

ГУЛЛИВЕР®

Версия 1.0

Дата Ревизии 03.01.2018

Ссылка. 130000000625

Паспорт безопасности 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 : B10045162
DPX-A8947 50 WG
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 : Cheminova LLC
Smolnaya St., 24D, 18th floor, 125445 Moscow

Телефон : +41 (0) 22 717 51 11
Факс : +41 (0) 22 717 51 09
Электронный адрес : sds-support@che.dupont.com

1.4. Телефон экстренной связи

Телефон экстренной связи : +1-703-253-4236 или 8-800-100-6346 (CHEMTREC)

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)**2.1. Классификация веществ или смесей****Классификация согласно Регламенту (EU) 1272/2008 (CLP)**

Острая токсичность для водной среды, Категория 1	H400: Чрезвычайно токсично для водных организмов.
Хроническая токсичность для водной среды, Категория 1	H410: Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

2.2. Элементы маркировки**Маркировка согласно Регламенту (EU) 1272/2008 (CLP)**

Осторожно

H410 Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными

ГУЛЛИВЕР®

Версия 1.0

Дата Ревизии 03.01.2018

Ссылка. 130000000625

последствиями.

P391

Ликвидировать просыпания/проливы/утечки.

P501

Утилизация соержимого согласно утвержденного порядка для сжигания отходов в соответствии с локальным, региональным и национальным законодательством.

P501

Утилизация контейнера на завод по переработке отходов в соответствии с местными, региональными и общегосударственными законными нормами.

Маркировка в соответствии с Директивами ЕС 67/548/ЕЭС или 1999/45/ЕСИсключительное
этикетирование
специальных веществ и
смесей

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

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
--	--	--------------

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**

ГУЛЛИВЕР®

Версия 1.0

Дата Ревизии 03.01.2018

Ссылка. 130000000625

Общие рекомендации	: Никогда не следует давать что-либо через рот человеку, находящемуся без сознания.
Вдыхание	: Перенести на свежий воздух. Необходим кислород или искусственное дыхание. В случае сильного воздействия получить консультацию у врача.
Контакт с кожей	: Немедленно снять загрязненную одежду и обувь. Немедленно смыть большим количеством воды с мылом. В случае раздражения кожи или аллергических реакций обратиться к врачу. Выстирать загрязненную одежду перед повторным использованием.
Попадание в глаза	: Снять контактные линзы, если это легко сделать. Широко раскрыть глаза и медленно и аккуратно промыть водой в течение 15-20 минут. Если раздражение глаз сохраняется, обратитесь к специалисту.
Попадание в желудок	: Обратиться к врачу. Не вызывать рвоту без медицинского совета. Если пострадавший в сознании: Прополоскать рот водой.

4.2. Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и отсроченные.

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

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения

Лечение	: Лечить симптоматично.
---------	-------------------------

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности**5.1. Средства пожаротушения**

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

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

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

Особые виды опасности при тушении пожаров	: Опасные продукты разложения, образуемые при пожаре. Углекислый газ (CO ₂) Окиси азота (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 действия в чрезвычайной ситуации

- 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 : 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 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

- Методы очистки : Методы уборки - незначительная утечка Смести высосать или 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 рассыпанный/пролитый продукт в первоначальные контейнеры для повторного использования. Утилизация в соответствии с местными нормативами.

6.4. Ссылка на другие разделы

О мерах индивидуальной защиты см. раздел 8., Для указаний по утилизации см. Раздел 13.

ГУЛЛИВЕР®

Версия 1.0

Дата Ревизии 03.01.2018

Ссылка. 130000000625

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 чистое оборудование. Обеспечить соответствующую 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 индивидуальной защиты 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 оригинальном контейнере. Хранить в специально маркированных контейнерах. Хранить контейнеры в закрытом состоянии в сухом хорошо проветриваемом помещении. 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 : Держать вдали от: Сильные кислоты Сильные 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 (Выраженный как)	Обновление	Нормативно-правовая база	Примечания

Тальк ($Mg_3H_2(SiO_3)_4$) (без асбеста) (CAS-Номер. 14807-96-6)

ГУЛЛИВЕР®

Версия 1.0

Дата Ревизии 03.01.2018

Ссылка. 130000000625

Средневзвешенная во времени концентрация (СВК): Вдыхаемая альвеолярная фракция волокон	0,1 мг/м3	07 2011	Российская Федерация. Санитарно-гигиенические нормы 2.03.01.2018-03. Руководство № 76 от 30 апреля 2003 года. Предельно допустимая концентрация (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочих зон	
Предельно допустимое значение Вдыхаемая альвеолярная фракция волокон	8 мг/м3	07 2011	Российская Федерация. Санитарно-гигиенические нормы 2.03.01.2018-03. Руководство № 76 от 30 апреля 2003 года. Предельно допустимая концентрация (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочих зон	
Предельно допустимое значение Вдыхаемая альвеолярная фракция волокон	0,5 мг/м3	07 2011	Российская Федерация. Санитарно-гигиенические нормы 2.03.01.2018-03. Руководство № 76 от 30 апреля 2003 года. Предельно допустимая концентрация (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочих зон	
Средневзвешенная во времени концентрация (СВК): Вдыхаемая альвеолярная фракция волокон	4 мг/м3	07 2011	Российская Федерация. Санитарно-гигиенические нормы 2.03.01.2018-03. Руководство № 76 от 30 апреля 2003 года. Предельно допустимая концентрация (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочих зон	

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

Предельно допустимое значение Аэрозоль.	3 мг/м3	09 2009	Российская Федерация. Санитарно-гигиенические нормы 2.03.01.2018-03. Руководство № 76 от 30 апреля 2003 года. Предельно допустимая концентрация (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочих зон	
Средневзвешенная во времени концентрация (СВК): Аэрозоль.	1 мг/м3	09 2009	Российская Федерация. Санитарно-гигиенические нормы 2.03.01.2018-03. Руководство № 76 от 30 апреля 2003 года. Предельно допустимая концентрация (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочих зон	

Фенол (CAS-Номер. 108-95-2)

Обозначение кожи:		12 2009	ЕС. Предельно допустимые уровни воздействия, указанные в Директивах 91/322/ЕЕС, 2000/39/ЕС, 2006/15/ЕС, 2009/161/ЕС	Может поглощаться через кожу.
Средневзвешенная во времени концентрация (СВК):	8 мг/м3 2 млн-1	12 2009	ЕС. Предельно допустимые уровни воздействия, указанные в Директивах 91/322/ЕЕС, 2000/39/ЕС, 2006/15/ЕС, 2009/161/ЕС	Ориентировочный
Пределы кратковременного воздействия	16 мг/м3 4 млн-1	12 2009	ЕС. Предельно допустимые уровни воздействия, указанные в Директивах 91/322/ЕЕС, 2000/39/ЕС, 2006/15/ЕС, 2009/161/ЕС	Ориентировочный
Средневзвешенная во времени концентрация (СВК): Пар.	0,3 мг/м3	09 2009	Российская Федерация. Санитарно-гигиенические нормы 2.03.01.2018-03. Руководство № 76 от 30 апреля 2003 года. Предельно допустимая концентрация (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочих зон	
Предельно допустимое значение Пар.	1 мг/м3	09 2009	Российская Федерация. Санитарно-гигиенические нормы 2.03.01.2018-03. Руководство № 76 от 30 апреля 2003 года. Предельно допустимая концентрация (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочих зон	

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 |
| Защита рук | : <p>Материал: Нитриловая резина</p> <p>Толщина материала перчаток: 0,3 мм</p> <p>Длина перчаток: Перчатки стандартного типа.</p> <p>Класс защиты: Класс 6</p> <p>Время износа: > 480 Мин</p> <p>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 краями длиной менее 35 см необходимо надевать под комбинированный рукав. Перед тем как снять перчатки вымыть их с водой и мылом.</p> |
| Защита кожи и тела | : <p>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)</p> <p>Нанесение покрытия распылением - наружные работы. Трактор/распылитель с колпаком: Обычно не требуется защитная одежда Трактор / распылитель без капота: Использование низкой интенсивности: Полный комплект защитной спецодежды, Тип 6 (EN 13034) Сапоги из нитрилового каучука (EN 13832-3 / EN ISO 20345).</p> <p>Ранцевый/автономный опрыскиватель: Использование низкой интенсивности: Полный комплект защитной спецодежды, Тип 4 (EN 14605) Сапоги из нитрилового каучука (EN 13832-3 / EN ISO 20345).</p> <p>Механическое автоматизированное распыление в закрытой камере: как правило, средства личной защиты при работе с веществом не требуются. Однако при контакте с обработанными веществом растениями рекомендуется надевать перчатки и рубашку с длинным рукавом.</p> |
| 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 |

Защита дыхательных путей

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.

: 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: Полумаска с пылевым фильтром FFP1 (EN149)
Ранцевый/автономный опрыскиватель: Использование низкой интенсивности: Полумаска с фильтром частиц P1 (Европейская Норма EN 143).

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1. Информация об основных физико-химических свойствах

Форма	: гранулы
Цвет	: беловатый
Запах	: сладкий
Порог восприятия запаха	: не определено
pH	: 5,7 при 10 g/l
Точка плавления/пределы	: 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 предел взрываемости/ нижний предел воспламеняемости	: Отсутствует для данной смеси.
Верхний предел	: Отсутствует для данной смеси.

ГУЛЛИВЕР®

Версия 1.0

Дата Ревизии 03.01.2018

Ссылка. 130000000625

взрываемости/ Верхний
предел воспламеняемости

Давление пара : Отсутствует для данной смеси.

Объемный вес : 630 кг/м³

Растворимость в воде : диспергируемый

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

Относительная плотность
пара : Отсутствует для данной смеси.

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. Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.

**10.4. Условия, которых
следует избегать** : Во избежание термального разложения, не перегревать. 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**

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 Ч Крыса : > 5,94 мг/л
Метод: Указания для тестирования OECD 403
Источник информации; Внутренний отчет по изучению

Острая дермальная 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

Морская свинка Тест максимизации
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
При использовании значений ниже рекомендуемых контрольных значений для классификации значительное отравляющее действие на поражаемые органы выявлено не было., Снижение прибавления в весе, Аномальное уменьшение количества эритроцитов, Изменения массы органов

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

ГУЛЛИВЕР®

Версия 1.0

Дата Ревизии 03.01.2018

Ссылка. 130000000625

- Азимсульфурон

Опыты на животных не выявили канцерогенных проявлений.

Оценка токсичного влияния на репродуктивность

- Азимсульфурон

Нет токсичности по отношению к размножению Отсутствие эффектов при лактации

Оценка тератогенных свойств

- Азимсульфурон

Испытания на животных не выявили токсического воздействия на развитие.

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном воздействии)

Вещество или смесь не относятся к классу специфических токсических веществ для органа-мишени, при единичном воздействии.

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при многократном воздействии)

Вещество или смесь не относятся к классу специфических токсических веществ для органа-мишени, при неоднократном воздействии.

Опасность при аспирации

Смесь не обладает свойствами, связанными с возможностью возникновения аспирационной опасности.

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду**12.1. Токсичность**

Токсичность по отношению к рыбам

статический тест / LC50 / 96 Ч / *Oncorhynchus mykiss* (Радужная форель): 492 мг/л

Метод: Указания для тестирования OECD 203

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

Токсичность для водных растений

ErC50 / 72 Ч / *Pseudokirchneriella subcapitata* (зеленые водоросли): > 0,075 мг/л

Метод: Директива 67/548/ЕЕС Приложение V, С.3.

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

- Азимсульфурон

EC50 / 7 дн. / *Iemna gibba* (ряска горбатая): 0,00062 мг/л

Токсичность для водных беспозвоночных

статический тест / EC50 / 48 Ч / *Daphnia magna* (дафния): > 1 000 мг/л

Метод: OECD TG 202

ГУЛЛИВЕР®

Версия 1.0

Дата Ревизии 03.01.2018

Ссылка. 130000000625

(Данные на самом продукте)

Токсично по отношению к другим организмам

LD50 / *Colinus virginianus* (Перепелка Бобуайт): > 2 250 мг/кг

Метод: US EPA TG OPP 71-1

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

LC50 / 8 дн. / *Anas platyrhynchos* (кряква): > 5 620 мг/кг

Метод: US EPA TG OPP 71-2

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

LD50 / 48 Ч / *Apis mellifera* (пчелы): 349.6 µg/b

Метод: OEPP/EPPO TG 170

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

LD50 / 48 Ч / *Apis mellifera* (пчелы): > 400 µg/b

Метод: OEPP/EPPO TG 170

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

• Азимсульфурон

LD50 / *Apis mellifera* (пчелы): > 1000 ppm

Метод: US EPA TG OPP 141-1

Оральное Источник информации; Внутренний отчет по изучению

LD50 / *Apis mellifera* (пчелы): > 25.0 µg/b

Метод: US EPA TG OPP 141-1

При контакте с Источник информации; Внутренний отчет по изучению

Хроническая токсичность для рыб

• Азимсульфурон

Ранняя стадия развития / NOEC / 90 дн. / *Oncorhynchus mykiss* (Радужная форель): 6,3 мг/л

Метод: OECD TG 210

Источник информации; Внутренний отчет по изучению

12.2. Стойкость и разлагаемость

Биоразлагаемость

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

• Азимсульфурон

Небиodeградируемый.

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Биоаккумуляция

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

12.4. Подвижность в почве

ГУЛЛИВЕР®

Версия 1.0

Дата Ревизии 03.01.2018

Ссылка. 130000000625

Подвижность в почве

Не предполагается, что продукт будет обладать мобильностью 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 (транспортировании)**ADR**

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

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 |

ГУЛЛИВЕР®

Версия 1.0

Дата Ревизии 03.01.2018

Ссылка. 130000000625

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:

Не требуется никаких специальных мер предосторожности.

14.7. Транспортировка наливом согласно Приложению II МАРПОЛ и Кодекса IBC (Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом)

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 : Продукт относится к классу опасных в соответствии с Регламентом (ЕС) No. 1272/2008. 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.

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 Чрезвычайно токсично для водных организмов.
H410 Чрезвычайно 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 MKX	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	Средневзвешенная во времени концентрация (СВК):
vPvB	очень устойчивое и с высокой способностью к бионакоплению

Дополнительная информация

Перед использованием прочитать правила техники безопасности DuPont., 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.

ГУЛЛИВЕР®

Версия 1.0

Дата Ревизии 03.01.2018

Ссылка. 130000000625