



ГРАНСТАР® МЕГА

Версия 1.0

Дата Ревизии 05.04.2013

Ссылка. 130000122685

MSDS (Листок данных опасного материала) соответствует стандартам и отвечает нормативным требованиям, действующим в Европейском Сообществе, но может не отвечать нормативным требованиям, действующим в других странах.

РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

1.1. Идентификатор продукта

Название продукта : ГРАНСТАР® МЕГА

Синонимы : B13065203
DPX-P9F87 75WG BLEND

1.2. Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и применение, рекомендованное против

Использование : Гербицид
Вещества/Препарата

1.3. Данные о поставщике в паспорте безопасности

Компания : Дюпон Интернэшнл Оперейшнз Сарл. (DuPont International Operations S.à.r.l.)

2, chemin du Pavillon
CH-1218 Le Grand-Saconnex / GE
Швейцария

Телефона : +41 (0) 22 717 51 11

Факс : +41 (0) 22 717 51 09

Электронный адрес : sds-support@che.dupont.com

1.4. Аварийный номер телефона

Аварийный номер телефона : +1-860-892-7693

Поставщик : Дюпон де Немур (Франция) С.А.С.
82 рю де Виттельшайм
F-68701 Серне Седекс

Телефона : +33 (0) 3 89 38 38 38

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

2.1. Классификация вещества или смеси

Опасно для окружающей среды : R50/53: Очень токсичен по отношению к водным организмам, может нанести долговременный вред водной среде.

ГРАНСТАР® МЕГА

Версия 1.0

Дата Ревизии 05.04.2013

Ссылка. 130000122685

2.2. Элементы маркировки



Опасно для
окружающей
среды

R50/53

Очень токсичен по отношению к водным организмам, может нанести долговременный вред водной среде.

Исключительное
этикетирование специальных
веществ и смесей

Во избежание рисков для человека и окружающей среды, соблюдать инструкции для использования.

Сенсибилизирующие
компоненты

Содержит: Трибенурон-метил / Может повлечь аллергическую реакцию.

S 2

Держать в недоступном для детей месте.

S13

Держать вдали от еды, питья и питания для животных.

S20/21

При использовании не пить, не есть и не курить.

S35

Данный материал и его контейнер требуется удалить безопасным путем.

S57

Использовать соответствующий контейнер для предотвращения загрязнения окружающей среды.

SP 1

Нельзя загрязнять источники воды данным продуктом или содержащими его контейнерами (Нельзя очищать технологическое оборудование вблизи выхода поверхностных вод. Избегать загрязнения через водостоки от ферм и проезжих частей).

2.3. Другие опасности

Смесь не содержит веществ, которые являются устойчивыми, способными к биоаккумуляции или токсичными (ПБТ).

Данный препарат содержит вещества, считающиеся очень устойчивыми и обладающими высокой способностью к биокумуляции.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

3.1. Вещества

не применимо

3.2. Смеси

Регистрационный номер	Классификация согласно Директиве 67/548/ЕЭС	Классификация согласно Регламенту (EU) 1272/2008 (CLP)	Концентрация
-----------------------	---	--	--------------

Трибенурон-метил (CAS-Номер.101200-48-0) (ЕС-Номер.401-190-1)

	R43 N;R50/53	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	50 %
--	-----------------	--	------



ГРАНСТАР® МЕГА

Версия 1.0

Дата Ревизии 05.04.2013

Ссылка. 130000122685

Тифенсульфурон-метил (CAS-Номер.79277-27-3)

	N;R50/53	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	25 %
--	----------	--	------

Alkylnaphthalenesulfonic acid, sodium salt/formaldehyde polycondensate (CAS-Номер.68425-94-5)

	Xi;R36/38	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	$\geq 1 - < 5 \%$
--	-----------	---	-------------------

Вышеуказанные продукты соответствуют требованиям регламента REACH; Регистрационные номера могут отсутствовать из-за того, что для этих веществ номера не требуются, вещества не внесены в реестр регламента REACH, либо они внесены в реестр другого процесса регулирования (использование биоцидов, материалы для защиты растений) и т.д.

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

Полный текст формулировок факторов риска, указанных в этом Разделе, приведен в Разделе 16.

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1. Описание мер первой помощи

- Общие рекомендации : Никогда не следует давать что-либо через рот человеку, находящемуся без сознания.
- Вдыхание : Перенести на свежий воздух. После сильной экспозиции получить консультацию у врача. Могут понадобиться искусственное дыхание и/или кислород.
- Попадание на кожу : Немедленно снять зараженную одежду и обувь. Немедленно смыть большим количеством воды с мылом. В случае раздражения кожи или аллергических реакций обратиться ко врачу. Выстирать зараженную одежду перед тем как снова надеть.
- Попадание в глаза : Снять контактные линзы, если это легко сделать. Широко раскрыть глаза и медленно и аккуратно промыть водой в течение 15-20 минут. В случае продолжения раздражения получить консультацию у специалиста.
- Попадание в желудок : Обратиться к врачу. НЕЛЬЗЯ вызывать рвоту без соответствующих указаний врача или токсикологического центра. Если пострадавший в сознании: Прополоскать рот водой.

4.2. Наиболее важные симптомы и эффекты, как острые так и отдаленные

- Симптомы : Случаи интоксикации человека неизвестны, симптомы интоксикации в условиях эксперимента неизвестны.

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечения

- Обращение : Лечить симптоматично.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1. Средства пожаротушения



ГРАНСТАР® МЕГА

Версия 1.0

Дата Ревизии 05.04.2013

Ссылка. 130000122685

Приемлемые средства пожаротушения : Распылитель воды, Пена, Сухие химикаты, Углекислый газ (CO₂)

Средства пожаротушения, которые не должны применяться из соображений безопасности. : Полноструйный водомёт, (риск заражения)

5.2. Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь

Специфические виды опасности при пожаротушении : Опасные продукты разложения, образуемые при пожаре Углекислый газ (CO₂) окиси водорода (NO_x)

5.3. Рекомендации для пожарных

Специальное защитное оборудование для пожарных : Надевать полный комплект защитной спецодежды и автономный дыхательный аппарат.

Дополнительная информация : Не допускать загрязнения поверхностных или грунтовых вод водой от пожаротушения. Загрязненную воду для пожаротушения собирать в отдельную емкость. Такую воду нельзя спускать в сточные каналы. Утилизация остатков сгорания и загрязненной воды для пожаротушения должна осуществляться в соответствии с местными нормативами.

: (на небольших пожарах) Если участок сильно подвержен пожару и если позволяют условия, дать пожару самому выгореть, так как вода может увеличить площадь заражения. Охладить контейнеры/баки распылителем воды.

РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

6.1. Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

Меры личной безопасности : Эвакуировать персонал в безопасные места. Контролировать доступ в помещение. Избегать образования пыли. Держать людей вдали от протекания/растекания и не против ветра. Проветрить участок, где был пролит материал. Принять меры предосторожности против разрядов статического электричества. Избегать попадания на кожу, в глаза и на одежду. Использовать персональное защитное оборудование. Избегайте вдыхания пыли. Обратиться к защитным мерам, перечисленным в разделах 7 и 8.

6.2. Предупредительные меры по охране окружающей среды

Предупредительные меры по охране окружающей среды : Предотвратить дальнейшую утечку или пролитие если это возможно сделать безопасно. Использовать соответствующий контейнер для предотвращения загрязнения окружающей среды. Не смывать в поверхностную воду или в канализационную систему. Не допускать загрязнения материалом подземной водной системы. Местные власти должны быть уведомлены в случае невозможности удержания утечек в



ГРАНСТАР® МЕГА

Версия 1.0

Дата Ревизии 05.04.2013

Ссылка. 130000122685

крупных размерах. Если участок, где произошел разлив вещества, состоит из пористого материала, загрязненный материал необходимо собрать для последующей обработки или утилизации. Если продукт загрязняет реки и озера или сточные каналы, информируйте соответствующие органы.

6.3. Методы и материалы для локализации и очистки

Способы дезактивации : Методы уборки - незначительная утечка Смести высосать пылесосом рассыпавшееся и собрать в подходящий контейнер для утилизации. Методы уборки - крупная утечка Избегать образования пыли. Локализовать просыпанный материал, собрать его с помощью пылесоса с электрической защитой или с помощью влажной щетки и перенести в емкость для утилизации согласно с местными нормативами (см. раздел 13). Если участок пролития находится на земле возле ценных растений или деревьев, снять 5 см почвы после первоначальной очистки.

Дополнительная информация : Никогда не возвращать расплесканный продукт в первоначальные контейнеры для повторного использования. Утилизация в соответствии с местными нормативами.

6.4. Ссылка на другие разделы

О мерах по личной защите см. раздел 8., Для указаний по утилизации см. Раздел 13.

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

7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом

Информация о безопасном обращении : Использовать только в соответствии с нашими рекомендациями. Использовать только чистое оборудование. Избегать попадания на кожу, в глаза и на одежду. Не вдыхать пыль или распыленный туман. Носить личное защитное оборудование. О мерах по личной защите см. раздел 8. Подготовить рабочий раствор как указано на этикетке(х) и/или в правилax пользования. Использовать подготовленный рабочий раствор как можно скорее - Не хранить. Обеспечить соответствующую вентиляцию в местах формирования пыли.

Рекомендации по защите от возгорания и взрыва : Держать вдали от нагрева и источников возгорания. Избегать образования пыли в закрытых помещениях. При обработке, пыль может образовать взрывчатую смесь в воздухе.

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Требования в отношении складских зон и тары : Хранить в месте доступном только уполномоченному персоналу. Хранить в первоначальном контейнере. Хранить в специально маркированных контейнерах. Хранить контейнеры плотно закрытыми в сухом, прохладном и хорошо проветриваемом месте. Держать вдали от еды, питья и питания для животных. Держать в недоступном для детей месте.

Температура хранения : < 50 °C

Другие данные : Стабилен при соблюдении рекомендуемых условий хранения.



ГРАНСТАР® МЕГА

Версия 1.0

Дата Ревизии 05.04.2013

Ссылка. 130000122685

7.3. Особые конечные области применения

Материалы для защиты растений, на которые распространяется действие Регламента (ЕС) № 1107/2009.

РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

8.1. Параметры контроля

Если данный подраздел пуст, то никакие значения не применяются.

8.2. Контроль воздействия

- Технические меры : Обеспечить адекватную вентиляцию, особенно в закрытых помещениях. Обеспечить соответствующее проветривание глушителя и сбор пыли на оборудовании. Не содержит субстанций с величинами пределов профессионального облучения.
- Защита глаз : Защитные очки с боковыми щитками, соответствующие EN166
- Защита рук : Материал: Нитриловая резина
Толщина материала перчаток: 0,3 мм
Длина перчаток: Рукавицы с крагами длиной 35 см или больше
Класс защиты: Класс 6
Время износа: > 480 min
Выбранные защитные перчатки должны соответствовать техническим характеристикам Директивы ЕС 89/686/ЕЕС и основанного на ней стандарта EN 374. Перед использованием следует проверить целостность перчаток. Необходимо выбрасывать и заменять перчатки, если есть малейшие признаки разрушения или химического прорыва. Соблюдайте инструкции касательно проницаемости и времени разрыва материала (время износа), предлагаемые поставщиком перчаток. Также обращайте внимание на конкретные местные условия, в которых используется данный продукт, как то опасность порезов, абразивный износ, время контактирования. Пригодность к использованию в конкретных рабочих условиях необходимо обсудить с производителями защитных перчаток. Рукавицы с крагами длиной менее 35 см необходимо надевать под комбинированный рукав. Рукавицы с крагами длиной 35 см или больше необходимо надевать поверх комбинированного рукава. Перед тем как снять перчатки вымыть их с водой и мылом.
- Защита кожи и тела : Производство и обработка: Полный комплект защитной спецодежды, Тип 5 + 6 (EN ISO 13982-2 / EN 13034) Для применения в полях и теплицах: Полный комплект защитной спецодежды, Тип 3 (EN 14605) Составители смесей и загрузчики должны использовать: Полный комплект защитной спецодежды, Тип 5 + 6 (EN ISO 13982-2 / EN 13034) Резиновый фартук Сапоги из нитрилового каучука (EN 13832-3 / EN ISO 20345). Нанесение покрытия распылением - наружные работы. Полный комплект защитной спецодежды, Тип 4 (EN 14605) Сапоги из нитрилового каучука (EN 13832-3 / EN ISO 20345). Трактор/ распылитель с колпаком: Обычно не требуется защитная одежда Трактор / распылитель без капота: Использование низкой интенсивности (садоводство, полевые культуры): Использование средней интенсивности (овощи, виноградарство): Интенсивное использование (фруктовые сады, фруктовые деревья): Ранцевый/автономный опрыскиватель: Использование низкой интенсивности (садоводство, полевые культуры): Использование средней



ГРАНСТАР® МЕГА

Версия 1.0

Дата Ревизии 05.04.2013

Ссылка. 130000122685

интенсивности (овощи, виноградарство): Интенсивное использование (фруктовые сады, фруктовые деревья): Нанесение покрытия распылением - внутренние работы. Механизированный тепличный распылитель: Использование низкой интенсивности (садоводство, полевые культуры): Использование средней интенсивности (овощи, виноградарство): Ранцевый/автономный опрыскиватель: Использование низкой интенсивности (садоводство, полевые культуры): Использование средней интенсивности (овощи, виноградарство): Капельное орошение: Обычно не требуется защитная одежда Механическое автоматизированное распыление в закрытой камере: Обычно не требуется защитная одежда Если в исключительных случаях необходим доступ на обработанный участок до окончания периода закрытого доступа, необходимо надевать полный комплект защитной спецодежды Тип 6 (EN 13034), перчатки из нитрилового каучука класса 2 (EN 374) и ботинки из нитрилового каучука (EN 13832-3 / EN ISO 20345). Для оптимизации условий труда можно посоветовать надевать хлопчатобумажное нижнее белье под некоторые материалы или ткани. За рекомендацией обратиться к поставщику. Материалы одежды, устойчивые к водяным парам и воздуху, будут повышать удобство их ношения. Материалы должны быть достаточно прочными, чтобы сохраняя целостность и защитные свойства во время использования. Стойкость ткани к пропитыванию необходимо проверять независимо от "типа" рекомендуемой защиты, чтобы гарантировать надлежащую эффективность материала, соразмерную соответствующему веществу и типу воздействия.

Предохранительные меры

: Выбор средств защиты должен осуществляться в соответствии с концентрацией и количеством опасного вещества в конкретном производственном помещении. Необходимо провести наружный осмотр всей химозащитной одежды перед ее использованием. В случае физического или химического повреждения или загрязнения одежду и перчатки необходимо заменить. Во время нанесения в обрабатываемой зоне могут находиться только работники с соответствующей защитой.

Гигиенические меры

: Обращаться в соответствии с правилами безопасности и промышленной гигиены. Регулярная уборка оборудования, рабочего места и одежды. Держать рабочую одежду отдельно. Зараженная рабочая одежда не должна попадать за пределы рабочего места. Перед перерывами и немедленно после обращения с продуктом вымыть лицо и руки. При использовании не пить, не есть и не курить. Держать вдали от еды, питья и питания для животных. По окончании работы сразу принять душ. При попадании материала внутрь немедленно снять одежду/средства индивидуальной защиты. Тщательно вымыть и надеть чистую одежду. Утилизировать промывочную воду в соответствии с местными и государственными нормативами

Защита дыхательных путей

: Производство и обработка: Полумаска с пылевым фильтром FFP1 (EN149) Составители смесей и загрузчики должны использовать: Полумаска с пылевым фильтром FFP1 (EN149) Нанесение покрытия распылением - наружные работы. Трактор/ распылитель с колпаком: Обычно не требуется персональное защитное оборудование. Трактор / распылитель без капота: Использование низкой интенсивности (садоводство, полевые культуры): Полумаска с фильтром частиц P1 (Европейская Норма EN 143). Ранцевый/автономный опрыскиватель: Использование низкой интенсивности (садоводство, полевые культуры): Полумаска с фильтром частиц P1 (Европейская Норма EN 143). Механическое



ГРАНСТАР® МЕГА

Версия 1.0

Дата Ревизии 05.04.2013

Ссылка. 130000122685

автоматизированное распыление в закрытой камере: Обычно не требуется персональное защитное оборудование.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1. Информация об основных физико-химических свойствах

Форма	: гранулы
Цвет	: коричневый
Запах	: умеренный
Порог восприятия запаха	: не определено
pH	: Отсутствует для данной смеси.
Температура вспышки	: не применимо
Горючесть (твёрдого тела, газа)	: Не поддерживает горения.
Температура самовозгорания	: Отсутствует для данной смеси.
Окислительные свойства	: Продукт не является окислителем.
Взрывоопасные свойства	: Невзрывоопасно
Нижний взрывной предел/ нижний предел воспламеняемости	: Отсутствует для данной смеси.
Верхний взрывной предел/ верхний предел воспламеняемости	: Отсутствует для данной смеси.
Давление пара	: Отсутствует для данной смеси.
Плотность	: Отсутствует для данной смеси.
Относительная плотность	: Отсутствует для данной смеси.
Объёмный вес	: Отсутствует для данной смеси.
Растворимость в воде	: дисперсируемый
Коэффициент распределения (н-октанол/вода)	: не применимо
Вязкость, динамическая	: не применимо
Относительная плотность пара	: не применимо



ГРАНСТАР® МЕГА

Версия 1.0

Дата Ревизии 05.04.2013

Ссылка. 130000122685

Скорость испарения : не применимо

9.2. Другая информация

Физико-химические св-ва/другая информация : Другие данные специально не предусмотрены.

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1. Реакционная способность : Никаких особых видов опасности.

10.2. Химическая устойчивость : При рекомендованных условиях хранения, применения и температурных показателей материал является химически стойким.

10.3. Возможность опасных реакций : При нормальном использовании, ни о каких опасных реакциях не известно. Полимеризация не происходит. Отсутствие разложения если используется и применяется как указано.

10.4. Условия, которых следует избегать : Температура обработки : > 140 C. Подвержение воздействию влаги. Разлагается медленно при воздействии воды. Для избежания термального разложения, не перегревать. В условиях избыточного образования пыли этот материал может образовывать взрывоопасные смеси с воздухом.

10.5. Несовместимые материалы : Никаких особых материалов.

10.6. Опасные продукты разложения : Никаких особых материалов.

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

11.1. Данные о токсикологическом воздействии

Острая оральная токсичность

LD50 / крыса : > 5 000 мг/кг

Метод: OECD TG 401

Токсикологические данные для компонентов Источник информации; Внутренний отчет по изучению

Острая ингаляционная токсичность

LC50 / 4 h крыса : > 5 mg/l

Токсикологические данные для компонентов Источник информации; Внутренний отчет по изучению

Острая кожная токсичность

LD50 / кролик : > 2 000 мг/кг

Метод: OECD TG 402

Токсикологические данные для компонентов Источник информации; Внутренний отчет по изучению

Раздражение кожи

кролик

Результат: Нет раздражения кожи

Метод: OECD TG 404



ГРАНСТАР® МЕГА

Версия 1.0

Дата Ревизии 05.04.2013

Ссылка. 130000122685

Токсикологические данные для компонентов Источник информации; Внутренний отчет по изучению

Раздражение глаз

кролик

Результат: Нет раздражения глаз

Метод: OECD TG 405

Токсикологические данные для компонентов Источник информации; Внутренний отчет по изучению

Повышение чувствительности

морских свинок

Результат: при опытах на животных, не вызывает раздражения при контакте с кожей

Токсикологические данные для компонентов Источник информации; Внутренний отчет по изучению

Токсичность повторными дозами

- Трибенурон-метил

Следующие эффекты возникли при уровнях экспозиции, которые существенно превысили те, которые указаны на этикетках в разделе использования.

Оральное крыса

Время воздействия: 28 дн.

Снижение прибавления в весе

- Тифенсульфурон-метил

Следующие эффекты возникли при уровнях экспозиции, которые существенно превысили те, которые указаны на этикетках в разделе использования.

Орально - питание разнообразные виды

Снижение прибавления в весе

Оценка мутагенных свойств

- Трибенурон-метил

Опыты на животных не выявили мутагенных проявлений. Испытания на бактериальной или млекопитающей культуре не показали мутагенных эффектов.

- Тифенсульфурон-метил

Испытания на бактериальной или млекопитающей культуре не показали мутагенных эффектов.

Определение онкогенности

- Трибенурон-метил

Не классифицируется как канцероген для человека. У лабораторных животных отмечалась повышенная частота образования опухолей. Цель (цели): Молочные железы

- Тифенсульфурон-метил

Опыты на животных не выявили канцерогенных проявлений.

Оценка токсичного влияния на репродуктивность

- Трибенурон-метил

Нет токсичности по отношению к размножению



ГРАНСТАР® МЕГА

Версия 1.0

Дата Ревизии 05.04.2013

Ссылка. 130000122685

- Тифенсульфурон-метил
Нет токсичности по отношению к размножению

Оценка тератогенных свойств

- Тифенсульфурон-метил
При экспериментах над животными не было тератогенных эффектов. Опыты на животных обнаружили влияние на развитие эмбриона-плода при концентрациях, которые равны или превышают уровни, оказывающее токсическое воздействие на материнский организм.

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

12.1. Токсичность

Токсично по отношению к рыбам

О самом продукте не имеется никаких данных.

- Трибенурон-метил
LC50 / 96 h / *Oncorhynchus mykiss* (Радужная форель): 738 mg/l
- Тифенсульфурон-метил
LC50 / 96 h / *Oncorhynchus mykiss* (Радужная форель): > 100 mg/l

Токсичность для водных растений

О самом продукте не имеется никаких данных.

- Трибенурон-метил
EC50 / 120 h / *Pseudokirchneriella subcapitata*: 0,0208 mg/l
- Тифенсульфурон-метил
EC50 / 14 дн. / *Lemna minor* (ряска маленькая): 0,0013 mg/l

Токсичность для водных беспозвоночных

О самом продукте не имеется никаких данных.

- Трибенурон-метил
EC50 / 48 h / *Daphnia magna* (дафния): > 894 mg/l
- Тифенсульфурон-метил
EC50 / 48 h / *Daphnia magna* (дафния): 470 mg/l

Хроническая токсичность для рыб

- Трибенурон-метил
NOEC / 21 дн. / *Oncorhynchus mykiss* (Радужная форель): > 560 mg/l
- Тифенсульфурон-метил
NOEC / 21 дн. / *Oncorhynchus mykiss* (Радужная форель): > 250 mg/l

Хроническая токсичность для водных беспозвоночных

- Трибенурон-метил
NOEC / 21 дн. / *Daphnia magna* (дафния): 120 mg/l



ГРАНСТАР® МЕГА

Версия 1.0

Дата Ревизии 05.04.2013

Ссылка. 130000122685

- Тифенсульфулон-метил
НОЕС / 28 дн. / Americamysis bahia (креветка-мизиды): 7,93 mg/l

12.2. Стойкость и разлагаемость

Биоразлагаемость

Не является быстро разлагающимся. Приблизительно основано на данных, полученных с активного ингредиента.

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Биоаккумуляция

Целиком не биоаккумулируется. Приблизительно основано на данных, полученных с активного ингредиента.

12.4. Мобильность в почве

Мобильность в почве

Потенциально подвижен, но возможность выщелачивания уменьшается благодаря быстрому разложению в почвах сельскохозяйственного назначения.

12.5. Результаты оценки PBT и vPvB

Оценка PBT и vPvB

Смесь не содержит веществ, которые являются устойчивыми, способными к бионакоплению или токсичными (ПБТ). / Данный препарат содержит вещества, считающиеся очень устойчивыми и обладающими высокой способностью к биоаккумуляции.

12.6. Другие неблагоприятные воздействия

Дополнительная информация экологического характера

Данные о других экологических воздействиях специально не предусмотрены. Дополнительные инструкции по применению, касающиеся экологических мер безопасности, приведены в этикетке на продукт.

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1. Методы утилизации отходов

Продукт	: В соответствии с местными и государственными нормативами Требуется сжечь в подходящей установке для сжигания, имеющей разрешение, выданное компетентными властями. Не заражать пруды, водные пути или канавы химическим соединением или использованным контейнером.
Загрязненная упаковка	: Не использовать повторно пустые контейнеры.
Номер по Европейскому КATALOGУ Промышленных Отходов	: 020108: агрохимические отходы, содержащие опасные вещества

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

ADR

14.1. Номер ООН:

3077



ГРАНСТАР® МЕГА

Версия 1.0

Дата Ревизии 05.04.2013

Ссылка. 130000122685

- | | |
|--|---|
| 14.2. Собственное транспортное название ООН: | Вещество твердое, опасное для окружающей среды, н.у.к. (Tribenuron methyl, Thifensulfuron-methyl) |
| 14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке: | 9 |
| 14.4. Упаковочная группа: | III |
| 14.5. Экологические опасности: | Экологически опасный |
| 14.6. Особые меры предосторожности для пользователя:
Код ограничения проезда через туннели: | (E) |

RID

- | | |
|--|---|
| 14.1. Номер ООН: | 3077 |
| 14.2. Собственное транспортное название ООН: | Вещество твердое, опасное для окружающей среды, н.у.к. (Tribenuron methyl, Thifensulfuron-methyl) |
| 14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке: | 9 |
| 14.4. Упаковочная группа: | III |
| 14.5. Экологические опасности: | Дополнительная информация приведена в Разделе 12 |
| 14.6. Особые меры предосторожности для пользователя: | нет данных |

IATA_C

- | | |
|--|--|
| 14.1. Номер ООН: | 3077 |
| 14.2. Собственное транспортное название ООН: | Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Tribenuron methyl, Thifensulfuron-methyl) |
| 14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке: | 9 |
| 14.4. Упаковочная группа: | III |
| 14.5. Экологические опасности : | Экологически опасный |
| 14.6. Особые меры предосторожности для пользователя: | Внутренние рекомендации и инструкции по транспортировке компании Дюпон: Только для грузовых воздушных перевозок ИКАО/ИАТА (международные ассоциации воздушных перевозок) |

IMDG

- | | |
|--|---|
| 14.1. Номер ООН: | 3077 |
| 14.2. Собственное транспортное название ООН: | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Tribenuron methyl, Thifensulfuron-methyl) |
| 14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке: | 9 |
| 14.4. Упаковочная группа: | III |
| 14.5. Экологические опасности : | Морской загрязнитель |
| 14.6. Особые меры предосторожности для пользователя: | нет данных |

14.7. Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/789 и Кодексом МКХ не применимо

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

15.1. Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.

Другие правила : Препарат относится к разряду опасных согласно Директиве 1999/45/ЕС. Обратите внимание на Директиву 94/33/ЕС по защите молодежи на рабочем месте. Обратите внимание на Директиву 92/85/ЕС по



ГРАНСТАР® МЕГА

Версия 1.0

Дата Ревизии 05.04.2013

Ссылка. 130000122685

мерам безопасности на рабочем месте для беременных. Принять к сведению Директиву 98/24/ЕС о защите здоровья и обеспечении безопасности рабочих от рисков, связанных с химическими веществами, используемыми на рабочем месте. Принять к сведению Директиву 96/82/ЕС о контроле за опасными факторами, к которым относятся опасные вещества, работа с которыми может привести к серьезным авариям. Принять к сведению Директиву 2000/39/ЕС, в которой установлен первый перечень индикативных значений предельнодопустимых норм производственного воздействия.

15.2. Оценка химической безопасности

Для этого(х) продукта(ов) не требуется оценка химической безопасности
Смесь зарегистрирована как продукт для защиты растений согласно Регламенту (ЕС) № 1107/2009.
Данные об оценке воздействия см. на этикетке.

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Текст фраз риска, приведенных в разделе 3

R36/38	Раздражает глаза и кожу.
R43	Может вызвать сенсибилизацию путем контакта с кожей.
R50/53	Очень токсичен по отношению к водным организмам, может нанести долговременный вред водной среде.

Полный текст формулировок факторов риска, указанных в разделе 3.

H315	Вызывает раздражение кожи.
H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
H400	Весьма токсично для водных организмов.
H410	Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Дополнительная информация профессиональное использование

Дополнительная информация

Принимать во внимание указания по использованию на этикетке. Перед использованием прочитать правила техники безопасности DuPont.

® Зарегистрированный товарный знак E.I. du Pont de Nemours and Company

Существенные изменения к предыдущей версии отмечены двойной чертой.

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. Вышеуказанная информация относится только к конкретному (-ым) материалу (-ам), указанному в данном документе, и может не иметь силы для материала (-ов), используемых в сочетании с другими материалами или в каком-либо технологическом процессе, или если такой материал изменен или подвергся технологической обработке, кроме случаев, оговоренных в тексте.



ГРАНСТАР® МЕГА

Версия 1.0

Дата Ревизии 05.04.2013

Ссылка. 130000122685