



ГУЛЛИВЕР®

Версия 2.0

Дата Ревизии 18.07.2014

Ссылка. 130000000139

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 : ГУЛЛИВЕР®
Синонимы : B12702080
DPX-A8947 50PX
GULLIVER®

1.2. Установленные рекомендуемые и не рекомендуемые области применения вещества или смеси

Использование : Гербицид
Вещества/Препарата

1.3. Данные о поставщике в паспорте безопасности

Компания : Дюпон Интернэшнл Оперейшнз Сарл.
2, Шемен дю Павийон
CH-1218 Ле Гранд-Саконнэ / Женева
Швейцария
Телефон : +41 22 717 5111
Факс : +41 22 717 5109

1.4. Телефон экстренной связи

Телефон экстренной связи : +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



ГУЛЛИВЕР®

Версия 2.0

Дата Ревизии 18.07.2014

Ссылка. 130000000139

долговременный вред водной среде.

Исключительное
этикетирование
специальных веществ и
смесей

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

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.

S46

При проглатывании, немедленно обратиться к врачу и показать этот контейнер или этикетку.

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).

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 биоаккумуляции и токсичными (PBT).

Смесь не содержит веществ, которые обладают особой стойкостью и способностью к биоаккумуляции (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
---	--	--------------

Азимсульфурон (CAS-Номер.120162-55-2)

N;R50/53	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	50,0 %
----------	--	--------

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.



ГУЛЛИВЕР®

Версия 2.0

Дата Ревизии 18.07.2014

Ссылка. 130000000139

- 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 : 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 замедленные

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

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения

- Обращение : Лечить симптоматично.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаро и взрывобезопасности

5.1. Средства пожаротушения

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

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

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), оксиды азота (NO_x)

5.3. Рекомендации для пожарных

- Специальное защитное оборудование для пожарных : Надевать полный комплект защитной спецодежды и автономный дыхательный аппарат.
- Дополнительная информация : Сам по себе продукт не горит. (на небольших пожарах) Если участок сильно подвержен пожару и если позволяют условия, дать пожару самому выгореть, так как вода может увеличить площадь заражения. Охладить



ГУЛЛИВЕР®

Версия 2.0

Дата Ревизии 18.07.2014

Ссылка. 130000000139

контейнеры/баки распылителем воды.

- : 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.

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. Избегать образования пыли. Избегайте вдыхания пыли. Избегать контакта с кожей и глазами. 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 : Предотвратить дальнейшую утечку или пролитие, 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 продукт загрязняет реки и озера или сточные каналы, информируйте соответствующие органы. Если участок, где произошел разлив вещества, состоит из пористого материала, загрязненный материал необходимо собрать для последующей обработки или утилизации.

6.3. Методы и материалы для локализации и очистки

- Способы дезактивации : Методы уборки - незначительная утечка. Смести или высосать пылесосом рассыпавшееся и собрать в подходящий контейнер для утилизации. Методы уборки - крупная утечка. Предотвратить дальнейшую утечку или пролитие. Для удаления использовать опробованный промышленный пылесос. Собрать совком в подходящий контейнер для удаления.
- 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 : Использовать только чистое оборудование. Обеспечить соответствующую



ГУЛЛИВЕР®

Версия 2.0

Дата Ревизии 18.07.2014

Ссылка. 130000000139

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

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 в недоступном для детей месте. Держать вдали от еды, питья и питания для животных.

Дополнительная информация по условиям хранения : Не допускать намокания продукта при хранении.

Совет по обычному хранению : Никаких особых ограничений по хранению с другими продуктами. Держать вдали от: Сильные кислоты Основания

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.

Компоненты с параметрами контроля на рабочем месте

Тип Форма воздействия	Параметры контроля	Обновление		Максимально-предельная категория
--------------------------	-----------------------	------------	--	-------------------------------------

Тальк (Mg₃H₂(SiO₃)₄) (без асбеста) (CAS-Номер. 14807-96-6)

TWA Вдыхаемая альвеолярная фракция волокон	4 мг/м ³	07 2011	RU MAC	
---	---------------------	---------	--------	--

TWA Вдыхаемая альвеолярная фракция волокон	0,1 мг/м ³	07 2011	RU MAC	
---	-----------------------	---------	--------	--



ГУЛЛИВЕР®

Версия 2.0

Дата Ревизии 18.07.2014

Ссылка. 130000000139

TLV-C Вдыхаемая альвеолярная фракция волокон	8 мг/м3	07 2011	RU MAC	
---	---------	---------	--------	--

TLV-C Вдыхаемая альвеолярная фракция волокон	0,5 мг/м3	07 2011	RU MAC	
---	-----------	---------	--------	--

Диоксид кремния, аморфный (CAS-Номер. 7631-86-9)

TLV-C Аэрозоль.	3 мг/м3	09 2009	RU MAC	
--------------------	---------	---------	--------	--

TWA Аэрозоль.	1 мг/м3	09 2009	RU MAC	
------------------	---------	---------	--------	--

Фенол (CAS-Номер. 108-95-2)

SKIN_DES		12 2009	EU ELV	Может поглощаться через кожу.
----------	--	---------	--------	-------------------------------

TWA	8 мг/м3 2 ppm	12 2009	EU ELV	Ориентировочный
-----	------------------	---------	--------	-----------------

STEL	16 мг/м3 4 ppm	12 2009	EU ELV	Ориентировочный
------	-------------------	---------	--------	-----------------

TWA Пар.	0,3 мг/м3	09 2009	RU MAC	
-------------	-----------	---------	--------	--

TLV-C Пар.	1 мг/м3	09 2009	RU MAC	
---------------	---------	---------	--------	--

MAC TWA	0,05 мг/м3	12 2011	BY MAC	
---------	------------	---------	--------	--

MAC TWA Пар.	0,3 мг/м3	12 2011	BY MAC	
-----------------	-----------	---------	--------	--

MAC STEL Пар.	1 мг/м3	12 2011	BY MAC	
------------------	---------	---------	--------	--

8.2. Контроль воздействия

Технические меры : Обеспечить соответствующую вентиляцию, особенно в закрытых помещениях. Обеспечить соответствующее проветривание глушителя и сбор пыли на оборудовании. Использовать систему вентиляции, достаточную для поддержания уровня воздействия на работников ниже рекомендованных пределов.

Защита глаз : Защитные очки с боковыми щитками, соответствующие EN166



ГУЛЛИВЕР®

Версия 2.0

Дата Ревизии 18.07.2014

Ссылка. 130000000139

- Защита рук** : **Материал:** Нитриловая резина
Толщина материала перчаток: 0,3 мм
Длина перчаток: Перчатки стандартного типа.
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. 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. 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. Перед использованием следует проверить целостность перчаток. Рукавицы с крагами длиной менее 35 см необходимо надевать под комбинированный рукав. Перед тем как снять перчатки вымыть их с водой и мылом.
- 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)
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 6 (EN 13034) Сапоги из нитрилового каучука (EN 13832-3 / EN ISO 20345).
Ранцевый/автономный опрыскиватель: Использование низкой интенсивности (садоводство, полевые культуры): Полный комплект защитной спецодежды, Тип 4 (EN 14605) Сапоги из нитрилового каучука (EN 13832-3 / EN ISO 20345).
- 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 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. По окончании работы сразу принять душ. При попадании материала внутрь немедленно снять одежду/средства индивидуальной защиты. Тщательно вымыть и надеть



ГУЛЛИВЕР®

Версия 2.0

Дата Ревизии 18.07.2014

Ссылка. 130000000139

	чистую одежду. Утилизировать промывочную воду в соответствии с местными и государственными нормативами Вымыть руки перед перерывами и в конце рабочего дня.
Защита дыхательных путей	: Производство и обработка: Полумаска с пылевым фильтром FFP1 (EN149) Составители смесей и загрузки должны использовать: Полумаска с пылевым фильтром FFP1 (EN149) Нанесение покрытия распылением - наружные работы. Трактор/распылитель с колпаком: Обычно не требуется персональное защитное оборудование. Полумаска с пылевым фильтром FFP1 (EN149) Трактор / распылитель без капота: Использование низкой интенсивности (садоводство, полевые культуры): Полумаска с пылевым фильтром FFP1 (EN149) Ранцевый/автономный опрыскиватель: Использование низкой интенсивности (садоводство, полевые культуры): Полумаска с фильтром частиц P1 (Европейская Норма EN 143).

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1. Информация об основных физико-химических свойствах

Форма	: гранулы, полученные выдавливанием
Цвет	: беловатый, светлый желтовато-коричневый
Запах	: Слабый запах, лигниновый
Порог восприятия запаха	: не определено
pH	: 5,7
Точка плавления	: Отсутствует для данной смеси.
Точка кипения/диапазон	: Отсутствует для данной смеси.
Температура вспышки	: не применимо
Термическое разложение	: Отсутствует для данной смеси.
Температура самовозгорания	: не является самовоспламеняющимся
Окислительные свойства	: Продукт не является окислителем.
Взрывоопасные свойства	: Невзрывоопасно
Нижний взрывной предел/нижний предел воспламеняемости	: Отсутствует для данной смеси.



ГУЛЛИВЕР®

Версия 2.0

Дата Ревизии 18.07.2014

Ссылка. 130000000139

Верхний взрывной предел/
Верхний предел
воспламеняемости : Отсутствует для данной смеси.

Давление пара : Отсутствует для данной смеси.

Относительная плотность : 0,5973

Объемный вес : нет данных

Растворимость в воде : диспергируется

Коэффициент
распределения (н-
октанол/вода) : не применимо

Вязкость, кинематическая : не применимо

Относительная плотность
пара : Отсутствует для данной смеси.

Скорость испарения : не применимо

9.2. Другая информация

Физико-химические св-
ва/другая информация : Отсутствует для данной смеси.

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** : 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** : Во избежание термального разложения, не перегревать. Подвергание воздействию влаги. В условиях избыточного образования пыли этот материал может образовывать взрывоопасные смеси с воздухом.

**10.5. Несовместимые
материалы** : Несовместимо с сильными кислотами и основаниями.

**10.6. Опасные продукты
разложения** : Никаких особых материалов.

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

11.1. Данные о токсикологическом воздействии



ГУЛЛИВЕР®

Версия 2.0

Дата Ревизии 18.07.2014

Ссылка. 130000000139

Острая оральная токсичность

LD50 / крыса : > 5 000 мг/кг

Метод: Указания для тестирования OECD 401

(Данные на самом продукте) Источник информации; Внутренний отчет по изучению

Острая ингаляционная токсичность

- Азимсульфурон

LC50 / 4 h крыса : > 5,94 mg/l

Острая кожная токсичность

LD50 / крыса : > 2 000 мг/кг

Метод: Указания для тестирования OECD 402

(Данные на самом продукте) Источник информации; Внутренний отчет по изучению

Раздражение кожи

кролик

Результат: Нет раздражения кожи

Метод: Указания для тестирования OECD 404

(Данные на самом продукте) Источник информации; Внутренний отчет по изучению

Раздражение глаз

кролик

Результат: Нет раздражения глаз

Метод: Указания для тестирования OECD 405

(Данные на самом продукте) Источник информации; Внутренний отчет по изучению

Повышение чувствительности

морские свинки Тест максимизации (GPMT)

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

Метод: Указания для тестирования OECD 406

(Данные на самом продукте) Источник информации; Внутренний отчет по изучению

Токсичность повторными дозами

- Азимсульфурон

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, Аномальное уменьшение количества эритроцитов, Изменения массы органов, Воздействие на печень, Поджелудочная железа, Воздействие на селезенку, Снижение количества сперматозоидов

Оральное крыса

Время воздействия: 90 дн.

NOAEL: 75,3 мг/кг

Метод: OECD TG 408



ГУЛЛИВЕР®

Версия 2.0

Дата Ревизии 18.07.2014

Ссылка. 130000000139

Оральное крыса
Время воздействия: 90 дн.
NOAEL: 82,4 мг/кг
Метод: OECD TG 408

Оценка мутагенных свойств

- Азимсульфурон
Испытания на бактериальной культуре или культуре клеток млекопитающих не показали мутагенных эффектов. Опыты на животных не выявили мутагенных проявлений.

Определение онкогенности

- Азимсульфурон
При экспериментах над животными не было канцерогенных эффектов.

Оценка токсичного влияния на репродуктивность

- Азимсульфурон
Опыты на животных не выявили проявлений, влияющих на деторождение.

Оценка тератогенных свойств

- Азимсульфурон
При экспериментах над животными не было тератогенных эффектов.

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

12.1. Токсичность

Токсично по отношению к рыбам

LC50 / 96 h / *Oncorhynchus mykiss* (Радужная форель): 492 mg/l
Метод: Указания для тестирования OECD 203
(Данные на самом продукте) Источник информации; Внутренний отчет по изучению

Токсичность для водных растений

ErC50 / 72 h / *Pseudokirchneriella subcapitata* (зеленые водоросли): > 0,188 mg/l
Метод: OECD TG 201
(Данные на самом продукте) Источник информации; Внутренний отчет по изучению

Токсичность для водных беспозвоночных

EC50 / 48 h / *Daphnia magna* (дафния): > 1 000 mg/l
Метод: OECD TG 202
(Данные на самом продукте) Источник информации; Внутренний отчет по изучению

Хроническая токсичность для рыб

- Азимсульфурон
NOEC / 28 дн. / *Oncorhynchus mykiss* (Радужная форель): 23 mg/l

Хроническая токсичность для водных беспозвоночных



ГУЛЛИВЕР®

Версия 2.0

Дата Ревизии 18.07.2014

Ссылка. 130000000139

- Азимсульфурон
НОЕС / 21 дн. / *Daphnia magna* (дафния): 5,4 mg/l

12.2. Стойкость и разлагаемость

Биоразлагаемость

Не является быстро разлагающимся. Приблизительно основано на данных, полученных с действующего вещества.

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Биоаккумуляция

Целиком не биоаккумулируется. Приблизительно основано на данных, полученных с действующего вещества.

12.4. Подвижность в почве

Подвижность в почве

Не предполагается, что продукт будет обладать подвижностью в почвах.

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

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. Необходимо предотвращать попадание продукта в сточные каналы, водотоки или почву.

Загрязненная упаковка : Не использовать повторно пустые контейнеры.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировке)

ADR

14.1. Номер ООН: 3077

14.2. Собственное транспортное название ООН: Вещество твердое, опасное для окружающей среды, н.у.к. (Azimsulfuron)



ГУЛЛИВЕР®

Версия 2.0

Дата Ревизии 18.07.2014

Ссылка. 130000000139

- | | |
|--|--|
| 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. (Azimsulfuron) |
| 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. (Azimsulfuron) |
| 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 природоохранное 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 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.



ГУЛЛИВЕР®

Версия 2.0

Дата Ревизии 18.07.2014

Ссылка. 130000000139

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Текст фраз риска, приведенных в разделе 3

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

Полный текст формулировок факторов риска, указанных в разделе 3.

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
EgC50	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



ГУЛЛИВЕР®

Версия 2.0

Дата Ревизии 18.07.2014

Ссылка. 130000000139

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.