые условия для зоны хранения и контейнеров : Хранить в оригинальных ёмкостях. Хранить контейнеры плотно закрытыми в сухом, прохладном и хорошо проветриваемом месте. Хранить в месте доступном только уполномоченному персоналу. Держать в недоступном для детей месте.

Совет по хранению : Нет специальных ограничений для хранения с другими препаратами.
Другие данные : Хранить в местах, недоступных детям

8. Средства контроля опасного воздействием и средства индивидуальной защиты.

Технические меры

Обеспечить соответствующей вентиляцией, особенно в замкнутом пространстве.

Контролируемые параметры: Тифенсульфурон- метил, допустимый предел воздействия по данным компании Дюпон: при 8 и 12 часовом нахождении в рабочей зоне составляет 5 мг/м³ Дюпон (1999).

Средства индивидуальной защиты.

Защита дыхательных путей : респиратор с фильтром П1
Защита рук : Материал: нитриловая резина
Толщина перчаток: 0,4-0,7 мм
Время износа: 480 min
Учитывайте выданную производителем информацию, касающуюся проницаемости и времени разрыва материала (времени износа), а также учитывайте конкретные условия на производственном участке (механическое напряжение, продолжительность контакта).
Защита глаз : защитные очки с боковинами, соответствующие EN 166.
Защита кожи и тела : Производство и обработка: Полная защитная одежда Тип 5+6 (EN ISO 13982-2/EN13034)
Применение: Полная защитная одежда Тип 3 (EN 14605).
Гигиенические меры : Мыть руки после работы и немедленно после обращения с препаратом. Не допускать соприкосновения с продуктами питания, напитками и кормом для животных. При работе с препаратом не есть, не пить, не курить. Перед повторным использованием снять и вымыть все защитные средства.

9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Форма : Твёрдое вещество.

**Рестрикт**

Версия 00005.0

Дата Ревизии 06.11.2013

Цвет	:	Светло коричневый
Запах	:	Слабый
pH	:	5,4 при 10 г/л (25 °C).
Температура вспышки	:	Не применимо
Температура самовозгорания	:	Нет данных
Окислительные свойства	:	Не окислитель
Взрывчатые свойства	:	Не взрывоопасен.
Растворимость в воде	:	Образует суспензию
Относительная плотность	:	615 кг/м ³
Динамическая вязкость	:	Не применимо для твёрдых веществ.
Растворимость	:	Образует суспензию
Начальная температура плавления и температурный интервал кипения	:	Разлагается при плавлении.
Температура разложения	:	Не разлагается при хранении и обращении, как указано.
Верхние пределы воспламеняемости или пределы взрываемости	:	Нет данных
Давление пара (в зависимости от температуры)	:	Вещество не летуче
Плотность пара (в зависимости от давления)	:	Вещество не летуче

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

Условия, которых следует избегать	:	Избегать образования пыли в замкнутом пространстве
Материалы, которые следует избегать.	:	Нет специально упоминаемых материалов
Информация об опасных продуктах разложения	:	углекислый газ, окись азота, серы.
Дополнительная информация	:	Во время работы с порошком может образовываться взрывчатая смесь в воздухе

11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ.

Острая оральная токсичность	:	LD50/ крыса: > 5000 мг/л(Данные по препарату)
-----------------------------	---	-----------------------------------------------



Рестрикт

Версия 00005.0

Дата Ревизии 06.11.2013

- Острая ингаляционная токсичность : LC50/ 4 h/ крыса : > 5,3 мг/л
- Острая кожная токсичность : LD50/ крыса > 5000 мг/кг
(Данные на самом продукте)
- Раздражение кожи : Кролик.
Нет раздражения кожу
 - Раздражение глаз : кролик
Нет раздражения глаз
 - Сенсибилизация : морские свинки Не вызывает сенсибилизацию при контакте с кожей.

12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Информация о разложении в окружающей среде (устойчивость и способность к разложению).

Биоразложение Биологическая деградация 50% (через 17,5- 21 день) (тифенсульфурон метил)..

Биоаккумуляция Данный препарат не содержит веществ, признанных устойчивыми, токсичных или способных к биоаккумуляции. Препарат не содержит веществ признанных как очень устойчивые или очень способные биоаккумулироваться.

Тифенсульфурон-метил	
ОДК в почве	0,07 мг/кг
ПДК в воде водоемов	0,01 мг/дм ³ (общ.)
ОБУВ в атмосферном воздухе	0,01 мг/м ³
ОБУВ в воздухе рабочей зоны	1,0 мг/м ³
Метсульфурон-метил	
ОДК в почве	0.1 мг/кг
ПДК в воде водоемов*	0.01 мг/дм ³ (общ.)
ПДК в атмосферном воздухе	0,005 мг/м ³
ПДК в воздухе рабочей зоны	5.0 мг/м ³

.Экотоксикологическое воздействие

- Токсичность для рыб : LC50 / 96 h/ Oncorhynchus mykiss (Радужная форель) : более 410 мг/л
Хармони
LC50 / 96 h/ Oncorhynchus mykiss (Радужная форель) : более 150 мг/л
Ларен
- Токсичность для водорослей : EbC50/ 72ч /Pseudokirchneriella subcapitata (зелёные водоросли) : 0,0159 мг/л
Хармони
EbC50/ 72ч /Pseudokirchneriella subcapitata (зелёные водоросли) : 0,157 мг/л
Ларен



Рестрикт

Версия 00005.0

Дата Ревизии 06.11.2013

- Токсичность для дафнии : EC50/ 48 ч/ Daphnia magna: (дафния) более: 320 мг/л Хармони
EC50/ 48 ч/ Daphnia magna: (дафния) более: 150 мг/л Ларен

13. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)

- Препарат : В соответствии с местными и государственными ограничениями. Требуется сжечь в подходящей установке для сжигания, имеющей разрешение, выданное компетентными властями. Не заражать пруды, водные пути или каналы химическим соединением или использованным контейнером.
- Загрязнённая упаковка : Не использовать повторно пустые ёмкости.

14. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ТРАНСПОРТИРОВАНИИ

ADR

- Класс: 9
- Упаковочная группа: III
- Классификационный код: M7
- HI No.: 90
- UN-No: 3077
- Номер этикетирования: 9
- Соответствующее название для транспортировки: Вещество вредное для окружающей среды, твёрдое, п.о.с. (содержит тифенсульфурон-метил)

IMDG

- Класс: 9
- Упаковочная группа: III
- UN-No: 3077
- Номер этикетирования: 9
- Соответствующее название для транспортировки: Вещество вредное для окружающей среды, твёрдое, п.о.с. (содержит тифенсульфурон-метил)

- Загрязнение водных пространств : Загрязнитель водных пространств
- Дополнительная информация: Не классифицируется как опасное для перевозки воздушным транспортом. Добровольная классификация согласно IATA специальное положение A97

15. МЕЖДУНАРОДНОЕ И НАЦИОНАЛЬНОЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО

Маркировка в соответствии с директивами ЕС

- Символ(ы) : N- Опасно для окружающей среды
- Опасные компоненты: Тифенсульфурон-метил, метсульфурон-метил
- R -фраза(ы) : R50/53 Очень токсично для водных организмов, может вызывать долговременное неблагоприятное воздействие на



Рестрикт

Версия 00005.0
Дата Ревизии 06.11.2013

водную среду.

S -фраза(ы)	:	S 2 S13 S57 S46 S60 S61	Держать в недоступном для детей месте. Держать вдали от еды, питья и питания для животных. Использовать надлежащую ёмкость, чтобы избежать загрязнения окружающей среды. При проглатывании немедленно обратиться к врачу и показать эту упаковку или этикетку. Этот материал и тара должны уничтожаться как вредные отходы Избегать попадания в окружающую среду. Обращайтесь к специальным инструкциям/паспортам безопасности
-------------	---	----------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Текст фраз Риска приведен в Разделе 2

R50/53 Очень токсично для водных организмов, может вызывать долговременное неблагоприятное воздействие на водную среду.

Дополнительная информация

Перед использованием прочитайте информацию компании Дюпон о безопасности. Принимать во внимание указания по использованию на этикетке.

Информация данных Правил Техники Безопасности является правильной, насколько позволяют судить данные, имеющиеся у нас к моменту публикации. Предоставленная информация разработана только в качестве направляющей для безопасного обращения, использования, переработки, хранения, транспортировки, удаления и высвобождения, и не считается гарантией или спецификацией качества. Информация относится только к специфическому данному материалу и может быть недействительной для подобного материала, используемого в комбинации с любыми другими материалами или в любом процессе, только если об этом упомянуто в тексте.