

Наименование продукта: ЛОНТРЕЛ ГРАНД 75, в.д.г. Гербицид**Дата выдачи:** 2013/04/15**Дата печати:** 04 Dec 2015

DOW AGROSCIENCES S.A.S. настоятельно рекомендует внимательно прочитать всю спецификацию вещества, чтобы ознакомиться со всей важной информацией. Мы надеемся, что заказчики будут соблюдать меры предосторожности, указанные в этом документе, если их конкретное применение не потребует более адекватных условий обращения с данным веществом.

1. Идентификатор вещества/препарата и компании/предприятия**Наименование продукта**

ЛОНТРЕЛ ГРАНД 75, в.д.г. Гербицид

Определенные сферы использования

Средство Защиты Растений

КОД КОМПАНИИDOW AGROSCIENCES S.A.S.
371, RUE LUDWIG VAN BEETHOVEN
06560 VALBONNE
FRANCE**Номер информации для клиентов:**(0) 493 95 60 00
SDSQuestion@dow.com**НОМЕР ТЕЛЕФОНА СЛУЖБЫ ПОМОЩИ ПРИ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ****Круглосуточная служба помощи при** 0033 388 736 000**чрезвычайных ситуациях****Свяжитесь с аварийными службами по:** 00 7812 449 0474**2. СОСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИНГРЕДИЕНТАХ**

Компонент	Количество	Классификация	CAS #	ЕЭС ЕЕС
Клопиралид калиевой соли	89,9 %	Не указывается.	58509-83-4	261-302-8

3. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОПАСНОСТИ

Данный продукт не опасен согласно критериям ЕЭС.

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 кожным покровом: 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.

Контакт с глазами: 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.

Глотание: 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. Ничего не давайте перорально лицам, находящимся в бессознательном состоянии.

Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и замедленные

Кроме описаний, приведенных в разделе .Первая помощь. (выше) и .Показания к неотложной медицинской помощи и необходимому лечению. (ниже), проявления других симптомов и последствий не ожидается.

Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения

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. ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ МЕРЫ

Приемлемые средства пожаротушения

Водный туман или мелкая водная пыль. Сухой химикат. Углекислотные огнетушители Пена.

Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь

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

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

Меры предосторожности 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 брендспойтов 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.

Специальные средства защиты 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. Мероприятия, которые необходимо провести при случайном разливе вещества

Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры: 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. Обработка и хранение

Обращение

Общие рекомендации по обращению: Беречь от детей. Не принимать вовнутрь. Избегайте вдыхания пыли или взвеси. Избегайте контакта с глазами, кожей и одеждой. Использовать в хорошо вентилируемом помещении. Тщательно промыть после использования. См. раздел 8, "Меры безопасности при воздействии / индивидуальная защита".

Хранение

Хранить в сухом месте. Хранить в контейнере производителя. Данное вещество запрещается хранить поблизости от продуктов питания, лекарственных средств и источников питьевой воды.

8. Предотвращение риска воздействия и индивидуальная защита

Предельно допустимые уровни воздействия

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. Отсутствуют.

Индивидуальная защита

Защита глаз/лица: Надевайте защитные очки с боковыми щитками. Защитные очки с боковыми щитками должны соответствовать стандарту EN 166 или эквивалентным нормам. Если есть вероятность подвергнуться воздействию частиц, которые могут вызвать раздражение глаз, надевайте химические очки. Химические очки должны соответствовать EN 166 или аналогичному документу.

Защита кожного покрова: Надеть чистую покрывающую тело одежду с длинными рукавами.

Защита рук: При возможном длительном или частом неоднократном контакте использовать перчатки, не проницаемые для данного материала. Пользуйтесь перчатками, устойчивыми к воздействию химикатов согласно Стандарту EN374: защитные перчатки устойчивые к воздействию химикатов и микро-организмов. Для изготовления защитных перчаток предпочтительно использовать следующие материалы: неопрен, нитрил/бутадиеновый каучук, поливинилхлорид (ПВХ), При вероятности продолжительного или многократного контакта рекомендуется использовать перчатки для предотвращения контакта с твердым материалом. 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.

Защита органов дыхания: С учетом предполагаемых условий переработки, необходимость в респираторной защите отсутствует.

Глотание: Тщательно соблюдайте требования личной гигиены. Не употребляйте и не храните пищу в рабочей зоне. Мойте руки перед курением или перед едой.

Средства технического контроля

Вентиляция: 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.

9. ФИЗИЧЕСКИЕ И 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)
Температура плавления	Данные испытаний отсутствуют
Температура заморозания	Не применимо
Температура кипения (760 мм ртутного столба)	Не применимо.

Температура вспышки в закрытом тигле	Не применимо
Скорость испарения (бутил ацетат = 1)	Не применимо
Горючесть: (твердый, газ)	Нет <i>Воспламеняемость (твердые тела)</i>
Пределы воспламеняемости на воздухе	Низкая: Данные испытаний отсутствуют Высокая: Данные испытаний отсутствуют
Давление паров	Не применимо
Плотность паров (плотность воздуха = 1)	Не применимо
Относительная плотность (плотность воды = 1)	Не применимо
Растворимость в воде (по весу)	растворим в воде
Коэффициент разделения, n-октанол/вода (log Pow)	Данные по этому продукту отсутствуют.
Температура самовоспламенения	Данные испытаний отсутствуют
Температура разложения:	Данные испытаний отсутствуют
Динамическая вязкость	Не применимо
Кинематическая вязкость	Не применимо
Взрывоопасные свойства	Нет <i>ЕЭС А14</i>
Окисляющие свойства	Нет <i>Метод ЕС А.17 (Окислительные Свойства (Твердые вещества))</i>
Плотность жидкости	Не применимо
Объемная плотность	0,72 5G <i>Свободный объёмный</i>

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 вещества: 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: Моноокись углерода. Двуокись углерода. Водород. При разложении выделяются токсичные газы.

11. Токсикологическая информация

Информация о сильной токсичности

Глотание

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 4.298 мг/кг

Риск аспирации

Учитывая физические свойства, риск аспирации маловероятен.

Кожный

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.

Вдыхание

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

Как продукт. LC50 (полуметальная концентрация) не определена.

Для подобных продуктов LC50, 4 ч, аэрозоль, крыса > 0,16 мг/л

Максимально достижимая концентрация. Летальных исходов при данной концентрации не было.

Повреждения глаз/раздражение глаз

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

Разъедание/раздражение кожи

Краткосрочное одноразовое воздействие вряд ли вызовет значительное раздражение кожного покрова.

Сенсибилизация

Кожа

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

Дыхательный

Значимых данных не обнаружено.

Токсичность повторной дозы

Значимых данных не обнаружено.

Хроническая токсичность и канцерогенность

Значимых данных не обнаружено.

Экспериментальная токсичность

Значимых данных не обнаружено.

Репродуктивная токсичность

Значимых данных не обнаружено.

Генетическая токсикология

Значимых данных не обнаружено.

12. Экологическая информация

Токсичность

Материал не классифицирован как опасный для водных организмов (LC50/EC50/IC50 выше 100 мг/л в наиболее уязвимых видах).

Токсичность для водной фауны

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

Стойкость и подверженность химическому разложению

Данные по компоненту: Клопиралид калиевой соли

Для аналогичных активных компонентов (компонента). Хлопиралид: Ожидается, что (в этой среде) биологическое разложение материала будет проходить лишь очень медленно. Материал не прошел тесты ОЭСР/ЕЭС на легкость биологического разложения.

Потенциал биоаккумуляции

Данные по компоненту: Клопиралид калиевой соли

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

Мобильность в почве

Данные по компоненту: Клопиралид калиевой соли

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

13. УСЛОВИЯ УТИЛИЗАЦИИ

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. Транспортная информация

ДОРОГИ И ЖЕЛЕЗНЫЕ ДОРОГИ
НЕ РЕГУЛИРУЕТСЯ (ЗАКОНАМИ)

ОКЕАН
НЕ РЕГУЛИРУЕТСЯ (ЗАКОНАМИ)

ВОЗДУХ
НЕ РЕГУЛИРУЕТСЯ (ЗАКОНАМИ)

ВНУТРЕННИЕ ВОДНЫЕ ПУТИ
НЕ РЕГУЛИРУЕТСЯ (ЗАКОНАМИ)

15. Нормативная информация

Европейский перечень существующих коммерческих химических веществ (EINECS)

Компоненты этого изделия входят в Европейский перечень существующих коммерческих химических веществ или к ним не предъявляются особые требования.

Сведения о классификации и маркировке для пользователя

Данный продукт не опасен согласно критериям ЕЭС.

Во избежание риска для человека и окружающей среды, соблюдайте инструкции по использованию.

16. Прочая информация

Версия

Идентификационный номер 55562 / A285 / Дата выдачи 2013/04/15 / Версия: 2.0

Код DAS: EF-797

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

DOW AGROSCIENCES S.A.S. 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.