ТОО «Кортева Агрисаенс Казахстан»
050000 Алматы, Казахстан,
Ул. Кунаева, 77
Б/Ц «Park View Office Tower»

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ПЕСТИЦИДА

Название продукта: Квелекс 200 Дата выдачи: 2023/01/09
Дата печати: 2023/01/09

ТОО «Кортева Агрисаенс Казахстан» настоятельно рекомендует внимательно изучить Паспорт безопасности (SDS), так как в нём содержится важная информация. Этот Паспорт безопасности предоставляет пользователям данные, касающиеся защиты здоровья и безопасности людей на рабочем месте, защиты окружающей среды и поведения в случае чрезвычайной ситуации.
Перед применением продукта необходимо обратиться к этикетке, прикрепленной к таре продукта или сопровождающей его.

1. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПРОДУКТА И КОМПАНИИ

Название продукта: Квелекс 200, в.д.г.

Рекомендуемые виды применения химического продукта и ограничения на его применение
Сферы применения: Конец применения гербицидовых продуктов

КОД КОМПАНИИ
Corteva Agriscience Kazakhstan LLP
Park View Office Tower,77 Kunayev Str.
050000, Almaty
Kazakhstan
Номер информации для клиентов: SDS@corteva.com

ТЕЛЕФОН ЭКСТРЕННОЙ СВЯЗИ
Круглосуточная служба помощи при чрезвычайных ситуациях: +7 812 449 04 74
Свяжитесьс аварийными службами по: 00 7812 449 0474

2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)

Классификация веществ или смесей
Раздражение глаз - Категория 2B - H320
Острая (краткосрочная) опасность в водной среде - Категория 1 - H400
Долгосрочная (хроническая) опасность в водной среде - Категория 1 - H410
Полный текст формулировок факторов риска, указанных в этом Разделе, приведен в Разделе 16.

Элементы маркировки

Символы факторов риска

---Internal Use---

Сигнальное слово: ОСТОРОЖНО

Краткая характеристика опасности

H320	При попадании в глаза вызывает раздражение.
H410 Содержит	Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Предупреждения

P264	После работы тщательно вымыть кожу.
P273	Избегать попадания в окружающую среду.
P305 + P351 + P338	ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
P337+ P313	Если раздражение глаз не проходит обратиться за медицинской помощью.
P391	Ликвидировать просыпания/проливы/угечки.
P501	Удалить содержимое/контейнер на утвержденных станциях утилизации отходов.

Галоксифэн-метил; Флорасулам

Другие опасные факторы данные отсутствуют

3. СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

Данный продукт является смесью.

Регистрационный номер CAS	Концентрация	Компонент	Классификация
943831-98-9	10,42%	Г алоксифен-метил	Aquatic Acute -1 - H400 Aquatic Chronic -1 - H410
145701-23-1	10,0%	Флорасулам	Aquatic Acute -1 - H400 Aquatic Chronic -1 - H410
88349-88-6	7,08%	Клоквинтосет кислота	Aquatic Acute - 3 - H402 Aquatic Chronic - 2 - H411
1332-58-7	18,5%	Фарфоровая глина	Не классифицировано
13463-67-7	0,4%	Двуокись титана	Не классифицировано
14808-60-7	0,1%	кварц	Care. - 1A - H350
			STOT RE -1 - H372

—	53,5%	Баланс	Не классифицировано

Полный текст формулировок факторов риска, указанных в этом Разделе, приведен в Разделе 16.

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

Описание мер первой помощи
Общие рекомендации:
Лица, оказывающие первую помощь, должны позаботиться о средствах защиты и использовать рекомендованную защитную одежду (химически стойкие перчатки, защита от разбрызгивания). При наличии риска воздействия, см. конкретные требования к средствам индивидуальной защиты в Разделе 8.

Вдыхание: Перенесите пострадавшего на открытый воздух. Если пострадавший не дышит, вызовите службу неотложной медицинской помощи или скорую помощь, затем сделайте пострадавшему искусственное дыхание. В случае, если искусственное дыхание делается по системе "рот в рот, следует использовать защитную маску или аналогичное средство. Обратитесь в центр по контролю за ядовитыми веществами или ко врачу за рекомендацией по лечению.

Контакт с кожей: Снимите загрязнённую одежду. Немедленно промойте кожу большим количеством воды. Промывать необходимо в течение 15-20 минут. Обратитесь в центр по контролю за ядовитыми веществами или ко врачу за рекомендациями по лечению. Необходимо наличие в рабочей зоне подходящих условий для аварийного душа.

Попадание в глаза: Держите глаза открытыми, медленно и осторожно промывайте их водой в течение 15-20 минут. Снимите контактные линзы, если они имеются, после первых 5 минут, затем продолжайте промывать глаза. Обратитесь за рекомендациями по лечению в центр по контролю за ядовитыми веществами или ко врачу. Необходимо обеспечить наличие подходящих условий для экстренного промывания глаз.

Попадание в желудок: Не требуется срочной медицинской помощи.

Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и отсроченные.:
В дополнение к информации, указанной в описании мер первой помощи (выше) и часты Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и необходимости специального лечения (см. ниже), все остальные важные симптомы и воздействия описаны в разделе 11: Токсикологическая информация.

Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения Врачу на заметку: Специфического антидота нет. Поддерживающее лечение. Лечение основывается на решении врача с учетом реакции пациента. Необходимо иметь при себе карточку безопасности и, при наличии, контейнер с продуктом или этикетку, при обращении в центр по контролю за ядовитыми веществами или ко врачу, либо обращении за лечением.

5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

Рекомендуемые средства пожаротушения: Данные материал не горит. При соприкосновении с огнем из другого источника следует использовать соответствующее этому пожару средство тушения.

Запрещенные средства пожаротушения: данные отсутствуют

Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь Опасные продукты горения: Не известны.

Особая опасность воспламенения и взрыва: Не известны.

Рекомендации для пожарных
Противопожарные меры: Незадействованный персонал должен находиться вдали; изолировать опасную зону и запретить вход без необходимости. Рассмотрите возможность контролируемого сжигания для уменьшения вредного воздействия на окружающую среду. Лучше использовать пенные средства пожаротушения, так как неконтролируемый поток воды может распространить загрязнение на большую площадь. Этот материал не горит. Гасите другие горящие материалы. Если имеется такая возможность, собирайте стоки воды, использованной для тушения пожара. Несобранные стоки использованной для тушения пожара воды могут привести к загрязнению окружающей среды. Ознакомьтесь с разделами "Меры, принимаемые при случайных выбросах" и "Информация по охране окружающей среды" настоящей карточки безопасности продукции.

Специальное защитное оборудование для пожарных: Использовать изолирующий дыхательный аппарате давлением выше атмосферного и защитное противопожарное снаряжение (включая каску пожарника, накидку, штаны, сапоги и неопреновые перчатки). Избегайте контакта с материалом при пожаротушении. При вероятности контакта наденьте специальный костюм для пожаротушения, обеспечивающий защиту от воздействия химических веществ, используйте автономный дыхательный аппарат. Если специального костюма нет, используйте химически устойчивую одежду, автономный дыхательный аппарат и тушите огонь на расстоянии. По вопросу защитного снаряжения при проведении очистных операций после пожара (или без пожара) см. соответствующие разделы данного Руководства.

6. МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙНЫХ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ И ИХ ПОСЛЕДСТВИЙ

Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и действия в чрезвычайной ситуации: Изолировать зону. Незащищенный и не имеющий отношения к производству персонал не должен находиться в указанной зоне. Во влажных условиях поверхности могут стать очень скользкими. Информация о дополнительных мерах предосторожности приведена в разделе 7 "Обработка". Использовать подходящие средства защиты. Более подробная информация содержится в Разделе 8, "Контроль защиты от воздействия" и "Индивидуальная защита".

Предупредительные меры по охране окружающей среды: Предотвращайте попадание в почву, канавы, канализационные трубы, водотоки и/или грунтовые воды. См. Раздел 12, Экологическая информация. Утечки или сбросы в естественные водотоки с вероятностью вызовут гибель водных организмов.

Методы и материалы для локализации и очистки: При возможности необходимо собрать разлитый материал. Мелкие разливы: Вымести мусор. Собрать в подходящие и надлежащим образом промаркированные контейнеры. Крупные разливы: Для содействия в дезактивации обращаться в компанию Dow AgroSciences. Дополнительная информация приведена в главе 13, "Рекомендации по удалению отходов".

7. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И ОБРАЩЕНИЯ С НЕЙ ПРИ ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫХ РАБОТАХ

Меры предосторожности при работе с продуктом: Хранить в недоступном для детей месте. Нельзя проглатывать. Избегайте контакта с глазами, кожей и одеждой. Избегайте вдыхания пыли или взвеси После работы тщательно вымыться. Держать контейнер закрытым.
Использовать только при соответствующей вентиляции. См. раздел 8, "Меры безопасности при воздействии/ индивидуальная защита".

Условия безопасного хранения: Хранить в сухом месте. Хранить в оригинальном контейнере. Данное вещество запрещается хранить поблизости от продуктов питания, лекарственных средств и источников питьевой воды.

8. СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

Параметры контроля
Если существуют пределы воздействия, они перечислены ниже. Если не отображаются пределы воздействия, то значения не применяются.

Кокпонент	Инструкция	Тип списка	Величина/Обозначение
Фарфоровая глина	ACGIH	TWA Респирабельная фракция	2 мг/м3
	RU OEL	ПДК аэрозоль	8 мг/м3
Двуокись титана	ACGIH	TWA	10мг/м3 .Диоксид титана
	Dow IHG	TWA	2,4 мг/м3
	RU OEL	ПДК аэрозоль	10 мг/м3
кварц	ACGIH	TWA Респирабельная фракция	0,025 мг/м3 , Диоксид кремния

РЕКОМЕНДАЦИИ ДАННОГО РАЗДЕЛА АДРЕСОВАНЫ РАБОТНИКАМ, ЗАНЯТЫМ В ПРОИЗВОДСТВЕ, ПРОМЫШЛЕННОМ СМЕШИВАНИИ И УПАКОВКЕ. РАБОТНИКИ, ЗАНЯТЫЕ НЕПОСРЕДСТВЕННЫМ ВНЕСЕНИЕМ И ОБРАЩЕНИЕМ С ПРОДУКЦИЕЙ, ДОЛЖНЫ ИЗУЧИТЬ ИНФОРМАЦИЮ НА ЭТИКЕТКЕ ПРОДУКЦИИ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ НАДЛЕЖАЩИХ СРЕДСТВ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ И ОДЕЖДЫ.

Контроль воздействия
Средства технического контроля: Используйте местную вытяжную вентиляцию или другие технические меры для поддержания уровней распыления в воздухе в границах предельных или рекомендуемых значений. Если такие применимые значения не установлены, то для

большинства операций достаточно общей вентиляции. При некоторых операциях может потребоваться местная вытяжная вентиляция.

Средства индивидуальной защиты

Защита глаз/лица: Использовать противохимические защитные очки.

Защита кожи

Защита рук: Использовать непроницаемые перчатки. Для изготовления защитных перчаток предпочтительно использовать следующие материалы: поливинилхлорид (ПВХ), неопрен, нитрил/бутадиеновый каучук, ВНИМАНИЕ: При выборе специальных перчаток для конкретного применения и при определении продолжительности их использования на рабочем месте следует также учитывать все факторы, характерные для рабочего места, в том числе: возможное обращение сдругими химическими веществами, физические требования (защита от порезов/проколов, манипуляционные возможности, тепловая защита), возможные реакции организма на материал перчаток, а также рекомендации/технические характеристики производителя перчаток.

Другие средства защиты: Использовать защитное снаряжение, не проницаемое для данного материала. Выбор конкретных предметов, таких как защитный козырек, перчатки, сапом, фартук или полный костюм, зависит от выполняемой работы.

Защита дыхательных путей: Если имеется возможность превышения предельных либо рекомендуемых величин воздействия, следует использовать респираторы. Если применимые предельные либо рекомендуемые величины воздействия не установлены, то респираторы следует использовать при неблагоприятных эффектах - например, в случае раздражения дыхательных путей либо ощущения дискомфорта, а также на основании оценки рисков. В большинстве условий защита органов дыхания не требуется; однако при наличии пыли следует использовать утверященный противопыльный респиратор.

Ниже перечислены эффективные типы воздухоочистительных респираторов: Фильтрующий элемент для органических паров с предварительной очисткой от микрочастиц.

9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Внешний вид	
Физическое состояние	гранулы желто-коричневый
Цвет	тяжелый
Запах:	данные отсутствуют
Порог восприятия запаха pH	4,5 1,0% 1 % -ного раствора
Точка плавления/пределы	Никакой информации нет.
Точка замерзания	Не применимо
Точка кипения (760 mmHg)	Не применимо
Температура вспышки Скорость испарения (бутил ацетат = 1)	закрытый тигель Не применимо Не применимо
Горючесть (твердоготела, газа)	
Нижний предел взрываемости	данные отсутствуют
	Не применимо
Верхний предел взрываемости	Не применимо
Давление паров	Не применимо
Удельная плотность паров (воздух = 1)	Не применимо

	данные отсутствуют
Относительная плотность (вода = 1)	
Растворимость в воде	данные отсутствуют
Коэффициент распределения (н-октанол/вода)	данные отсутствуют
Температура самовозгорания	238 ГЦС
Температура разложения	Данные испытаний отсутствуют
Динамическая вязкость	Не применимо
Кинематическая вязкость	данные отсутствуют
Взрывоопасные свойства	Нет
Окислительные свойства	Без значительного повышения (>5) температуры.
Объемный вес	0,5108 G/ml Свободный объёмный
Молекулярный вес	данные отсутствуют

ПРИМЕЧАНИЕ: Физические данные, указанные выше, являются типичными величинами ине должны рассматриваться как спецификация.

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

Реакционная способность: При нормальном использовании, ни о каких опасных реакциях не известно.

Химическая устойчивость: Стабильное.

Возможность опасных реакций: Опасностей при полимеризации не предвидится.

Условия, которых следует избегать: Не известны.

Несовместимые материалы: Не известны.

Опасные продукты разложения: Не разлагается.

11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

Токсикологическая информация отображается в данном разделе при наличии таких данных.

Острая токсичность

Острая оральная токсичность

Одноразовая пероральная токсичность считается чрезвычайно низкой. Не предполагается возникновения опасности при случайном проглатывании небольших количеств при проведении обычных работ.

Как продукт.

LD50, Крыса, женского пола, > 5 000 мг/кг Летальных исходов приданной конентрации не было.

Острая дермальная токсичность

Одноразовое длительное воздействие вряд ли приведет к поглощению материала через кожный покров в опасном количестве.

Как продукт.

LD50, Крыса, самцы и самки, > 5 000 мг/кг Указания для тестирования OECD 402

Летальных исходов при данной конентрации не было.

Острая ингаляционная токсичность
Одноразовое воздействие пыли вряд ли представляет опасность. На основании имеющихся данных респираторного раздражения не наблюдалось.

Как продукт.
LC50, Крыса, самцы и самки, 4 Час, пыль/туман, > 5,68 мг/л Летальных исходов при данной конентрации не было.

Разъедание/раздражение кожи
Краткосрочное одноразовое воздействие может вызвать легкое раздражение кожного покрова.

Серьезное повреждение/раздражение глаз
Может вызвать сильное раздражение глаз.
Повреждение роговицы маловероятно.

Сенсибилизация
Не способен вызывать контактную аллергию у мышей.

Для респираторной сенсибилизации:
Значимых данных не обнаружено.

Системная токсичность на специфический орган-мишень (единичное воздействие) Оценка имеющихся данных позволяет предположить, что этот материал не токсичен для STOT- SE.

Системная токсичность на специфический орган-мишень (многократное воздействие) Для действующих(его) веществ(а):
В отчётах об исследованиях на животных отмечалось влияние на следующие органы: Почки.
Печень.
Щитовидная железа.

Канцерогенность
Для действующих(его) веществ(а): Флорасулам. Для аналогичных активных компонентов (компонента). Галоксифен. Клоквинтосет кислота. Не вызывал онкологических заболеваний при долгосрочных исследованиях на животных. Для данного продукта была выполнена оценка риска, которая показала, что при нормальном обращении второстепенные компоненты не будут представлять опасность.

Тератогенность
Для действующих(его) веществ(а): Токсичны для плода лабораторных животных при дозах, токсичных для матери. Не вызывает врожденных дефектов у лабораторных животных.

Репродуктивная токсичность
Для действующих(его) веществ(а): Флорасулам. Для аналогичных активных компонентов (компонента). Галоксифен. При экспериментах на животных не отмечалось влияния на репродуктивную функцию.

Мутагенность
Для действующих(его) веществ(а): Исследования мутагенеза в искусственных условияхдали негативные результаты. Исследования мутагенеза у животных дали негативные результаты.

Опасность аспирации
Учитывая физические свойства, риск аспирации маловероятен.

12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Экотоксикологическая информация отображается в этом разделе при наличии таких данных.

Токсичность

Острая токсичность для рыб
Для подобных продуктов
Материал является высоко токсичным для водных организмов, как показано при испытании острой токсичности (LC50/EC50).

Для подобных продуктов
LC50, Oncorhynchus mykiss (Радужная форель), полу-статитеческий тест, 96 Час, 7,87 мг/л, Указания для тестирования OECD 203

Острая токсичность для водных беспозвоночных
Для подобных продуктов
EC50, Daphnia magna (дафния), полу-статитеческий тест, 48 Час, 75 мг/л, OECD TG 202

Острая токсичность для водорослей / водных растений
Для подобных продуктов
ЕтС50, Pseudokirchneriellasubcapitata (зеленые водоросли), 72 Час, > 0,0942 мг/л

Токсичность для наземных немлекопитающих.
Как продукт.
Материал практически не токсичен для птиц на острой основе (LD50 >2000 мг/кг).

Как продукт.

LD50 перорально, Colinus virginianus (Перепелка Бобуайт), смертность, > 2000мг/кгвеса тела.

На основе данных по аналогичному материалу:

LD50 перорально, Apis mellifera (пчелы), 48 Час, смертность, > 208,6микрограмм/пчела

На основе данных по аналогичному материалу:

полулетальная доза LD50 при контакте, Apis mellifera (пчелы), 48 Час, смертность, > 200микрограмм/пчела

Токсичность для почвенных организмов
LC50, Eisenia fetida (земляные черви), 14 дн., смертность, > 1 000 мг/кг

Стойкость и разлагаемость

Галоксифен-метил

Биоразлагаемость: Для аналогичных активных компонентов (компонента).
Галоксифен. Материал, ожидается, что будет подложен биоразложению очень медленно (в окружающей среде). Не проходит испытания ОЭСР/ЕЕС по готовности к биологическому разложению.
10-дневный ракурс: не применимо
Биодеградация: 7,7%
Время воздействия: 28 дн.
Метод: Директива испытаний ОЭСР 310 или равносильная

Флорасулам

Биоразлагаемость: Материал, ожидается, что будет подложен биоразложению очень медленно (в окружающей среде). Не проходит испытания ОЭСР/ЕЕС по готовности к биологическому разложению.
10-дневный ракурс: не проходит
Биодеградация: 2%
Время воздействия: 28 дн.
Метод: Директива испытаний ОЭСР 301B или равносильная

Теоретическая потребность в кислороде: 0,85 mg/mg

Биологическая потребность в кислороде (BOD)

Инкубационный период	БПК
5 дн.	0,012 mg/mg

Стойкость в воде (1/2 жизненного цикла) , >30дн.

Фоторазложение
Атмосферный период полураспада: 1,82 Час
Метод: Оценочный

Клоквинтосет кислота

Биоразлагаемость: Значимых данных не обнаружено.

Фарфоровая глина

Биоразлагаемость: Биологическое разложение неприменимо.

Двуокись титана

Биоразлагаемость: Биологическое разложение неприменимо.

кварц

Биоразлагаемость: Биологическое разложение неприменимо.

Баланс

Биоразлагаемость: Значимых данных не обнаружено.

Потенциал биоаккумуляции

Галоксифен-метил

Биоаккумуляция: Потенциал биоконцентрации не большой (фактор биоконцентрации (BCF) от 100 до 3000 и логарифм фактора распределения октан-вода (Row) составляет от 3 до 5).
Коэффициент распределения (н-октанол/вода)(1од Pow): 3,76
Фактор биоконцентрации (BCF): 233 Lepomismacrochirus(Луна-рыба) 42дн.

Флорасулам

Биоаккумуляция: Высокая способность к бионакоплению (Коэффициент бионакопления BCF < 100 или коэффициент распределения п-октанол/вода: < 3).
Коэффициент распределения (н-октанол/вода)(1од Pow): -1,22
Фактор биоконцентрации (BCF): 0,8 Рыба 28 дн. Измерено

Клоквинтосет кислота

Биоаккумуляция: Высокая способность к бионакоплению (Коэффициент бионакопления BCF <100 или коэффициент распределения п-октанол/вода: < 3).
Коэффициент распределения (н-октанол/вода)(1од Pow): 2,12 Оценочный

Фарфоровая глина
Биоаккумуляция: Распределение из воды в N-октанол не применимо.

Двуокись титана
Биоаккумуляция: Распределение из воды в N-октанол не применимо.

кварц
Биоаккумуляция: Распределение из воды в N-октанол не применимо.

Баланс
Биоаккумуляция: Значимых данных не обнаружено.

Подвижность в почве

Галоксифен-метил
Предполагается, что материал будет относительно неподвижным в почве (РОС более 5000).
Коэффициент распределения (Кос): 5684

Флорасулам
Потенциал подвижности в почве очень высокий (РОС от Одо 50).
Коэффициент распределения (Кос): 4-54

Клоквинтосет кислота
Потенциал подвижности в почве средний (РОС от 150 до 500).
Коэффициент распределения (Кос): 206 Оценочный

Фарфоровая глина
Значимых данных не обнаружено.

Двуокись титана
Никакой информации нет.

кварц
Значимых данных не обнаружено.

Баланс
Значимых данных не обнаружено.

Результаты оценки PBT и vPvB
Это вещество/смесь не содержит компонентов, которые считаются стойкими, биоаккумулятивными и токсичными (ПБТ) или очень стойкими и очень биоаккумулятивными (vPvB) на уровне 0,1 % или выше.

Другие неблагоприятные воздействия

Галоксифен-метил
Данное вещество не входит в список Монреальского протокола веществ, разрушающих озоновый слой.

Флорасулам
Данное вещество не входит в список Монреальского протокола веществ, разрушающих озоновый слой.

Клоквинтосет кислота
Данное вещество не входит в список Монреальского протокола веществ, разрушающих озоновый слой.

Фарфоровая глина
Данное вещество не входит в список Монреальского протокола веществ, разрушающих озоновый слой.

Двуокись титана

Данное вещество не входит в список Монреальского протокола веществ, разрушающих озоновый слой.

кварц

Данное вещество не входит в список Монреальского протокола веществ, разрушающих озоновый слой.

Баланс

Данное вещество не входит в список Монреальского протокола веществ, разрушающих озоновый слой.

13. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)

Методы удаления: Если отходы и/или контейнеры не могут быть утилизированы согласно указаниям на этикетке продукции, необходимо утилизировать данный материал согласно требованиям местных или региональных нормативов. Приведенная информация действительна для продукта в его первоначальном виде при поставке. Идентификация на основе характеристик(и) или реестров может быть недействительной, если продукт

использовался или был загрязнен любым образом. Производитель отходов несет ответственность за определение токсичности и физических свойств образовавшегося материала, определение необходимой идентификации отходов и методов утилизации в соответствии с применимыми нормативами Если материал в первоначальном виде (как при поставке) переводится в отходы, необходимо следовать применимому региональному, национальному и местному законодательству.

14. ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)

Классификация для автомобильного и железнодорожного транспорта (ADR / RID):

ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К.(Галауксифенметил, (фюрасулам)

Надлежащее отгрузочное наименование Номер ООН	UN 3077
Класс	9
Группа упаковки	III
Идентификационный номер опасности	90
Опасности для окружающей среды	Галауксифенметил, фпорасулам

Классифицировано для морского транспорта (IMO-IMDG):

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.0.S.(Галауксифенметил, фпорасулам)

Надлежащее отгрузочное наименование Номер ООН	UN 3077
Класс Группа упаковки	9 III
Морской загрязнитель	Галауксифенметил, фпорасулам
Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением I или II к МАРПОЛ 73/78 и Кодексами IBC или IGC	Consult IMO regulations before transporting ocean bulk

Классифицировано для воздушного транспорта (1АТАЛСАО):

Надлежащее отгрузочное наименование Номер ООН Класс	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.(галауксифенметмл, фпорасулам)
Группа упаковки	UN 3077
	9
	III

Данный раздел информации не предусматривает перечисления всех конкретных нормативных или технических требований/данных, относящихся к этому продукту. Транспортные классификации могут отличаться в зависимости от объема контейнера и на них могут влиять региональные или государственные вариации в правилах. Дополнительные сведения о системе транспортировки можно получить у авторизованных торговых представителей или в службе поддержки клиентов. В обязанности транспортирующей организации входит соблюдение всех применимых законов, нормативов и правил, касающихся транспортировки данного материала.

15. ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

Классификация и маркировка выполнены в соответствии с правилами.

16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Полный текст формулировок факторов риска, ссылки на которые приведены в разделах 2 и 3.

H320	При попадании в глаза вызывает раздражение.
H350	Может вызывать раковые заболевания.
H372	Поражает органы в результате многократного или продолжительного воздействия при вдыхании.
H400	Чрезвычайно токсично для водных организмов.
H402	Вредно для водных организмов.
H410	Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Система классификации опасности NFPA

Здоровье	Воспламеняем ость	Неустойчивое ть
<** Phrase language not available: [RU] CUST - QUS-00000000146 **>	0	0

Версия
Идентификационный номер: 99066187/A298/Дата выдачи: 2019/01/09 / Версия: 0.0
Код DAS: GF-3313
В этом документе самые последние версии помеченыдвумя жирными чертами на левом поле.

Сокращения

ACGIH	Американская ассоциация промышленных гигиенистов, предельные пороговые значения (TLV)
Dow IHG	Dow IHG
RU OEL	Гигиенические нормативы ГН 2.2.5.1313-03 'Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны'
TWA	8-часов, средневзвешенное время
ПДК	Предельно Допустимые Концентрации
Aquatic Acute	Острая (краткосрочная) опасность в водной среде
Aquatic Chronic	Долгосрочная (хроническая) опасность в водной среде
Care.	Канцерогенность
STOT RE	Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы- мишени (при многократном воздействии)

Полный текст других сокращений
ADN - Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по внутренним водным путям; ADR - Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по дорогам; AICS - Австралийский перечень химических веществ; ASTM - Американское общество испытания материалов; bw - Вес тела; CMR -

Токсичное вещество, оказывающее карциногенное, мутагенное действие, или влияющее на репродуктивную систему; DIN - Стандарт Немецкого института стандартизации; DSL - Список веществ национального происхождения (Канада); ECx - Концентрация, связанная с x% реакции; ELx - Величина нагрузки, связанная с x% реакции; EmS - Аварийный график; ENCS - Существующие и новые химических вещества (Япония); ErCx - Концентрация, связанная с реакцией x% скорости роста; GHS - Всемирная гармонизированная система классификации и маркировки химических веществ; GLP-Надлежащая лабораторная практика; IARC - Международное агентство исследований по вопросам рака; IATA - Международная авиатранспортная ассоциация; IBC - Международный кодекс постройки и оборудования судов, перевозящих опасные химические грузы наливом; IC50 - Полумаксимальная ингибиторная концентрация; ICAO - Международная организация гражданской авиации; IECSC - Перечень существующих химических веществ в Китае; IMDG - Международные морские опасные грузы; IMO - Международная морская организация; IS HL - Закон по технике безопасности на производстве и здравоохранению (Япония); ISO - Международная организация стандартизации; KECI - Корейский список существующих химикатов; LC50 - Летальная концентрация для 50% испытуемой популяции; LD50 - Летальная доза для 50% испытуемой популяции (средняя летальная доза); MARPOL - Международная конвенция по предотвращению загрязнения моря с судов; n.o.s. - Не указано иначе; NO(A)EC - Концентрация с отсутствием (негативного) воздействия; NO(A)EL - Уровень с отсутствием (негативного) воздействия; NOELR - Степень нагрузки без наблюдаемого воздействия; NZIoC - Перечень химических веществ Новой Зеландии; OECD - Организация экономического сотрудничества и развития; OPPTS - Бюро химической безопасности и борьбы с загрязнением среды; PBT - Стойкое биоаккумулятивное и токсичное вещество; PICCS - Ф илиппинский перечень химикатов и химических веществ; (Q)S AR - (Количественная) связь структуры и активности; REACH - Распоряжение (ЕС) № 1907/2006 Европейского парламента и Совета относительно регистрации, оценки, авторизации и ограничения химических веществ; RID - Распоряжение о международных перевозках опасных грузов по железным дорогам; SADT - Температура самоускоряющегося разложения; SDS - Паспорт безопасности; TCSI - Перечень химических веществ Тайваня; TSCA - Закон о контроле токсичных веществ (США); UN - ООН; UNRTDG - Рекомендации ООН по перевозке опасных грузов; vPvB - Очень стойкое и очень биоаккумулятивное

Источник информации и справочные
Данный паспорт безопасности был подготовлен в соответствии со стандартами продукции услуги и Опасности Коммуникации Группы, из информации поставленной внутренних ссылок по нашей компании.

Corteva Agriscience Kazakhstan LLP настоятельно рекомендуется заказчикам и получателям данной спецификации вещества внимательно изучить ее и при необходимости или в случае специального указания проконсультироваться с соответствующими специалистами, чтобы знать и понимать данные, содержащиеся в спецификации, и быть в курсе всех опасностей, связанных с данным веществом. Законодательные нормативы могут меняться и могутотличаться в разных регионах. Ответственность за соответствие своих действий всем государственным, областным или местным законам несет покупатель/потребитель.

Информация, представленная здесь, касается. В связи с наличием большого числа источников информации, например, карточек безопасности материалов, составляемых отдельными производителями, мы не несем ответственности за карточки безопасности, полученные из других источников, кроме нашей компании. В случае, если вы получили карточку безопасности из другого источника и не уверены в том, что это последняя версия, свяжитесь с представителями нашей компании для получения последней версии карточки безопасности. RU