

	ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ МАТЕРИАЛА (ПБМ)	
	НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА	ШЕНЗИ, КС (хлорантранилипрол 400 г/л)
	ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЙ МАТЕРИАЛ. К РАБОТАМ ДОПУСКАТЬ ТОЛЬКО КОМПЕТЕНТНЫХ ТЕХНИЧЕСКИХ СПЕЦИАЛИСТОВ	

Номер документа : ARD/SDS/42/EU

№ редакции : 02 Дата редакции : 12 мая 2024 года

1. ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ ПРОДУКТА И ЮРИДИЧЕСКОГО ЛИЦА:

Идентификационные данные продукта

Описание продукта : ШЕНЗИ, КС (хлорантранилипрол, 400 г/л)

Другие способы идентификации

UN идентификатор : 3082

Синонимы : Хлорантранилипрол 400 г/л КС / хлорантранилипрол 40% мас./об. КС

Рекомендуемое применение химиката и ограничения по его применению

Рекомендуемое применение : Инсектицид

Противопоказания : Данные недоступны.
Экспериментальный материал. К работам допускать только компетентных технических специалистов.

Подробная информация о поставщике паспорта безопасности вещества (материала)

Наименование : ЮПЛ Лимитед

Адрес : Юнифос Хаус, Мадху Парк, 11 Роуд, Кхар (запад), Мумбай, Индия - 400052

Телефон : +91-(022)-2646-8000 Факс: +91-(022)-2604-1010

Адрес эл. почты : info.in@uniphos.com

Номер телефона экстренной связи : +91-(022)- 2646-8000 (в рабочее время с 9:00 до 17:00)

2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНЫХ ФАКТОРОВ :

При попадании в глаза : Вызывает сильное раздражение слизистой оболочки глаз.

Прочее : Весьма токсичен для водных организмов с длительными последствиями

Классификация согласно нормативу (ЕС) № 1272/2008

Подпадает под классификацию как смесь, на 60-65% состоящая из ингредиентов неизвестной токсичности

	Категория	Сигнальное слово
Раздражение глаз	Категория 2 (H319)	Предупреждение
Органоспецифическая токсичность при однократном воздействии	Категория 3 (H335)	Предупреждение
Острая токсичность для водных организмов	Категория 1 (H400)	Предупреждение
Водная среда, хроническое воздействие	Категория 1 (H410)	Предупреждение

Маркировка согласно нормативу (ЕС) 1272/2008



Заявления об опасности :

H319	: Вызывает серьезное раздражение глаз
H335	: Может вызвать раздражение дыхательных путей.
H400	: Весьма токсично для водных организмов
H410	: Весьма токсичен для водных организмов с долгосрочными последствиями

Предупреждения : Профилактические меры

P264	: После работы с продуктом следует мыть руки и одежду.
P280	: Использовать защитные перчатки / защитную одежду, средства защиты глаз/лица.
P261	: Избегать вдыхания пыли / дыма / газа / тумана / паров / брызг.
P271	: Применять только на открытом воздухе или в хорошо проветриваемых помещениях.
P273	: Не допускать попадания в окружающую среду.

Меры по реагированию

P305 + P351 + P338	: ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: осторожно промыть водой в течение нескольких минут. В случае использования легко снимающихся контактных линз – снять контактные линзы. Продолжить промывание.
P337 + P313	: Если раздражение глаз не проходит: обратиться за консультацией/помощью к врачу.

	ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ МАТЕРИАЛА (ПБМ)	
	НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА	ШЕНЗИ, КС (хлорантранилипрол 400 г/л)
	ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЙ МАТЕРИАЛ. К РАБОТАМ ДОПУСКАТЬ ТОЛЬКО КОМПЕТЕНТНЫХ ТЕХНИЧЕСКИХ СПЕЦИАЛИСТОВ	

Номер документа : ARD/SDS/42/EU
 № редакции : 02
 Дата редакции : 12 мая 2024 года

P304 + P340 : ПРИ ВДЫХАНИИ: вывести пострадавшего на свежий воздух, и обеспечить покой в положении тела, не препятствующем дыханию.

P312 : При недомогании обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или вызвать врача.

Хлорантранилипрол 400 г/л, КС

	ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ МАТЕРИАЛА (ПБМ)	
	НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА	ШЕНЗИ, КС (хлорантранилипрол 400 г/л)
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЙ МАТЕРИАЛ. К РАБОТАМ ДОПУСКАТЬ ТОЛЬКО КОМПЕТЕНТНЫХ ТЕХНИЧЕСКИХ СПЕЦИАЛИСТОВ		

Номер документа : ARD/SDS/42/EU № редакции : 02 Дата редакции : 12 мая 2024 года

P391 : Ликвидация разлива

Хранение
P403 + P233 : Хранить в хорошо вентилируемом месте. Держать тару плотно закрытой.

P405 : Хранить в закрытом помещении

Утилизация
P501 : Утилизировать в соответствии с местным, региональным и государственным законодательством, а также международными нормативно-правовыми актами.

3. СОСТАВ:

№ п/п	Вещество	Номер CAS	Номер ЕС / № в перечне	Содержание азота (вес. %)
1	Хлорантранилипрол	500008-45-7	610-489-8	35 - 40

Точное процентное соотношение (концентрация) состава являются коммерческой тайной.

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ:

При попадании в глаза : Немедленно обильно промыть пораженный глаз водой или жидкостью для промывки глаз в течение не менее 15 минут, держа веки раскрытыми. Снять контактные линзы, если это можно сделать легко и безопасно, и продолжать промывание. Избегайте попадания загрязненной воды в другой глаз или на лицо. При непрохождении или усугублении симптомов обратиться к врачу.

Попадание на кожу : Немедленно снять всю загрязненную одежду, включая украшения, и промывать пораженный участок большим количеством воды (или воды с мылом) в течение как минимум 15 минут. При непрохождении или усугублении симптомов обратиться к врачу.

При проглатывании : НЕ ВЫЗЫВАТЬ РВОТУ. Промыть рот водой, если пострадавший находится в полном сознании. При непрохождении или усугублении симптомов обратиться к врачу.

При вдыхании : Вывести пострадавшего на свежий воздух, обеспечить тепло. В случае остановки дыхания оказать искусственное дыхание с использованием барьерного устройства, если это может быть сделано безопасно. При непрохождении или усугублении симптомов обратиться к врачу.

Замечания для врача : Симптоматическая и паллиативная терапия.

5. МЕРЫ ПО УСТРАНЕНИЮ ВОЗГОРАНИЯ:

Средства пожаротушения

Пригодные средства пожаротушения : Пожар тушить водяным туманом, спиртовой пеной, порошковыми составами или углекислым газом.

Непригодные огнетушащие вещества : Данные недоступны

Конкретные опасности, обусловленные данным химическим веществом или смесью

Особые опасные факторы : Термическое разложение может привести к выделению ядовитых/едких газов и паров.

Опасные продукты горения : Предполагается выброс оксидов углерода и азота наряду с соединениями брома и хлора.

Защитное снаряжение и меры предосторожности для пожарных

Автономный дыхательный аппарат и защитный комбинезон. Применять стандартные методы пожаротушения с учетом опасности материалов в зоне пожара.

6. МЕРЫ ПРИ СЛУЧАЙНОМ ВЫБРОСЕ ВЕЩЕСТВА

Индивидуальные меры предосторожности, средства защиты и экстренные меры

Индивидуальные меры предосторожности : Использовать средства индивидуальной защиты. Не допускать попадания на кожу и в глаза. После работы с продуктом следует мыть руки. Обеспечить наличие соответствующей вентиляции.

Ликвидация аварии : Устранить все источники воспламенения вблизи разлива и немедленно произвести эвакуацию с участка. Избегать контакта с пролитым материалом или загрязненными поверхностями. Если материал выливается из емкости, попытаться сохранить как можно больше материала в исходной емкости. Принять меры во избежание попадания в канализацию и водоемы.

Меры защиты окружающей среды : Проконсультироваться со специалистом по нормативному законодательству для выяснения соответствующих государственных или местных требований к отчетности, содействия в определении характеристик отходов и (или) порядка утилизации опасных отходов, а также уточнения иных требований, перечисленных в соответствующей разрешительной экологической документации. Не сливать в поверхностные воды или хозяйственную канализацию. Не допускать загрязнения грунтовых вод материалом.

Способы уборки : При возможности собрать в первую очередь чистый материал. Этот материал все еще годен для применения по назначению. Впитать пролитый материал с помощью

 UPR OpenAg™	ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ МАТЕРИАЛА (ПБМ)	
	НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА	ШЕНЗИ, КС (хлорантранилипрол 400 г/л)
	ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЙ МАТЕРИАЛ. К РАБОТАМ ДОПУСКАТЬ ТОЛЬКО КОМПЕТЕНТНЫХ ТЕХНИЧЕСКИХ СПЕЦИАЛИСТОВ	

Номер документа : ARD/SDS/42/EU

№ редакции : 02 Дата редакции : 12 мая 2024 года

песка, грунта, глины или опилок, а затем вычерпать его. Далее снять загрязненный слой грунта достаточной толщины, чтобы захватить весь материал. Собранный материал подлежит утилизации на соответствующем полигоне. Средства индивидуальной защиты и одежду перед повторным использованием необходимо вымыть водой с мылом. Не допускать образования пыли во время уборки.

7. ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Меры предосторожности при обращении:

Обращение с продуктом : Работать с продуктом и производить обработку им строго с использованием подходящих средств индивидуальной защиты. Не допускать попадания на кожу и в глаза. Не допускать вдыхания пыли и аэрозоля. Обеспечить наличие соответствующей вентиляции. Запрещается принимать пищу и напитки или курить во время использования продукта. После работы с материалом тщательно вымыть руки. Пустая тара может содержать опасные остатки продукта. Тщательно мыть руки водой с мылом после работ и перед употреблением пищи и напитков, жевательной резинки, а также перед курением, посещением туалета или нанесением косметики.

Условия безопасного хранения, включая несовместимые материалы

Хранение : Хранить в оригинальных емкостях и прохладном сухом помещении с достаточной вентиляцией, вдали от источников сильного нагрева и прямого солнечного света. Емкости должны быть надлежащим образом герметично закрыты. Исключить доступ посторонних лиц во время хранения. Не хранить материал рядом с пищевыми продуктами, кормами для животных и питьевой водой.

Несовместимые материалы : Неизвестны

8. КОНТРОЛЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ / СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

Рекомендации в отношении воздействия вещества : Реализовать технические меры в соответствии с нормами предельного воздействия на рабочем месте.

Технические меры : Обеспечить достаточную вентиляцию, особенно в замкнутых пространствах. В соответствующих случаях необходимо применять технологические шкафы, местную вытяжную вентиляцию или иные технические средства для поддержания концентраций продукта в атмосфере ниже рекомендуемых пределов воздействия. Если пределы воздействия не нормированы, то концентрацию продукта в атмосфере необходимо поддерживать на допустимом уровне.

Средства индивидуальной защиты

Защита глаз/лица : Не допускать попадания продукта в глаза. Оснастить участки, на которых существует риск попадания в глаза, оборудованием для промывки глаз. Руководствоваться принятой в отрасли практикой для предупреждения контакта с глазами.

Защита кожи и рук : Работать в непроницаемой защитной экипировке, исключаяющей контакт с кожей: ботинках, перчатках, фартуке или комбинезоне, в зависимости от ситуации.

Защита органов дыхания : При недостаточной вентиляции обязательно применять респираторы, одобренные институтом охраны труда.

Контроль воздействия на окружающую среду : В случае возникновения концентраций, превышающих ПДК, рабочие должны использовать сертифицированные респираторы.

Общие замечания по гигиене : Тщательно мыть руки водой с мылом после работ и перед употреблением пищи и напитков, жевательной резинки, а также перед курением, посещением туалета или нанесением косметики. Немедленно снять загрязненную одежду и обувь, затем тщательно постирать их и надеть чистую одежду. По окончании работы с продуктом незамедлительно снять СИЗ. Перед снятием перчаток отмыть их водой с мылом.

9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Цвет	: Белый или грязно-белый
Физические свойства	: Жидкость
Запах	: Характерный запах отсутствует
Предел запаха	: Данные недоступны
pH (суспензия 1%)	: 5 - 7,5
Температура плавления / замерзания	: Данные недоступны
Температура начала кипения и интервал кипения	: Данные недоступны
Температура воспламенения	: >100°C
Воспламеняемость (твердое вещество, газ)	: Данные недоступны
Верхний/нижний предел воспламеняемости или взрывоопасности	: Данные недоступны
Плотность	: 1,145 - 1,185 г/мл при 20°C
Плотность паров	: Данные недоступны
Давление паров	: Данные недоступны
Растворимость в воде	: Образует суспензию в воде
Растворимость в других растворителях	: Данные недоступны

 UPRL OpenAg™	ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ МАТЕРИАЛА (ПБМ)	
	НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА	ШЕНЗИ, КС (хлорантранилипрол 400 г/л)
	ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЙ МАТЕРИАЛ. К РАБОТАМ ДОПУСКАТЬ ТОЛЬКО КОМПЕТЕНТНЫХ ТЕХНИЧЕСКИХ СПЕЦИАЛИСТОВ	

Номер документа : ARD/SDS/42/EU

№ редакции : 02 Дата редакции : 12 мая 2024 года

Коэффициент разделения н-октанол/вода	: Данные недоступны
Температура самовоспламенения	: Данные недоступны
Температура разложения	: Данные недоступны
Вязкость, кинематическая	: Данные недоступны
Динамическая вязкость	: Данные недоступны
Окислительные свойства	: Данные недоступны
Взрывчатые свойства	: Данные недоступны
Поверхностное натяжение	: Данные недоступны
Температура размягчения	: Данные недоступны
Содержание летучих органических веществ	: Данные недоступны

10. ХИМИЧЕСКАЯ СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

Химическая активность	: Данные недоступны.
Химическая стабильность	: Стабилен при рекомендуемых условиях хранения.
Возможность опасных реакций	: Опасная полимеризация не происходит.
Условия, которых следует избегать	: Нагрева, открытого пламени, искр. Не подвергать прямому воздействию солнечного света.
Несовместимые материалы	: Неизвестны.
Опасные продукты разложения	: При разложении выделяет токсичные и раздражающие газы. Предполагается выброс оксидов углерода и азота наряду с соединениями брома и хлора.

11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

(Хлорантранилипрол)

Перорально	: Острая пероральная доза LD ₅₀ для крыс > 5000 мг/кг (источник информации: PPDB)
Через кожу	: Острая дермальная доза LD ₅₀ для крыс > 5000 мг/кг (источник информации: PPDB)
При вдыхании	: LC50 (4 ч) для крыс > 5,1 мг/л (источник информации: PPDB)
Раздражение кожи	: Данные недоступны
Раздражение глаз	: Оказывает раздражающее действие (источник информации: https://echa.europa.eu)
Сенсибилизация	: Данные недоступны

12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

(Хлорантранилипрол)

Птицы	: LD50 для виргинских куропаток > 2250 мг/кг (источник информации: PPDB)
Рыбы	: LC50 (96 ч) для изменчивого карпозубика > 12 мг/л, NOEC при хроническом воздействии (21 сут.) для радужной форели 0,11 мг/л (источник информации: PPDB)
Дафния	: EC50 (48 ч) – 0,0116 мг/л, NOEC при хроническом (21 сут.) воздействии – 0,00447 мг/л (источник информации: PPDB)
Водоросли	: EC50 (72 ч, рост) для <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> > 4 мг/л (источник информации: PPDB)

13. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УТИЛИЗАЦИИ

Способы нейтрализации отходов

Метод утилизации отходов	: По возможности продукт должен использоваться по назначению, даже если он был собран после разлива (при условии, что собранный продукт не загрязнен). В случаях, когда крупные количества продукта стали непригодными для использования, необходимо определить возможность его переработки (при необходимости проконсультировавшись с производителем/поставщиками). Мелкие количества продукта и загрязненную пустую тару необходимо упаковать и запечатать, промаркировать и передать на специализированный мусоросжигательный завод в соответствии с местными нормативными требованиями. По возможности необходимо придерживаться указаний, размещенных на емкости. Если соблюдение указаний невозможно, необходимо вытряхнуть коробки и промыть пластиковые мешки перед утилизацией. Со стоками после промывки следует обращаться, как с самим продуктом, описанным выше способом. При утилизации необходимо придерживаться действующих положений регионального, национального и местного законодательства и нормативно-правовых актов.
Утилизация тары	: Сломать, раздавить или проколоть пустые емкости и передать их для захоронения на местном муниципальном полигоне. Пустую тару необходимо упаковать и запечатать, промаркировать и передать на специализированный мусоросжигательный завод в соответствии с местными нормативными требованиями. Не сливать продукт и стоки после промывки в канализацию или септики.

14. ИНФОРМАЦИЯ О ТРАНСПОРТИРОВКЕ

IMDG/IMO

UN идентификатор	: 3082
Надлежащее транспортное наименование	: ЭКОЛОГИЧЕСКИ ОПАСНОЕ ВЕЩЕСТВО, ЖИДКОСТЬ, Н.У.К. (ХЛОРАНТРАНИЛИПРОЛ)

	ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ МАТЕРИАЛА (ПБМ)	
	НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА	ШЕНЗИ, КС (хлорантранилипрол 400 г/л)
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЙ МАТЕРИАЛ. К РАБОТАМ ДОПУСКАТЬ ТОЛЬКО КОМПЕТЕНТНЫХ ТЕХНИЧЕСКИХ СПЕЦИАЛИСТОВ		

Номер документа : ARD/SDS/42/EU

№ редакции : 02 Дата редакции : 12 мая 2024 года

Класс опасности : 9
Группа упаковки : III
Экологическая опасность : Да
Номер EMS : F-A, S-F

IATA/ИКАО

UN идентификатор : 3082
Надлежащее транспортное наименование : ЭКОЛОГИЧЕСКИ ОПАСНОЕ ВЕЩЕСТВО, ЖИДКОСТЬ, Н.У.К. (ХЛОРАН-ТРАНИЛИПРОЛ)
Класс опасности : 9
Группа упаковки : III
Экологическая опасность : Да

15. НОРМАТИВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Международные реестры

TSCA : —
 EINECS : —
 ELINCS : —
 DSL/NDL : —
 PICCS : —
 ENCS : —
 IENCS : —
 AICS : —
 KECL : —

Расшифровка

x : Числится
— : Не числится, не установлено
TSCA : Реестр по Закону США о контроле за токсичными веществами, разд. 8(b)
DSL/NDL : Перечень веществ отечественного производства / Перечень веществ иностранного производства (Канада)
EINECS/ELINCS : Европейский перечень существующих химических веществ / Европейский перечень зарегистрированных химических веществ
PICCS : Перечень химикатов и химических веществ Филиппин
ENCS : Перечень существующих и новых химических препаратов (Япония)
IECSC : Реестр существующих веществ, производимых или импортируемых в КНР
AICS : Австралийский перечень химических препаратов
KECL : Перечень существующих и исследуемых химических препаратов (Корея)

16. ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Полный текст заявлений с кодом Н, приведенных в разделах 2 и 3.

Дата редакции: 12.05.2024

Сведения, приведенные в настоящем Паспорте безопасности, отражают имеющиеся на сегодня информацию и опыт. Цель настоящего Паспорта безопасности состоит в описании продукта с точки зрения требований техники безопасности. Приведенные данные не должны рассматриваться как любого рода гарантии в отношении характеристик продукта. Сведения, содержащиеся в настоящем документе, отражают текущий уровень знаний заявителя, а также декларируют продукт с точки зрения требований безопасности. UPL Limited не дает каких-либо гарантий, как явных, так и подразумеваемых, в отношении применимости настоящего документа для какой-либо конкретной цели.