

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

DOW AGROSCIENCES OOO

Название продукта: ЛОНТРЕЛ ГРАНД 75

Дата выдачи: 2018/04/24

Дата печати: 2018/06/28

DOW AGROSCIENCES OOO 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: ЛОНТРЕЛ ГРАНД 75, ВДГ

Рекомендуемые виды применения химического продукта и ограничения на его применение

Сферы применения: Средство Защиты Растений Гербицид

КОД КОМПАНИИ

DOW AGROSCIENCES OOO
PROSPECT VERNADSKOGO, 6
119311 MOSCOW
RUSSIAN FEDERATION

Номер информации для клиентов:

+7 495 663 79 79
SDSQuestion@dow.com

ТЕЛЕФОН ЭКСТРЕННОЙ СВЯЗИ

Круглосуточная служба помощи при чрезвычайных ситуациях: + 7 812 449 04 74

Свяжитесь с аварийными службами по: 00 7812 449 0474

2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)

Классификация веществ или смесей

Острая токсичность - Категория 5 - Оральное - H303

Острая токсичность для водной среды - Категория 2 - H401

Хроническая токсичность для водной среды - Категория 1 - H410

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

Элементы маркировки

Символы факторов риска



Сигнальное слово: ОСТОРОЖНО

Краткая характеристика опасности

H303 Может причинить вред при проглатывании.
 H401 Токсично для водных организмов.
 H410 Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Предупреждения

P273 Избегать попадания в окружающую среду.
 P312 Обратиться за медицинской помощью при плохом самочувствии.
 P391 Ликвидировать просыпания/проливы/утечки.
 P501 Удалить содержимое/контейнер на утвержденных станциях утилизации отходов.

Содержит Clopyralid Potassium Salt

Другие опасные факторы

данные отсутствуют

3. СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

Данный продукт является смесью.

Регистрационный номер CAS	Концентрация	Компонент	Классификация
58509-83-4	89,9%	Clopyralid Potassium Salt	Acute Tox. - 5 - H303 Aquatic Acute - 2 - H401 Aquatic Chronic - 1 - H410

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.

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.

Попадание в желудок: Немедленно свяжитесь с центром по контролю за ядовитыми веществами или врачом для получения консультации по лечению. Дайте пострадавшему выпить маленькими глотками стакан воды, если сохранилась возможность глотать. Не вызывайте рвоту, если такая рекомендацию не будет дана представителями центра по контролю за ядовитыми веществами или врачом. Ни в коем случае не пытаться дать что-либо через рот человеку без сознания.

Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и отсроченные.: В дополнение к информации, указанной в описании мер первой помощи (выше) и части 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: Водный туман или мелкая водная пыль. Сухой химикат. Углекислотные огнетушители Пена.

Запрещенные средства пожаротушения: данные отсутствуют

Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь

Опасные продукты горения: При пожаре дым может содержать исходный материал добавление к неустановленным токсичным и/или вызывающим раздражение соединениям. Опасные побочные продукты сгорания могут включать и не ограничиваются: Хлорид водорода. Моноокись углерода. Двуокись углерода.

Особая опасность воспламенения и взрыва: В случае возгорания контейнер может разрушиться вследствие выделения газообразных продуктов. При горении продукта образуется густой дым.

Рекомендации для пожарных

Противопожарные меры: Незадействованный персонал должен находиться вдали; изолировать опасную зону и запретить вход без необходимости. Использовать водные струи для охлаждения находящихся вблизи пожара контейнеров и подверженной пожару зоны, пока не будет погашен пожар и не исчезнет опасность повторного возгорания. Тушите пожар из защищенного места или с безопасного расстояния. Рассмотрите возможность применения автоматических держателей брандспойтов и управляемых насадок. В том случае, если из предохранительного клапана послышится свист, либо контейнер начнет обесцвечиваться, немедленно выведите персонал из опасной зоны. Уберите контейнеры из зоны пожара, если это безопасно. 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 аппарат с давлением выше атмосферного и защитное противопожарное снаряжение (включая каску пожарника, накидку, штаны, сапоги и неопреновые перчатки). Если защитное снаряжение отсутствует или не используется, борьбу с пожаром следует вести из защищенного места или с безопасного расстояния.

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

Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и действия в чрезвычайной ситуации: Во влажных условиях поверхности могут стать очень скользкими. 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.

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 вдыхания пыли или взвеси. Избегайте контакта с глазами, кожей и одеждой. После работы тщательно вымыться. 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.

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: Надевайте защитные очки с боковыми щитками. Если есть вероятность подвергнуться воздействию частиц, которые могут вызвать раздражение глаз, надевайте химические очки.

Защита кожи

Защита рук: При возможном длительном или частом неоднократном контакте использовать перчатки, не проницаемые для данного материала. Для изготовления защитных перчаток предпочтительно использовать следующие материалы: неопрен, нитрил/бутадиеновый каучук, поливинилхлорид (ПВХ), 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 с другими 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: Надеть чистую покрывающую тело одежду с длинными рукавами.

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 утвержденный 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
Цвет	белый с сероватым оттенком
Запах:	Без запаха
Порог восприятия запаха	Без запаха
pH	6,9 5% CIPAC MT 75.2 (5% водный раствор)
Точка плавления/пределы	Данные испытаний отсутствуют
Точка замерзания	Не применимо
Точка кипения (760 mmHg)	Не применимо
Температура вспышки	закрытый тигель Не применимо
Скорость испарения (бутил ацетат = 1)	Не применимо
Горючесть (твердого тела, газа)	Нет <i>Воспламеняемость (твердые тела)</i>
Нижний предел взрываемости	Данные испытаний отсутствуют
Верхний предел взрываемости	Данные испытаний отсутствуют
Давление паров	Не применимо
Удельная плотность паров (воздух = 1)	Не применимо
Относительная плотность (вода = 1)	Не применимо
Растворимость в воде	растворим в воде
Коэффициент распределения (n-октанол/вода)	данные отсутствуют
Температура самовозгорания	Данные испытаний отсутствуют
Температура разложения	Данные испытаний отсутствуют
Динамическая вязкость	Не применимо
Кинематическая вязкость	Не применимо
Взрывоопасные свойства	Нет <i>ЕЭС А14</i>
Окислительные свойства	Нет <i>Метод ЕС А. 17 (окислительные свойства (твердые вещества))</i>
Плотность жидкости	Не применимо
Объемный вес	0,72 g/cm ³ <i>Свободный объемный</i>

Молекулярный вес данные отсутствуют

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

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

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

Химическая устойчивость: Стабилен при температуре эксплуатации.

Возможность опасных реакций: Опасностей при полимеризации не предвидится.

Условия, которых следует избегать: При повышенной температуре может начаться разложение продукта. При разложении вещества, сопровождающемся выделением газа, в замкнутых емкостях может развиваться избыточное давление.

Несовместимые материалы: Избегать контакта с: Хлорангидриды. Галогенированные углеводороды. Галогены. Возможно выделение воспламеняющегося водорода при контакте с такими металлами, как: Цинк. Жестяная банка.

Опасные продукты разложения: Опасные продукты разложения зависят от температуры, подачи воздуха и присутствия других материалов. Продукты разложения могут включать в себя, без ограничения, следующее: Монокись углерода. Двуокись углерода. Водород. При разложении выделяются токсичные газы.

11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

Токсикологическая информация отображается в данном разделе при наличии таких данных.

Острая токсичность

Острая оральная токсичность

Одноразовая пероральная доза малотоксична. Случайное проглатывание малого количества при проведении обычных работ вряд ли вызовет повреждение; проглатывание большего количества может вызвать повреждение.

Как продукт.

LD50, Крыса, мужского пола, 4 195 мг/кг

Как продукт.

LD50, Крыса, женского пола, 4 243 мг/кг

Острая дермальная токсичность

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

Как продукт.

LD50, Крыса, > 2 000 мг/кг Летальных исходов при данной концентрации не было.

Острая ингаляционная токсичность

Одноразовое воздействие пыли вряд ли представляет опасность. Для респираторного раздражения: Никакой информации нет.

Как продукт. LC50 (полулетальная концентрация) не определена.

Для подобных продуктов

LC50, Крыса, 4 Час, Пыль, > 0,16 мг/л

Максимально достижимая концентрация.

Летальных исходов при данной концентрации не было.

Разъедание/раздражение кожи

Краткосрочное одноразовое воздействие вряд ли вызовет значительное раздражение кожного покрова.

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Твердое вещество или пыль могут вызвать раздражение или повреждение роговицы вследствие механического действия.

Сенсибилизация

Как продукт.

Не вызывает аллергической реакции кожного покрова при экспериментах на морских свинках.

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 аналогичных активных компонентов (компонента).

По имеющимся сведениям, у животных наблюдалось воздействие на следующие органы:

Печень.

Канцерогенность

Для аналогичных активных компонентов (компонента). Не вызывал онкологических заболеваний при долгосрочных исследованиях на животных.

Тератогенность

Для аналогичных активных компонентов (компонента). Клопиралид вызывал врожденные пороки у животных, на которых проводились испытания, при поступлении в крайне высоких дозах, высокотоксичных для матери. У животных, получавших клопиралид в дозах, в несколько раз превышающих дозы, ожидаемые при воздействии в обычных условиях, врожденных пороков не наблюдалось.

Репродуктивная токсичность

Для аналогичных активных компонентов (компонента). При экспериментах на животных не отмечалось влияния на репродуктивную функцию.

Мутагенность

Для аналогичных активных компонентов (компонента). Исследования мутагенеза в искусственных условиях дали 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 аналогичных активных компонентов (компонента).
Материал является умеренно токсичным для водных организмов, как показало испытание острой токсичности (LC50/EC50 от 1 до 10 мг/л для наиболее восприимчивых исследуемых видов).

Для аналогичных активных компонентов (компонента).
LC50, *Oncorhynchus mykiss* (Радужная форель), 96 Час, > 100 мг/л

Острая токсичность для водных беспозвоночных

Для аналогичных активных компонентов (компонента).
EC50, *Daphnia magna* (дафния), 48 Час, > 100 мг/л

Острая токсичность для водорослей / водных растений

ErC50, *Pseudokirchneriella subcapitata* (зеленые водоросли), 72 Час, Замедление скорости роста, > 100 мг/л

На основе данных по аналогичному материалу:
ErC50, Уруть колосистая (*Myriophyllum spicatum*), 14 дн., > 3 мг/л

На основе данных по аналогичному материалу:
NOEC, Уруть колосистая (*Myriophyllum spicatum*), 14 дн., 0,0089 мг/л

Токсичность для наземных немлекопитающих.

полулетальная доза LD50 при контакте, *Apis mellifera* (пчелы), 48 Час, смертность, > 250µг/пчела

Токсичность для почвенных организмов

LC50, *Eisenia fetida* (земляные черви), 14 дн., > 1 500 мг/кг

Стойкость и разлагаемость**Clopyralid Potassium Salt**

Биоразлагаемость: Для аналогичных активных компонентов (компонента).
Хлопиралид: Материал, ожидается, что будет подвержен биоразложению очень

медленно (в окружающей среде). Не проходит испытания ОЭСР/ЕЕС по готовности к биологическому разложению.

Потенциал биоаккумуляции

Clopyralid Potassium Salt

Биоаккумуляция: Для аналогичных активных компонентов (компонента). Хлопиралид: Высокая способность к бионакоплению (Коэффициент бионакопления BCF < 100 или коэффициент распределения n-октанол/вода: < 3).

Подвижность в почве

Clopyralid Potassium Salt

Для аналогичных активных компонентов (компонента).
Хлопиралид:
Потенциал подвижности в почве очень высокий (РОС от 0 до 50).

Результаты оценки РВТ и vPvB

Clopyralid Potassium Salt

Для этого вещества не была проведена оценка стойкости, биоаккумуляции и токсичности (РВТ).

Другие неблагоприятные воздействия

Clopyralid Potassium Salt

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):
Надлежащее ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ

отгрузочное наименование	СРЕДЫ, Н.У.К.(Clopyralid Potassium Salt)
Номер ООН	UN 3077
Класс	9
Группа упаковки	III
Идентификационный номер опасности	90
Опасности для окружающей среды	Clopyralid Potassium Salt

Классифицировано для морского транспорта (IMO-IMDG):

Надлежащее отгрузочное наименование	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(Clopyralid Potassium Salt)
Номер ООН	UN 3077
Класс	9
Группа упаковки	III
Морской загрязнитель	Clopyralid Potassium Salt
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 (IATA/ICAO):

Надлежащее отгрузочное наименование	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.(Clopyralid Potassium Salt)
Номер ООН	UN 3077
Класс	9
Группа упаковки	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.

H303	Может причинить вред при проглатывании.
H401	Токсично для водных организмов.
H410	Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Версия

Идентификационный номер: 97053204 / A298 / Дата выдачи: 2018/04/24 / Версия: 1.0

Код DAS: EF-797

В этом документе самые последние версии помечены двумя жирными чертами на левом поле.

Сокращения

Acute Tox.	Острая токсичность
Aquatic Acute	Острая токсичность для водной среды
Aquatic Chronic	Хроническая токсичность для водной среды

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; ISHL - Закон по технике безопасности на производстве и здравоохранению (Япония); ISO - Международная организация стандартизации; KECI - Корейский список существующих химикатов; LC50 - Летальная концентрация для 50% испытываемой популяции; LD50 - Летальная доза для 50% испытываемой 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 - Филиппинский перечень химикатов и химических веществ; (Q)SAR - (Количественная) связь структуры и активности; REACH - Распоряжение (EC) № 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 внутренними ссылками по нашей компании.

DOW AGROSCIENCES ООО настоятельно рекомендует 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 могут отличаться 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