

АГРОСТАР®

Версия 1.0

Дата Ревизии 03.01.2018

Ссылка. 130000027890

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 : АГРОСТАР®
Синонимы : B12267440
AGROSTAR®
DPX-NRJ67 PX

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 : Cheminova LLC
Smolnaya St., 24D, 18th floor, 125445 Moscow

Телефона : +7 (495) 797 2200

Факс : +7 (495) 797 2203

1.4. Аварийный номер телефона

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

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

2.1. Классификация вещества или смеси

Классификация согласно Директивам ЕС 67/548/ЕЕС или 1999/45/ЕС

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

2.2. Элементы маркировки

Маркировка в соответствии с Директивами ЕС 67/548/ЕЭС или 1999/45/ЕС



Опасно для
окружающей
среды

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

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

АГРОСТАР®

Версия 1.0

Дата Ревизии 03.01.2018

Ссылка. 130000027890

специальных веществ и
смесей

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 стойкими, способными к бионакоплению и токсичными (PBT).

Смесь не содержит веществ, которые обладают особой стойкостью и способностью к бионакоплению (vPvB).

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

3.1. Вещества

не применимо

3.2. Смеси

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

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

N;R50/53	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	54,5 %
----------	--	--------

Метсульфурон-метил (CAS-Номер.74223-64-6)

N;R50/53	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	16,4 %
----------	--	--------

Натриевая соль алкилнафталенсульфоновой кислоты/формальдегидный поликонденсат

Xi;R36/38	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 5 %
-----------	---	--------------

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. В случае сильного воздействия 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 к врачу. Выстирать зараженную одежду перед тем как снова надеть.
Попадание в глаза	: Тщательно прополоскать большим количеством воды, также под веками. Получить консультацию у врача. : 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

Приемлемые средства пожаротушения	: Распылитель воды, Пена, Сухие химикаты, Углекислый газ (CO ₂)
-----------------------------------	---

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 (CO ₂) Окиси водорода (NO _x)
--	--

5.3. Рекомендации для пожарных

Специальное защитное оборудование для пожарных	: Надевать полный комплект защитной спецодежды и автономный дыхательный аппарат.
Дополнительная	: Утилизация остатков сгорания и загрязненной воды для пожаротушения

информация

должна осуществляться в соответствии с местными нормативами. Загрязненную воду для пожаротушения собирать в отдельную емкость. Таковую воду нельзя спускать в сточные каналы. Не допускать загрязнения поверхностных или грунтовых вод водой от пожаротушения.

- : Не допускать загрязнения поверхностных или грунтовых вод водой от пожаротушения. Загрязненную воду для пожаротушения собирать в отдельную емкость. Таковую 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 :
- Контролировать доступ в помещение. Держать людей вдали от протекания/растекания и не против ветра. Избегать образования пыли. Избегайте вдыхания пыли. Использовать персональное защитное оборудование. Обратиться к защитным мерам, перечисленным в разделах 7 и 8.

6.2. Предупредительные меры по охране окружающей среды

- Предупредительные меры по охране окружающей среды :
- Не выливать в поверхностную воду или в канализационную систему.

Предотвратить дальнейшую утечку или пролив, если это возможно сделать безопасно. Использовать соответствующий контейнер для предотвращения загрязнения окружающей среды. Не выливать 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 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. Сбить пыль водометом. 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 рассыпанный/пролитый 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 : Обеспечить соответствующую вентиляцию в местах формирования пыли. Носить личное защитное оборудование. Использовать только в соответствии с нашими рекомендациями. Использовать только чистое оборудование. Не вдыхать испарения или распыленный туман. Обеспечить адекватную вентиляцию. О мерах по личной защите см. раздел 8. Выстирать зараженную одежду перед тем как снова надеть. Вымыть руки перед перерывами и немедленно после обращения с продуктом. Подготовить рабочий раствор как указано на этикетке(х) и/или в правилах пользования. Использовать подготовленный рабочий раствор как можно скорее - Не хранить. Избегать превышение данных профессиональных пределов воздействия (см. раздел 8).

Рекомендации по защите от возгорания и взрыва : Предпринять необходимые действия для избежания разряда статического электричества (который может вызвать возгорание органических испарений). Во избежание возгорания испарений путем разряда статического электричества, все металлические части оборудования должны быть заземлены. Держать вдали от нагрева и источников возгорания. Избегать образования пыли в закрытых помещениях. 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 в недоступном для детей месте. Держать вдали от еды, питья и питания для животных.

Совет по обычному хранению : Никаких особых ограничений по хранению с другими продуктами.

Температура хранения : < 40 °C

Другие данные : Стабилен при соблюдении рекомендуемых условий хранения.

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 соответствующую вентиляцию, особенно в закрытых помещениях.
- 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
Время износа: > 480 min
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 опасность порезов, абразивный износ, время контактирования. Пригодность к использованию в конкретных рабочих условиях необходимо обсудить с производителями защитных перчаток. Перед использованием следует проверить целостность перчаток. Необходимо выбрасывать и заменять перчатки, если есть малейшие признаки разрушения или химического прорыва. Перед тем как снять перчатки вымыть их с водой и мылом. Время разрыва (износа) зависит, помимо прочих факторов, от материала и типа перчаток, и, таким образом, должно быть рассчитано для каждого случая в отдельности. Точное время разрыва (износа) материала можно получить у производителя защитных перчаток. Эту величину необходимо соблюдать.
- Защита кожи и тела : Производство и обработка: Полный комплект защитной спецодежды, Тип 5 (EN 13982-2) Составители смесей и загрузчики должны использовать: Полный комплект защитной спецодежды, Тип 5 + 6 (EN ISO 13982-2 / EN 13034)
Для применения в полях и теплицах: Нанесение покрытия распылением - наружные работы. Трактор/ распылитель с колпаком: Обычно не требуется защитная одежда Трактор / распылитель без капота: Использование низкой интенсивности (садоводство, полевые культуры): Полный комплект защитной спецодежды, Тип 4 (EN 14605)
Нанесение покрытия распылением - внутренние работы.
Механизированный тепличный распылитель: Полный комплект защитной спецодежды, Тип 4 (EN 14605) Использование низкой интенсивности (садоводство, полевые культуры): Механическое автоматизированное распыление в закрытой камере: Обычно не требуется защитная одежда
- Предохранительные меры : Выбор средств защиты должен осуществляться в соответствии с концентрацией и количеством опасного вещества в конкретном производственном помещении. Необходимо провести наружный осмотр всей химзащитной одежды перед ее использованием. В случае физического или химического повреждения или загрязнения одежду и перчатки необходимо заменить. Во время нанесения в обрабатываемой зоне могут находить 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. 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 Вымыть руки перед перерывами и в конце рабочего дня.
- Защита дыхательных : Производство и обработка: Полумаска с пылевым фильтром FFP1 (EN149)

путей

Составители смесей и загрузчики должны использовать: Полумаска с пылевым фильтром FFP1 (EN149)
Для применения в полях и теплицах: 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 пылевым фильтром FFP1 (EN149)
Нанесение покрытия распылением - внутренние работы. Использование низкой интенсивности (садоводство, полевые культуры): Полумаска с фильтром частиц P1 (Европейская Норма EN 143). Механическое 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	: твердый, сухие сыпучие гранулы
Цвет	: светло-кремовый, бежевый
Запах	: отсутствует
Порог восприятия запаха	: не определено
pH	: Отсутствует для данной смеси.
Точка плавления/пределы	: Отсутствует для данной смеси.
Точка кипения/диапазон	: не применимо
Температура вспышки	: не применимо
Температура самовозгорания	: Отсутствует для данной смеси.
Взрывоопасные свойства	: Невзрывоопасно
Нижний взрывной предел/ нижний предел воспламеняемости	: Отсутствует для данной смеси.
Верхний взрывной предел/ Верхний предел воспламеняемости	: Отсутствует для данной смеси.
Относительная плотность	: Отсутствует для данной смеси.
Растворимость в воде	: диспергируется
Коэффициент распределения (н-октанол/вода)	: Отсутствует для данной смеси.
Вязкость, динамическая	: Отсутствует для данной смеси.

Скорость испарения : Отсутствует для данной смеси.

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 : Пыль может образовать взрывчатую смесь в воздухе. Отсутствие разложения, если используется и применяется как указано. 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 : Подвержение воздействию влаги. Разлагается медленно при воздействии воды. Во избежание 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 : Окиси углерода
Окиси серы
Окиси водорода (NOx)

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

11.1. Данные о токсикологическом воздействии

Острая оральная токсичность

- Тифенсульфурон-метил
LD50 / крыса : > 5 000 мг/кг
- Метсульфурон-метил
LD50 / крыса : > 5 000 мг/кг

Острая ингаляционная токсичность

- Тифенсульфурон-метил
LC50 / 4 h крыса : > 7,9 mg/l
- Метсульфурон-метил
LC50 / 4 h крыса : > 5,3 mg/l

Острая кожная токсичность

- Тифенсульфурон-метил
LD50 / кролик : > 2 000 мг/кг

- Метсульфурон-метил
LD50 / кролик : > 2 000 мг/кг

Раздражение кожи

- Тифенсульфурон-метил
кролик
Результат: Нет раздражения кожи
- Метсульфурон-метил
кролик
Результат: Нет раздражения кожи

Раздражение глаз

- Тифенсульфурон-метил
кролик
Результат: Нет раздражения глаз
- Метсульфурон-метил
кролик
Результат: Нет раздражения глаз

Повышение чувствительности

- Тифенсульфурон-метил
морские свинки Тест максимизации (GPMT)
Результат: Не вызывает сенсibilизации кожи.
- Метсульфурон-метил
морские свинки
Результат: при опытах на животных, не вызывает раздражения при контакте с кожей

Токсичность повторными дозами

- Тифенсульфурон-метил
Следующие эффекты возникли при уровнях воздействия, которые существенно превысили те, которые указаны на этикетках в разделе использования.

Орально - питание разнообразные виды
Снижение прибавления в весе

- Метсульфурон-метил
Оральное крыса
Время воздействия: 90 дн.
Снижение прибавления в весе, Воздействие на печень

Оральное крыса
Снижение прибавления в весе, Изменения массы органов, Печень

Кожный кролик

Раздражение кожи

Оценка мутагенных свойств

- Тифенсульфурон-метил
Испытания на бактериальных клетках или клетках млекопитающих не выявили мутагенных эффектов.
- Метсульфурон-метил
Опыты на животных не выявили мутагенных проявлений. Не вызывал генетических повреждений в культивируемых бактериальных клетках. Генетические повреждения в культурах клеток млекопитающих отмечались только в некоторых лабораторных испытаниях.

Определение онкогенности

- Тифенсульфурон-метил
Опыты на животных не выявили канцерогенных проявлений.
- Метсульфурон-метил
Не классифицируется как канцероген для человека. При экспериментах над животными не было канцерогенных эффектов.

Оценка токсичного влияния на репродуктивность

- Тифенсульфурон-метил
Нет токсичности по отношению к размножению
- Метсульфурон-метил
Нет токсичности по отношению к размножению Опыты на животных не выявили проявлений, влияющих на деторождение.

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.
- Метсульфурон-метил
Испытания на животных не выявили токсического воздействия на развитие.

Дополнительная информация

О самом продукте не имеется никаких данных.

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

12.1. Токсичность

Токсично по отношению к рыбам

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

АГРОСТАР®

Версия 1.0

Дата Ревизии 03.01.2018

Ссылка. 130000027890

LC50 / 96 h / *Oncorhynchus mykiss* (Радужная форель): > 150 mg/l

LC50 / 96 h / *Lepomis macrochirus* (Луна - рыба): > 150 mg/l

Токсичность для водных растений

- Тифенсульфурон-метил
EC50 / 14 дн. / *Lemna minor* (ряска маленькая): 0,0013 mg/l
- Метсульфурон-метил
EC50 / 72 h / *Anabaena flos-aquae* (цианобактерии): 0,066 mg/l
ErC50 / 72 h / *Pseudokirchneriella subcapitata* (зеленые водоросли): 0,857 mg/l
EbC50 / 72 h / *Pseudokirchneriella subcapitata* (зеленые водоросли): 0,165 mg/l
EC50 / 14 дн. / *Lemna minor*: 0,00036 mg/l

Токсичность для водных беспозвоночных

- Тифенсульфурон-метил
EC50 / 48 h / *Daphnia magna* (дафния): 470 mg/l
- Метсульфурон-метил
EC50 / 48 h / *Daphnia magna* (дафния): > 120 mg/l

Хроническая токсичность для рыб

- Тифенсульфурон-метил
NOEC / 62 дн. / *Oncorhynchus mykiss* (Радужная форель): 10,6 mg/l
- Метсульфурон-метил
NOEC / 21 h / *Oncorhynchus mykiss* (Радужная форель): 68 mg/l

Хроническая токсичность для водных беспозвоночных

- Тифенсульфурон-метил
NOEC / 28 дн. / *Americamysis bahia* (креветка-мизида): 7,93 mg/l
- Метсульфурон-метил
NOEC / 21 h / *Daphnia magna* (дафния): 100 mg/l

12.2. Стойкость и разлагаемость

Биоразлагаемость

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

- Тифенсульфурон-метил
В соответствии с результатами испытаний биологического разложения, данный продукт не является легко разлагающимся.
- Метсульфурон-метил
В соответствии с результатами испытаний биологического разложения, данный продукт не

АГРОСТАР®

Версия 1.0

Дата Ревизии 03.01.2018

Ссылка. 130000027890

является легко разлагающимся.

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Биоаккумуляция

О самом продукте не имеется никаких данных. Приблизительно основано на данных, полученных с активного ингредиента. Биоаккумуляция маловероятно.

- Тифенсульфурон-метил
Целиком не биоаккумулируется.
- Метсульфурон-метил
Виды: *Lepomis macrochirus* (Луна - рыба) / Время воздействия: 28 дн.
Фактор биоконцентрации (BCF): 2,0
Метод: OECD TG 305
Целиком не биоаккумулируется.

12.4. Мобильность в почве

Мобильность в почве

В условиях фактического использования нет достаточных оснований ожидать перемещения продукта из верхнего слоя почвы.

12.5. Результаты оценки PBT и vPvB

Оценка PBT и vPvB

Смесь не содержит веществ, которые являются стойкими, способными к бионакоплению и токсичными (PBT). / Смесь не содержит веществ, которые обладают особой стойкостью и способностью к бионакоплению (vPvB).

12.6. Другие неблагоприятные воздействия

Дополнительная информация экологического характера

О самом продукте не имеется никаких данных. 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.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

ADR

- 14.1. Номер ООН: 3077
- 14.2. Собственное транспортное название ООН: Вещество твердое, опасное для окружающей среды, н.у.к. (Thifensulfuron-methyl, Metsulfuron methyl)

АГРОСТАР®

Версия 1.0

Дата Ревизии 03.01.2018

Ссылка. 130000027890

- 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:
Код ограничения проезда через туннели: (E)

IATA_C

- 14.1. Номер ООН: 3077
- 14.2. Собственное транспортное название ООН: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Thifensulfuron-methyl, Metsulfuron 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:
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. (Thifensulfuron-methyl, Metsulfuron 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. 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.

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Текст фраз риска, приведенных в разделе 3

R36/38 Раздражает глаза и кожу.

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.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
H400	Весьма токсично для водных организмов.
H410	Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Дополнительная информация профессиональное использование

Аббревиатуры и сокращения

ADR	Европейское соглашение касательно международных перевозок опасных грузов на автодорогах
ATE	Оценка острой токсичности
CAS-Номер.	Номер химического вещества реферативной службы
CLP	Классификация, маркировка и упаковка
EbC50	Уровень концентрации, при котором наблюдается 50%-ное уменьшение биомассы
EC50	Средняя эффективная концентрация
EN	Европейский стандарт
EPA	Управление по охране окружающей среды
ErC50	Уровень концентрации, при котором наблюдается 50%-ное замедление темпов роста
EyC50	Уровень концентрации, при котором наблюдается 50%-ное снижение выработки
IATA_C	Международная авиатранспортная ассоциация (грузоперевозки)
Кодексом МКХ	Международные правила для сыпучих химикатов
ICAO	Международная организация гражданской авиации
ISO	Международная организация по стандартизации
IMDG	Международные правила морских перевозок опасных грузов
LC50	Средняя летальная концентрация
LD50	Средняя летальная доза
LOEC	Минимальная отмеченная эффективная концентрация
LOEL	Минимальный наблюдаемый уровень воздействия
MARPOL	Международная конвенция по предотвращению загрязнения моря с судов
n.o.s.	Иное не указано
NOAEC	Концентрация ненаблюдаемого вредного воздействия
NOAEL	Уровень ненаблюдаемого вредного воздействия
NOEC	Недействующая концентрация
УННЭ	Эффективный уровень воздействия не наблюдается
OECD	Организация экономического сотрудничества и развития
OPPTS	Агентство по контролю химической безопасности и защите от загрязнений
PBT	Устойчивое токсичное вещество способное к бионакоплению
STEL	Пределы кратковременного воздействия
TWA	средневзвешенное по времени
vPvB	очень устойчивое и с высокой способностью к бионакоплению

Дополнительная информация

Принимать во внимание указания по использованию на этикетке.

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.