

ГУЛЛИВЕР® (GULLIVER®)

Версия 1.0

(заменяет: Версия 2.0)

Дата Ревизии 03.01.2018

Ссылка. 50000058 (130000000139)

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 : 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 : ТОО "ЭфЭмСи Агро Казахстан",
050040, Казахстан, г. Алматы, ул. Тимирязева, 26/29

Телефон : +1 215 / 299-6000 (корпоративный офис в США)

Электронный адрес : SDS-Info@fmc.com

1.4. Телефон экстренной связи

В случае аварийных
ситуаций (утечка, пожар) : +1 703 / 527-3887 (CHEMTREC – звонок платный)
Вызов скорой помощи : +1 651 / 632-6793 (звонок платный)

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)



ГУЛЛИВЕР® (GULLIVER®)

Версия 1.0

(заменяет: Версия 2.0)

Дата Ревизии 03.01.2018

Ссылка. 50000058 (130000000139)

Осторожно

H410

Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

|| EUH401

Во избежание риска для здоровья человека и окружающей среды необходимо соблюдать инструкции по использованию.

P273

Избегать попадания в окружающую среду.

P391

Ликвидировать просыпания/проливы/утечки.

P501

Утилизация содержимого согласно утвержденному порядку 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.

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	Водн. остр. 1; H400 Водн. хрон. 1; H410	50,0 %
----------	--	--------

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.

ГУЛЛИВЕР® (GULLIVER®)

Версия 1.0

(заменяет: Версия 2.0)

Дата Ревизии 03.01.2018

Ссылка. 50000058 (130000000139)

- 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. Нельзя вызывать рвоту без соответствующих указаний врача или токсикологического центра. 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 (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

- Особые виды опасности при тушении пожаров : Опасные продукты разложения, образуемые при пожаре. Углекислый газ (CO₂) 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 : 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 контейнеры/баки распылителем воды.
- : Не допускать загрязнения поверхностных или грунтовых вод водой от пожаротушения. Загрязненную воду для пожаротушения собирать в

ГУЛЛИВЕР® (GULLIVER®)

Версия 1.0

(заменяет: Версия 2.0)

Дата Ревизии 03.01.2018

Ссылка. 50000058 (130000000139)

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 действия в чрезвычайной ситуации

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

Методы очистки : Методы уборки - незначительная утечка: подмести или собрать 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 индивидуальной защиты 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

ГУЛЛИВЕР® (GULLIVER®)

Версия 1.0

(заменяет: Версия 2.0)

Дата Ревизии 03.01.2018

Ссылка. 50000058 (130000000139)

Информация о безопасном обращении : Вымыть руки перед перерывами и немедленно после обращения с продуктом. Снять и вымыть зараженную одежду перед повторным использованием.

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 индивидуальной защиты см. раздел 8. Подготовить рабочий раствор как указано на этикетке и/или в правилах 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 оригинальном 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: сильных кислот и щелочей.

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

ГУЛЛИВЕР® (GULLIVER®)

Версия 1.0

(заменяет: Версия 2.0)

Дата Ревизии 03.01.2018

Ссылка. 50000058 (130000000139)

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

Средневзвешенная во времени концентрация (СВК): Вдыхаемая альвеолярная фракция волокон	0,1 мг/м ³	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/м ³	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/м ³	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/м ³	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/м ³	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/м ³	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/м ³ 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/м ³ 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/м ³	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	

ГУЛЛИВЕР® (GULLIVER®)

Версия 1.0

(заменяет: Версия 2.0)

Дата Ревизии 03.01.2018

Ссылка. 50000058 (130000000139)

Предельно допустимое значение Пар.	1 мг/м ³	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 : Материал: Нитриловая резина
Толщина материала перчаток: 0,3 мм
Длина перчаток: Перчатки стандартного типа.
Класс защиты: Класс 6
Время износа: 8 Ч
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: Полный комплект защитной спецодежды, Тип 6 (EN 13034) Сапоги из нитрилового каучука (EN 13832-3 / EN ISO 20345).
Ранцевый/автономный опрыскиватель: Использование низкой интенсивности: Полный комплект защитной спецодежды, Тип 4 (EN 14605) Сапоги 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. Стойкость ткани к пропитыванию необходимо проверять независимо от "типа" рекомендуемой защиты,

ГУЛЛИВЕР® (GULLIVER®)

Версия 1.0

(заменяет: Версия 2.0)

Дата Ревизии 03.01.2018

Ссылка. 50000058 (130000000139)

чтобы гарантировать надлежащую эффективность материала, соразмерную соответствующему веществу и типу воздействия. Материалы одежды, устойчивые к водяным парам и воздуху, будут повышать удобство их ношения. Материалы должны быть достаточно прочными, чтобы сохранять целостность и защитные свойства во время использования.

- 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 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. Полумаска с пылевым фильтром FFP1 (EN149)
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, 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.

ГУЛЛИВЕР® (GULLIVER®)

Версия 1.0

(заменяет: Версия 2.0)

Дата Ревизии 03.01.2018

Ссылка. 50000058 (130000000139)

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 взрываемости/ Верхний предел воспламеняемости	: Отсутствует для данной смеси.
Давление пара	: Отсутствует для данной смеси.
Относительная плотность	: 0,5973
Объемный вес	: данные отсутствуют
Растворимость в воде	: диспергируемый
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.
--------------------------------------	-----------------------------------

ГУЛЛИВЕР® (GULLIVER®)

Версия 1.0

(заменяет: Версия 2.0)

Дата Ревизии 03.01.2018

Ссылка. 50000058 (130000000139)

- | | |
|--|--|
| 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. Воздействие 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

Острая пероральная 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

ГУЛЛИВЕР® (GULLIVER®)

Версия 1.0

(заменяет: Версия 2.0)

Дата Ревизии 03.01.2018

Ссылка. 50000058 (130000000139)

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.

Внутри с кормом, различные виды животных

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

- 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

ГУЛЛИВЕР® (GULLIVER®)

Версия 1.0

(заменяет: Версия 2.0)

Дата Ревизии 03.01.2018

Ссылка. 50000058 (130000000139)

|| 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

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): > 0,188 мг/л

Метод: OECD TG 201

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

Токсичность для водных беспозвоночных

EC50 / 48 Ч / *Daphnia magna* (дафнии): > 1 000 мг/л

Метод: OECD TG 202

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

Токсичность по отношению к другим организмам

- Азимсульфурон

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

Метод: US EPA TG OPP 141-1

Внутрь; Источник информации; Внутренний отчет по изучению

LD50 / *Apis mellifera* (пчелы): > 25,0 мкг/пчелу

Метод: US EPA TG OPP 141-1

Контактно; 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 в исследованиях действующего вещества.

- Азимсульфурон

Небиodeградируемый.

ГУЛЛИВЕР® (GULLIVER®)

Версия 1.0

(заменяет: Версия 2.0)

Дата Ревизии 03.01.2018

Ссылка. 50000058 (130000000139)

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Биоаккумуляция

Целиком не биоаккумулируется. Приблизительно основано на данных, полученных в исследованиях 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 (транспортировании)

ADR

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

ГУЛЛИВЕР® (GULLIVER®)

Версия 1.0

(заменяет: Версия 2.0)

Дата Ревизии 03.01.2018

Ссылка. 50000058 (130000000139)

IATA_C

- 14.1. Номер ООН: 3077
- 14.2. Собственное транспортное название ООН: Вещество твердое, опасное для окружающей среды, н.у.к. (азимсульфурон)
- 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: только для грузовых воздушных перевозок ИКАО/ИАТА (международные ассоциации воздушных перевозок)

IMDG

- 14.1. Номер ООН: 3077
- 14.2. Собственное транспортное название ООН: Вещество твердое, опасное для окружающей среды, н.у.к. (азимсульфурон)
- 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 предельно допустимых норм производственного воздействия. Этот продукт полностью соответствует Регламенту REACH 1907/2006/ЕС.

ГУЛЛИВЕР® (GULLIVER®)

Версия 1.0

(заменяет: Версия 2.0)

Дата Ревизии 03.01.2018

Ссылка. 50000058 (130000000139)

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

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)
Кодекс 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
Н.у.к.	Не указано конкретно
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

ГУЛЛИВЕР® (GULLIVER®)

Версия 1.0

(заменяет: Версия 2.0)

Дата Ревизии 03.01.2018

Ссылка. 50000058 (130000000139)

Дополнительная информация

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

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.