

Наименование продукта: Зеллек Супер, к.э. Гербицид**Дата выдачи:** 2013/05/09**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**

Зеллек Супер, к.э. 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
Галоксифоп-R метилвый эфир	10,5 %	Xn: R22; N: R50, R53	72619-32-0	406-250-0
Алкоксилат алкилфенола	> 40,0 - < 50,0 %	Xi: R36; N: R51, R53	69029-39-6	Полимер
Раствор нафта (нефть), тяжелые ароматические вещества; Керосин - неопределенный	> 20,0 - < 30,0 %	Xn: R65; R66; R67; N: R51/53	64742-94-5	265-198-5

1,2,4-триметилбензол	< 5,0 %	R10; Xn: R20; Xi: R36/37/38; N: R51, R53	95-63-6	202-436-9
Бензол, 1,1'-окси-бис-, производные тетрапропилена, сульфированные натриевые соли	< 5,0 %	Xi: R41; N: R51/53	119345-04-9	601-601-6
1,3,5-триметилбензол	< 1,0 %	R10; N: R51, R53; Xi: R36/37/38, R36/38; Xn: R65	108-67-8	203-604-4
Нафталин	< 1,0 %	Кат.канц.3: R40; Xn: R22; N: R50, R53	91-20-3	202-049-5
Галоксифоп	< 1,0 %	Xn: R22; N: R50, R53	69806-34-4	Не указано

Содержание R-кодов риска приведено в разделе 16.

3. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОПАСНОСТИ

Вызывает раздражение кожи.

Риск нанесения серьезного ущерба глазам.

При контакте с кожей может вызвать сенсибилизацию.

Повторные подвержения воздействию могут вызвать сухость и растрескивание вожи.

Пары могут вызвать сонливость и головокружение.

Токсично для водных организмов, может оказать долгосрочное неблагоприятное воздействие на водную среду.

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. При затрудненном дыхании квалифицированный персонал должен подавать кислород.

Контакт с кожным покровом: Снимите загрязнённую одежду. Промойте кожу большим количеством воды с мылом в течение 15-20 минут. Обратитесь в центр контроля отравлений или к врачу за советом по лечению. Стирайте одежду перед повторным использованием. Обувь и другие изделия из кожи, которые нельзя обезвредить, необходимо утилизировать должным образом. Душ должен находиться непосредственно в рабочей зоне.

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. Необходимо обеспечить наличие подходящих условий для экстренного промывания глаз.

Глотание: Немедленно обратитесь в центр по контролю за ядовитыми веществами или ко врачу. Не вызывайте рвоту, если соответствующая рекомендация не будет дана центром по контролю за ядовитыми веществами или врачом. Не давайте пострадавшему никаких жидкостей. 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

Необходимо обеспечивать поддержание дыхательной деятельности и насыщение кислородом. Может вызвать разрушение тканей, ведущее к стенозу. При проведении лаважа предлагается осуществлять эндотрахеальную и/или эзофагодную регуляцию. 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 обращению за лечением.

Контакт с кожей может вызвать обострение дерматита.

5. ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ МЕРЫ**Приемлемые средства пожаротушения**

Водный туман или мелкая водная пыль. Сухой химикат. Углекислотные огнетушители Пена. Более предпочтительно использование белковых или синтетических пен общего назначения (в том числе пены типа AFFF). Возможно также применение пен, устойчивых к воздействию спирта (пены типа АТС).

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: Оксиды азота. Фторид водорода. Хлорид водорода. Моноокись углерода. Двоокись углерода.

Особая опасность воспламенения и взрыва: В случае возгорания контейнер может разрушиться вследствие выделения газообразных продуктов. В результате прямой подачи воды в горячие жидкости может произойти интенсивное парообразование или выброс пара. 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. 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. 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. Не используйте направленный поток воды. Огонь может распространиться. Уберите контейнеры из зоны пожара, если это безопасно. Для того, чтобы защитить персонал и минимизировать возможный ущерб, горящую жидкость можно переместить струей воды. 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). 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. Мероприятия, которые необходимо провести при случайном разливе вещества

Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры: Изолировать зону. Незащищенный и не имеющий отношения к производству персонал не должен находиться в указанной зоне. Информация о дополнительных мерах предосторожности приведена в разделе 7 "Обработка". Следует находиться с наветренной стороны от разлива. Проветрить зону. Курение на данном участке запрещено. 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: Поглощаются такими материалами, как: Глина. Грунт. Песок. Вымести мусор. Собрать в подходящие и надлежащим образом промаркированные контейнеры. Крупные разливы: Для содействия в дезактивации обращаться в компанию Dow AgroSciences.

7. Обработка и хранение

Обращение

Общие рекомендации по обращению: Наблюдения за животными указывают, среди прочего, на воздействие на печень, почки и мочевой пузырь. В контейнерах, даже пустых, могут содержаться пары. Запрещается осуществление работ, связанных с резкой, сверление, шлифовкой, сваркой, а также аналогичные виды работ на пустых контейнерах или рядом с ними. Беречь от детей. Не принимать вовнутрь. Избегать вдыхания пара или аэрозоля. 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. Держите емкость плотно закрытой, если она не используется. 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

Компонент	Перечень	Тип	Значение
1,2,4-триметилбензол	EU IOELV	TWA	100 мг/м ³ 20 PPM

	ACGIH	TWA	25 PPM
	РФ ПДК	TWA Пары.	10 мг/м3
	РФ ПДК	ПД3 Пары.	30 мг/м3
Нафталин	ACGIH	TWA	10 PPM КОЖА
	ACGIH	STEL	15 PPM КОЖА
	РФ ПДК	ПД3 Пары.	20 мг/м3
	EU IOELV	TWA	50 мг/м3 10 PPM
1,3,5-триметилбензол	EU IOELV	TWA	100 мг/м3 20 PPM
	ACGIH	TWA	25 PPM
	РФ ПДК	TWA Пары.	10 мг/м3
	РФ ПДК	ПД3 Пары.	30 мг/м3

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.

Символ "кожа" после рекомендаций по безопасному воздействию подразумевает риск всасывания материала через кожу, включая слизистые оболочки и глаза - при контакте с парами или при непосредственном контакте с кожей.

Читателю следует иметь в виду, что воздействие может произойти не только в результате вдыхания и что необходимо принять меры для того, чтобы минимизировать вероятность воздействия на кожу.

Индивидуальная защита

Защита глаз/лица: Использовать противохимические защитные очки. Химические очки должны соответствовать EN 166 или аналогичному документу.

Защита кожного покрова: Использовать защитное снаряжение, не проницаемое для данного материала. Выбор конкретных предметов, таких как защитный козырек, перчатки, сапоги, фартук или полный костюм, зависит от выполняемой работы.

Защита рук: Пользуйтесь перчатками, устойчивыми к воздействию химикатов согласно Стандарту EN374: защитные перчатки устойчивые к воздействию химикатов и микроорганизмов. Для изготовления защитных перчаток предпочтительно использовать следующие материалы: полиэтилен, Слоистый материал на основе этилвинилового спирта ("EVAL"). стирен/бутадиеновый каучук, витон, Приемлемые материалы для защитных перчаток включают: бутилкаучук, хлорированный полиэтилен, натуральный каучук, неопрен, нитрил/бутадиеновый каучук, поливинилхлорид (ПВХ), При вероятности продолжительного или многократного контакта рекомендуется использовать перчатки с классом защиты 5 или выше (время проскока жидкости более 240 минут согласно EN 374). При возможности одно краткого контакта рекомендуется использовать перчатки с классом защиты 3 или выше (время проскока жидкости более 60 минут согласно EN 374). 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: Если возможно превышение пределов воздействия, установленных требованиями или инструкциями, то следует использовать респираторную защиту. При отсутствии применимых пределов воздействия, установленных требованиями или инструкциями, используйте утвержденную модель еспиратора. Выбор очистки воздуха либо его принудительной подачи под давлением будет зависеть от конкретной операции, а также от возможной воздушной концентрации вещества. В чрезвычайных условиях использовать утвержденный изолирующий дыхательный аппарат с избыточным давлением. В закрытых или плохо вентилируемых местах использовать утвержденный респиратор с избыточным давлением подаваемого воздуха. Использовать респиратор, одобренный CE: Вкладыш к

фильтру для задержания органических паров с дополнительным фильтром для задержания твердых частиц, тип AP2.

Глотание: Избегайте проглатывания даже очень малых количеств. Не употребляйте и не храните пищу или табак в рабочей зоне. Мойте руки и лицо перед курением или перед едой.

Средства технического контроля

Вентиляция: Необходимо использовать меры технического контроля с тем, чтобы поддерживать уровень содержания в воздухе ниже допустимого уровня в соответствии с требованиями или руководствами. При отсутствии применимых ограничений или руководств по допустимым нормам воздействия, разрешается использование только при наличии достаточной вентиляции. При некоторых операциях может потребоваться местная вытяжная вентиляция.

9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА.

Внешний вид

Физическое состояние	жидкое вещество
Цвет	коричневый
Запах:	резкий
Порог восприятия запаха	Данные испытаний отсутствуют
pH	4,45 (@ 1 %) <i>Электрод pH</i>
Температура плавления	Не применимо
Температура замерзания	Данные испытаний отсутствуют
Температура кипения (760 мм ртутного столба)	Данные испытаний отсутствуют.
Температура вспышки в закрытом тигле	> 76 C <i>Метод EC A9 (CC)</i>
Скорость испарения (бутил ацетат = 1)	Данные испытаний отсутствуют
Горючесть: (твердый, газ)	не применимо для жидких веществ
Пределы воспламеняемости на воздухе	Низкая: Данные испытаний отсутствуют Высокая: Данные испытаний отсутствуют
Давление паров	Данные испытаний отсутствуют
Плотность паров (плотность воздуха = 1)	Данные испытаний отсутствуют
Относительная плотность (плотность воды = 1)	Данные испытаний отсутствуют
Растворимость в воде (по весу)	эмульгирующий
Температура самовоспламенения	> 400 C
Температура разложения:	Данные испытаний отсутствуют
Динамическая вязкость	85 мПа·с
Кинематическая вязкость	55,8 мм ² /с @ 40 C <i>OECD 114</i>
Взрывоопасные свойства	Невзрывоопасно
Окисляющие свойства	Данных не имеется
Плотность жидкости	1,028 г/см ³ @ 20 C <i>EU-AM-91-33</i>
Поверхностное натяжение	29 мН/м @ 25 C <i>Метод EC A5</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. Избегать статического разряда.

Несовместимые вещества: Избегать контакта с: Кислоты. Основания (щелочи). Окислители.

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. Хлорид водорода. Фторид водорода. Оксиды азота. При разложении выделяются токсичные газы.

11. Токсикологическая информация

Информация о сильной токсичности

Глотание

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

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, самцы и самки > 5.000 мг/кг

Вдыхание

Продолжительное воздействие чрезмерных концентраций распыленного продукта может привести к серьезным неблагоприятным последствиям и даже к смерти. Пары могут вызвать раздражение верхних дыхательных путей (полости носа и горла). Туман может вызвать раздражение верхних дыхательных путей. Признаками и симптомами чрезмерного воздействия может быть обезболивающее или наркотическое действие.

Как продукт. LC50 (полулетальная концентрация) не определена.

По данным для компонентов. Оценочный LC50, 4 ч, аэрозоль, крыса > 3 мг/л

Повреждения глаз/раздражение глаз

Может вызвать умеренное раздражение глаз. Может вызвать умеренное повреждение роговицы. Симптомы могут заживать медленно.

Разъедание/раздражение кожи

Краткосрочное одноразовое воздействие может вызвать легкое раздражение кожного покрова. Может вызвать сухость или шелушение кожи.

Сенсибилизация

Кожа

Вызывало аллергические реакции кожи при испытании на морских свинках.

Дыхательный

Значимых данных не обнаружено.

Токсичность повторной дозы

В отчетах об исследованиях на животных отмечалось влияние на следующие органы: Печень.

Хроническая токсичность и канцерогенность

Для действующих(его) веществ(а): Галоксифоп Не указывается.

Экспериментальная токсичность

Для аналогичных активных компонентов (компонента). Галоксифоп Не указывается.

Репродуктивная токсичность

Для аналогичных активных компонентов (компонента). Галоксифоп Не указывается.

Генетическая токсикология

Для действующих(его) веществ(а): Исследования мутагенеза в искусственных условиях дали негативные результаты.

12. Экологическая информация

Токсичность

Данный материал токсичен для водных организмов (LC50/EC50/IC50 в диапазоне от 1 до 10 мг/л для наиболее чувствительных видов). Материал практически не токсичен для птиц на острой основе (LD50 >2000 мг/кг).

Кратковременная и долговременная токсичность для рыб

LC50, Oncorhynchus mykiss (Радужная форель), прогоночный тест, 96 ч: 3,85 мг/л

Кратковременная токсичность для водных беспозвоночных организмов

EC50, Daphnia magna (дафния), статический тест, 48 ч, иммобилизация: 12,6 мг/л

Токсичность для водной фауны

ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые водоросли), Замедление скорости роста, 96 ч: > 100 мг/л

Хроническая токсичность для водных беспозвоночных

Daphnia magna (дафния), полу-статический тест, 21 дн., увеличение, NOEC: 4 мг/л, LOEC (минимальная концентрация, при которой наблюдается влияние): 8 мг/л

Токсичность для наземных немлекопитающих.

LD50 перорально, Colinus virginianus (Перепелка Бобуайт): > 2000 мг/кг веса тела.

LD50 перорально, Apis mellifera (пчелы): 894 микрограмм/пчела

полулетальная доза LD50 при контакте, Apis mellifera (пчелы): 524 микрограмм/пчела

Токсичность для почвенных организмов

LC50, Eisenia fetida (земляные черви), 14 дн.: 369,8 мг/кг

Стойкость и подверженность химическому разложению

Данные по компоненту: Галоксифоп-R метиловый эфир

На основе жестких нормативов тестов данный материал нельзя считать легко поддающимся биологическому разложению; однако эти результаты не обязательно означают, что в условиях окружающей среды не происходит биологическое разложение данного материала.

Стойкость в воде (1/2 жизненного цикла):

< 24 ч; pH 9

Испытание на биоразложение OECD:

Биоразложение	Время воздействия	Метод	10-дневный критерий готовности к биоразложению
8 - 11 %	28 дн.	Испытания по OECD 301D	неудовлетворительный

Данные по компоненту: Алкоксилат алкилфенола

На основе жестких нормативов тестов данный материал нельзя считать легко поддающимся биологическому разложению; однако эти результаты не обязательно означают, что в условиях окружающей среды не происходит биологическое разложение данного материала.

Данные по компоненту: Раствор нефтя (нефть), тяжелые ароматические вещества; Керосин - неопределенный

Для подобных продуктов Может происходить биоразложение в аэробных условиях (в присутствии кислорода). На основе жестких нормативов тестов данный материал нельзя считать легко поддающимся биологическому разложению; однако эти результаты не обязательно означают, что в условиях окружающей среды не происходит биологическое разложение данного материала.

Данные по компоненту: 1,2,4-триметилбензол

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

Испытание на биоразложение OECD:

Биоразложение	Время воздействия	Метод	10-дневный критерий готовности к биоразложению
4 - 18 %	28 дн.	Испытание OECD 301C	Не применимо

Данные по компоненту: Бензол, 1,1'-окси-бис-, производные тетрапропилена, сульфированные натриевые соли

Испытание на биоразложение OECD:

Биоразложение	Время воздействия	Метод	10-дневный критерий готовности к биоразложению
< 70 %	28 дн.	Испытание OECD 302B	

Данные по компоненту: 1,3,5-триметилбензол

На основе жестких нормативов тестов данный материал нельзя считать легко поддающимся биологическому разложению; однако эти результаты не обязательно означают, что в условиях окружающей среды не происходит биологическое разложение данного материала.

Испытание на биоразложение OECD:

Биоразложение	Время воздействия	Метод	10-дневный критерий готовности к биоразложению
0 %	28 дн.	Испытание OECD 301C	Не применимо
50 %	4,4 дн.	Рассчитано	Не применимо

Данные по компоненту: Нафталин

Предполагается, что материал легко поддается биологическому разложению.

Данные по компоненту: Галоксифол

Стойкость в воде (1/2 жизненного цикла):

> 45 дн.

Потенциал биоаккумуляции

Данные по компоненту: Галоксифоп-Р метиловый эфир

Биоаккумуляция: Потенциал биоконцентрации не большой (фактор биоконцентрации (BCF) от 100 до 3000 и логарифм фактора распределения октан-вода (Pow) составляет от 3 до 5).

Коэффициент разделения, n-octanol/вода (log Pow): 0,63 - 4,6 Измерено

Коэффициент бионакопления (BCF): 262; Оценочный

Данные по компоненту: Алкоксилат алкилфенола

Биоаккумуляция: Биоконцентрация не предполагается ввиду достаточно высокой растворимости в воде. Способен к пенообразованию в воде.

Данные по компоненту: Раствор нефти (нефть), тяжелые ароматические вещества; Керосин - неопределенный

Биоаккумуляция: Никакой информации нет.

Для подобных продуктов Высокая способность к бионакоплению (Коэффициент бионакопления BCF > 3000 или коэффициент распределения n-октанол/вода: от 5 до 7).

Коэффициент бионакопления (BCF): Никакой информации нет.

Данные по компоненту: 1,2,4-триметилбензол

Биоаккумуляция: Потенциал биоконцентрации не большой (фактор биоконцентрации (BCF) от 100 до 3000 и логарифм фактора распределения октан-вода (Pow) составляет от 3 до 5).

Коэффициент разделения, n-octanol/вода (log Pow): 3,63 Измерено

Коэффициент бионакопления (BCF): 33 - 275; Cyprinus carpio (Карась обыкновенный); Измерено

Данные по компоненту: Бензол, 1,1'-окси-бис-, производные тетрапропилена, сульфированные натриевые соли

Биоаккумуляция: Материалу исконно присуще биологическое разложение. Достигается более 20-процентное разложение в тесте тестов ОЭСР на определение внутренне присущего биологического разложения.

Данные по компоненту: 1,3,5-триметилбензол

Биоаккумуляция: Потенциал биоконцентрации не большой (фактор биоконцентрации (BCF) от 100 до 3000 и логарифм фактора распределения октан-вода (Pow) составляет от 3 до 5).

Коэффициент разделения, n-octanol/вода (log Pow): 3,42 Измерено

Коэффициент бионакопления (BCF): 161; Pimephales promelas (Гольян); Измерено

Данные по компоненту: Нафталин

Биоаккумуляция: Потенциал биоконцентрации не большой (фактор биоконцентрации (BCF) от 100 до 3000 и логарифм фактора распределения октан-вода (Pow) составляет от 3 до 5).

Коэффициент разделения, n-octanol/вода (log Pow): 3,3 Измерено

Коэффициент бионакопления (BCF): 40 - 300; Рыба; Измерено

Данные по компоненту: Галоксифоп

Коэффициент разделения, n-octanol/вода (log Pow):

Коэффициент бионакопления (BCF): 9; Рыба; Измерено

Мобильность в почвеДанные по компоненту: Галоксифоп-Р метиловый эфир

Мобильность в почве: Потенциал подвижности в почве средний (РОС от 150 до 500).

Коэффициент разделения, органический углерод/вода (Koc): 17.800 Оценочный

Константа закона Генри (H): 1,18E-08 - 3,19E-07 атм*м³/моль Измерено

Данные по компоненту: Алкоксилат алкилфенола

Мобильность в почве: Никакой информации нет.

Данные по компоненту: Раствор нефти (нефть), тяжелые ароматические вещества; Керосин - неопределенный

Мобильность в почве: Значимых данных не обнаружено.

Данные по компоненту: 1,2,4-триметилбензол

Мобильность в почве: Потенциал подвижности в почве низок (РОС от 500 AND до 2000).

Коэффициент разделения, органический углерод/вода (Koc): 720 Оценочный

Константа закона Генри (H): 6,16E-03 атм*м³/моль; 25 С Измерено

Данные по компоненту: Бензол, 1,1'-окси-бис-, производные тетрапропилена, сульфированные натриевые соли**Мобильность в почве:** Значимых данных не обнаружено.**Данные по компоненту: 1,3,5-триметилбензол****Мобильность в почве:** Потенциал подвижности в почве низок (РОС от 500 AND до 2000).**Коэффициент разделения, органический углерод/вода (Koc):** 741,65 Оценочный**Константа закона Генри (H):** 1,97E-02 атм*м3/моль; 25 С Оценочный**Данные по компоненту: Нафталин****Мобильность в почве:** Потенциал подвижности в почве средний (РОС от 150 до 500).**Коэффициент разделения, органический углерод/вода (Koc):** 240 - 1.300 Измерено**Константа закона Генри (H):** 2,92E-04 - 5,53E-04 атм*м3/моль; 25 С Измерено**Данные по компоненту: Галоксифоп****Коэффициент разделения, органический углерод/вода (Koc):** 76 Измерено**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****Точное название резервуара:** ЖИДКОСТЬ, СОДЕРЖАЩАЯ ЭКОЛОГИЧЕСКИ ОПАСНЫЕ ВЕЩЕСТВА, Н.У.К. (не указано конкретно)**Техническое обозначение:** Галоксифоп-R метил**Класс опасности:** 9 **Идентификационный номер:** UN3082 **Упаковочная группа:** Группа упаковки III**Классификация:** M6**Идентификационный номер опасности:** 90**Экологическая опасность:** Да**ОКЕАН****Точное название резервуара:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.**Техническое обозначение:** Haloxyfop-R methyl**Класс опасности:** 9 **Идентификационный номер:** UN3082 **Упаковочная группа:** Группа упаковки III**Номер EMS:** F-A,S-F**Вещество, загрязняющее морскую среду.:** Да**ВОЗДУХ****Точное название резервуара:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.**Техническое обозначение:** Haloxyfop-R methyl**Класс опасности:** 9 **Идентификационный номер:** UN3082 **Упаковочная группа:** Группа упаковки III**Инструкция по упаковке груза:** 964**Упаковочная инструкция для пассажиров:** 964

Экологическая опасность: Да

ВНУТРЕННИЕ ВОДНЫЕ ПУТИ

Точное название резервуара: ЖИДКОСТЬ, СОДЕРЖАЩАЯ ЭКОЛОГИЧЕСКИ ОПАСНЫЕ ВЕЩЕСТВА, Н.У.К. (не указано конкретно)

Техническое обозначение: Галоксифоп-R метил

Класс опасности: 9 **Идентификационный номер:** UN3082 **Упаковочная группа:** Группа упаковки III

Классификация: M6

Идентификационный номер опасности: 90

Экологическая опасность: Да

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

Знак опасности:

Xi - Раздражающее вещество

N - Опасно для окружающей среды

Указание риска:

R38 - Вызывает раздражение кожи.

R41 - Риск нанесения серьезного ущерба глазам.

R43 - При контакте с кожей может вызвать сенсibilизацию.

R66 - Повторные подвержения воздействию могут вызвать сухость и растрескивание вожи.

R67 - Пары могут вызвать сонливость и головокружение.

R51/53 - Токсично для водных организмов, может оказать долгосрочное неблагоприятное воздействие на водную среду.

Указание требований безопасности:

S26 - В случае попадания в глаза следует незамедлительно промыть глаза большим количеством воды и обратиться к врачу.

S35 - Утилизация данного материала и контейнера, содержащего его, должна осуществляться в соответствии с требованиями техники безопасности.

S36/37/39 - Работать в защитной спецодежде, перчатках и использовать средства для защиты глаз/лица. (S36/37/39)

S57 - Использовать надлежащие средства локализации для исключения экологического загрязнения.

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

**Российская Федерация. Приказ №83,
Таблица А1, Перечень
производственных факторов,
требующих проведения медицинских
осмотров**

Нафталин

Позиция №:

1.2.
43

16. Прочая информация**Фразы риска в разделе о составе**

R10	Легко воспламеняющееся вещество.
R20	Вредно при вдыхании.
R22	Вредно при попадании внутрь.
R36	Вызывает раздражение глаз.
R36/37/38	Вызывает раздражение глаз, дыхательной системы и кожного покрова.
R40	Ограниченные данные о канцерогенных свойствах.
R41	Риск нанесения серьезного ущерба глазам.
R50/53	Очень токсично для водных организмов, может оказать долгосрочное воздействие на водную среду.
R51/53	Токсично для водных организмов, может оказать долгосрочное неблагоприятное воздействие на водную среду.
R65	Также вредно: может вызвать повреждение легких при проглатывании.
R66	Повторные подвержения воздействию могут вызвать сухость и растрескивание кожи.
R67	Пары могут вызвать сонливость и головокружение.

Версия

Идентификационный номер 53007 / A285 / Дата выдачи 2013/05/09 / Версия: 2.0

Код DAS: EF-1400

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.