



ЛАННАТ® СП

Версия 2.0

Дата Ревизии 13.08.2014

Ссылка. 130000000442

MSDS (Листок данных опасного материала) соответствует стандартам и отвечает нормативным требованиям, действующим в Европейском Сообществе, но может не отвечать нормативным требованиям, действующим в других странах.

РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

1.1. Идентификатор продукта

Название продукта : ЛАННАТ® СП
Синонимы : B11517709
DPX-X1179-548
LANNATE® WP

1.2. Установленные рекомендуемые и не рекомендуемые области применения вещества или смеси

Использование : Инсектицид
Вещества/Препарата

1.3. Данные о поставщике в паспорте безопасности

Компания : Дюпон Интернэшнл Оперейшнз Сарл.
2, Шемен дю Павийон
CH-1218 Ле Гранд-Саконнэ / Женева
Швейцария
Телефон : +41 22 717 5111
Факс : +41 22 717 5109

1.4. Телефон экстренной связи

Телефон экстренной связи : +1-860-892-7693

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

2.1. Классификация вещества или смеси

Классификация согласно Директивам ЕС 67/548/ЕЕС или 1999/45/ЕС

Вредный	R20: Вреден при вдыхании.
Токсичный	R25: Токсичен при проглатывании.
Опасно для окружающей среды	R50/53: Очень токсичен по отношению к водным организмам, может нанести долговременный вред водной среде.

2.2. Элементы маркировки

Маркировка в соответствии с Директивами ЕС 67/548/ЕЭС или 1999/45/ЕС

ЛАННАТ® СП

Версия 2.0

Дата Ревизии 13.08.2014

Ссылка. 130000000442



Токсичный



Опасно для
окружающей
среды

R20
R25
R50/53

Вреден при вдыхании.
Токсичен при проглатывании.
Очень токсичен по отношению к водным организмам, может нанести
долговременный вред водной среде.

Исключительное
этикетирование
специальных веществ и
смесей

Во избежание рисков для человека и окружающей среды, соблюдать
инструкции для использования.

S 2
S13
S20/21
S35
S36/37
S45

Держать в недоступном для детей месте.
Держать вдали от еды, питья и питания для животных.
При использовании не пить, не есть и не курить.
Данный материал и его контейнер требуется удалить безопасным путем.
Носить соответствующую защитную одежду и перчатки.
При несчастном случае, или если Вы плохо себя чувствуете, немедленно
обратиться к врачу (где возможно, показать этикетку).

S57

Использовать соответствующий контейнер для предотвращения
загрязнения окружающей среды.

SP 1

Нельзя загрязнять источники воды данным продуктом или содержащими
его контейнерами (Нельзя очищать технологическое оборудование
вблизи выхода поверхностных вод. Избегать загрязнения через водостоки
от ферм и проезжих частей).

SPo 2

После использования промыть всю защитную спецодежду.

2.3. Другие опасности

Смесь не содержит веществ, которые являются стойкими, способными к бионакоплению и токсичными (PBT).

Смесь не содержит веществ, которые обладают особой стойкостью и способностью к бионакоплению (vPvB).

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

3.1. Вещества

Не применимо

3.2. Смеси

Классификация согласно Директиве 67/548/ЕЭС	Классификация согласно Регламенту (EU) 1272/2008 (CLP)	Концентрация
--	--	--------------

Метомил (CAS-Номер.16752-77-5) (ЕС-Номер.240-815-0)



ЛАННАТ® СП

Версия 2.0

Дата Ревизии 13.08.2014

Ссылка. 13000000442

T+;R28 N;R50/53	Acute Tox. 2; H300 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	25 %
--------------------	--	------

Полный текст фраз риска, указанных в данном разделе, можно найти в Разделе 16.

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

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1. Описание мер первой помощи

- Общие рекомендации : Немедленно обратиться к врачу или в центр контроля отравлений. Если дыхание прерывистое, а также в случае остановки дыхания, подключите аппарат искусственного дыхания. Никогда не следует давать что-либо через рот человеку, находящемуся без сознания.
- : Содержит N-метилкарбамат, который ингибирует холинэстеразу. Этот препарат содержит в составе вещество с антихолинэстеразным действием. Не использовать, если имеются медицинские противопоказания для работы с препаратами подобного состава.
- Вдыхание : Обратиться в токсикологический центр или к врачу за консультацией по поводу лечения. Перенести на свежий воздух. Могут понадобиться искусственное дыхание и/или кислород.
- Попадание на кожу : Немедленно снять зараженную одежду и обувь. Немедленно смыть большим количеством воды с мылом. В случае раздражения кожи или аллергических реакций обратиться к врачу. Если после попадания на кожу появляются симптомы отравления, немедленно вызвать врача или сотрудника токсикологического центра. Выстирать зараженную одежду перед тем как снова надеть.
- Попадание в глаза : Снять контактные линзы, если это легко сделать. Широко раскрыть глаза и медленно и аккуратно промыть водой в течение 15-20 минут. Обратиться к врачу.
- Попадание в желудок : Немедленно обратиться к врачу или в центр контроля отравлений. При проглатывании выпить 1 - 2 стакана воды и сделать несколько попыток вызвать рвоту, касаясь пальцем задней стенки гортани. Вызвать рвоту, но только если пострадавший в полном сознании. Прополоскать рот.

4.2. Наиболее важные симптомы и эффекты, как острые, так и замедленные

- Опасности : Не допускать последующего подвержения воздействию ингибитора холинэстеразы, пока не произойдет полное восстановление.
- Симптомы : Отравление вызывает эффекты, связанные с действием антихолинэстеразы, которые могут включать: сужение зрачков, Расплывчатое зрение, Слабость, Головная боль, Тошнота, потливость, замедленный пульс, подергивание мускулов, Затрудненность дыхания

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечения

- Обращение : Вводить сульфат атропина как антидот до полной атропинизации 2-



ЛАННАТ® СП

Версия 2.0

Дата Ревизии 13.08.2014

Ссылка. 13000000442

пролидоксим можно использоваться в качестве антидота вместе с сульфатом атропина, но нельзя использовать его отдельно. Не допускать последующего подвержения воздействию ингибитора холинэстеразы, пока не произойдет полное восстановление.

- : Противопоказания: оксимы (пралидоксим), сукцинилхолин и другие холинэргические средства, респираторные стимуляторы и физостигмин. Лечение морфином противопоказано.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаро и взрывобезопасности

5.1. Средства пожаротушения

Приемлемые средства пожаротушения : Сухие химикаты, Распылитель воды

Средства пожаротушения, которые не должны применяться из соображений безопасности. : Полноструйный водомёт, (риск загрязнения)

5.2. Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь

Специфические виды опасности при пожаротушении : Опасные продукты разложения, образуемые при пожаре: Углекислый газ (CO₂), оксиды азота (NO_x)

5.3. Рекомендации для пожарных

Специальное защитное оборудование для пожарных : При пожаре надеть автономный дыхательный аппарат. Надевать специальное защитное снаряжение.

Дополнительная информация : Не допускать загрязнения поверхностных или грунтовых вод водой от пожаротушения. Загрязненную воду для пожаротушения собирать в отдельную емкость. Такую воду нельзя спускать в сточные каналы. Утилизация остатков сгорания и загрязненной воды для пожаротушения должна осуществляться в соответствии с местными нормативами.

: (на небольших пожарах) Если участок сильно подвержен пожару и если позволяют условия, дать пожару самому выгореть, так как вода может увеличить площадь заражения. Охладить контейнеры/баки распылителем воды.

РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

6.1. Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

Меры личной безопасности : Контролировать доступ в помещение. Эвакуировать персонал в безопасные места. Держать людей вдали от протекания/растекания и не против ветра. Избегать образования пыли. Избегайте вдыхания пыли. Избегать попадания на кожу, в глаза и на одежду. Использовать



ЛАННАТ® СП

Версия 2.0

Дата Ревизии 13.08.2014

Ссылка. 13000000442

персональное защитное оборудование. Обратиться к защитным мерам, перечисленным в разделах 7 и 8.

6.2. Предупредительные меры по охране окружающей среды

Предупредительные меры по охране окружающей среды : Использовать соответствующий контейнер для предотвращения загрязнения окружающей среды. Предотвратить дальнейшую утечку или пролитие, если это возможно сделать безопасно. Не выливать в поверхностную воду или в канализационную систему. Не допускать загрязнения материалом подземной водной системы. Местные власти должны быть уведомлены в случае невозможности удержания утечек в крупных размерах. Если продукт загрязняет реки и озера или сточные каналы, информируйте соответствующие органы.

6.3. Методы и материалы для локализации и очистки

Способы дезактивации : Методы уборки - незначительная утечка. Смести или высосать пылесосом рассыпавшееся и собрать в подходящий контейнер для утилизации. Методы уборки - крупная утечка. Локализовать просыпанный материал, собрать его с помощью пылесоса с электрической защитой или с помощью влажной щетки и перенести в емкость для утилизации согласно с местными нормативами (см. раздел 13).

Дополнительная информация : Никогда не возвращать рассыпанный/пролитый продукт в первоначальные контейнеры для повторного использования. Утилизация в соответствии с местными нормативами.

6.4. Ссылка на другие разделы

О мерах по личной защите см. раздел 8., Для указаний по утилизации см. Раздел 13.

РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом

Информация о безопасном обращении : Использовать только в соответствии с нашими рекомендациями. Использовать только чистое оборудование. Не вдыхать пыль или распыленный туман. Избегать попадания на кожу, в глаза и на одежду. Носить личное защитное оборудование. Обеспечить соответствующую вентиляцию в местах формирования пыли. Подготовить рабочий раствор как указано на этикетке(х) и/или в правилах пользования. Использовать подготовленный рабочий раствор как можно скорее - Не хранить. Использовать только в помещении, оборудованном специальной душевой комнатой. О мерах по личной защите см. раздел 8. Избегать превышения данных профессиональных пределов воздействия (см. раздел 8).

Рекомендации по защите от возгорания и взрыва : Держать вдали от нагрева и источников возгорания. При обработке, пыль может образовать взрывчатую смесь в воздухе. Огонь или сильное нагревание может повлечь сильный разрыв упаковки.

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Требования в отношении складских зон и тары : Хранить под замком. Хранить в месте доступном только уполномоченному персоналу. Хранить в первоначальном контейнере. Хранить контейнеры



ЛАННАТ® СП

Версия 2.0

Дата Ревизии 13.08.2014

Ссылка. 130000000442

плотно закрытыми в сухом, прохладном и хорошо проветриваемом месте. Держать в недоступном для детей месте. Держать вдали от еды, питья и питания для животных.

Совет по обычному хранению : Никаких особых ограничений по хранению с другими продуктами.

Другие данные : Стабилен при соблюдении рекомендуемых условий хранения.

7.3. Особые конечные области применения

Материалы для защиты растений, на которые распространяется действие Регламента (ЕС) № 1107/2009.

РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

8.1. Параметры контроля

Если данный подраздел пуст, то никакие значения не применяются.

Компоненты с параметрами контроля на рабочем месте

Тип Форма воздействия	Параметры контроля	Обновление		Максимально-предельная категория
--------------------------	-----------------------	------------	--	-------------------------------------

Метомил (CAS-Номер. 16752-77-5)

TLV-C Аэрозоль.	0,5 мг/м ³	09 2009	RU MAC	
--------------------	-----------------------	---------	--------	--

Натрийлигносульфонат (CAS-Номер. 8061-51-6)

TLV-C Аэрозоль.	2 мг/м ³	09 2009	RU MAC	
--------------------	---------------------	---------	--------	--

8.2. Контроль воздействия

Технические меры : Обеспечить соответствующую вентиляцию, особенно в закрытых помещениях. Обеспечить соответствующее проветривание глушителя и сбор пыли на оборудовании.

Защита глаз : Защитные очки с боковыми щитками, соответствующие EN166

Защита рук :
Материал: Нитриловая резина
Толщина материала перчаток: 0,4 - 0,7 мм
Длина перчаток: Рукавицы с крагами длиной 35 см или больше
Класс защиты: Класс 6
Время износа: > 480 min
Выбранные защитные перчатки должны соответствовать техническим характеристикам Директивы ЕС 89/686/ЕЕС и основанного на ней стандарта EN 374. Соблюдайте инструкции касательно проницаемости и времени разрыва материала (время износа), предлагаемые поставщиком перчаток. Также обращайтесь внимание на конкретные местные условия, в которых используется данный продукт, как опасность порезов, абразивный износ, время контактирования. Пригодность к использованию в конкретных рабочих условиях необходимо обсудить с производителями защитных перчаток. Время разрыва (износа) зависит, помимо прочих факторов, от материала и типа перчаток, и, таким образом, должно быть рассчитано для



ЛАННАТ® СП

Версия 2.0

Дата Ревизии 13.08.2014

Ссылка. 13000000442

каждого случая в отдельности. Точное время разрыва (износа) материала можно получить у производителя защитных перчаток. Эту величину необходимо соблюдать. Перед использованием следует проверить целостность перчаток. Необходимо выбрасывать и заменять перчатки, если есть малейшие признаки разрушения или химического прорыва. Рукавицы с крагами длиной 35 см или больше необходимо надевать поверх комбинированного рукава. Перед тем как снять перчатки вымыть их с водой и мылом.

Защита кожи и тела

: Производство и обработка: Полный комплект защитной спецодежды, Тип 5 (EN 13982-2)

Составители смесей и загрузчики должны использовать: Полный комплект защитной спецодежды, Тип 5 + 6 (EN ISO 13982-2 / EN 13034) Сапоги из нитрилового каучука (EN 13832-3 / EN ISO 20345).

Трактор / распылитель без капота: Полный комплект защитной спецодежды, Тип 4 (EN 14605) Сапоги из нитрилового каучука (EN 13832-3 / EN ISO 20345).

Ранцевый/автономный опрыскиватель: Полный комплект защитной спецодежды, Тип 4 (EN 14605) Сапоги из нитрилового каучука (EN 13832-3 / EN ISO 20345).

Механическое автоматизированное распыление в закрытой камере:
Обычно не требуется защитная одежда

Если в исключительных случаях необходим доступ в зону обработки до истечения периода запрета, необходимо надевать полный комплект защитной спецодежды тип 6 (EN 13034), перчатки из нитрилового каучука класса 3 (EN 374) и сапоги из нитрилового каучука (EN 13832-3 / EN ISO 20345).

Для оптимизации условий труда можно посоветовать надевать хлопчатобумажное нижнее белье под некоторые материалы или ткани. За рекомендацией обратиться к поставщику. Материалы одежды, устойчивые к водяным парам и воздуху, будут повышать удобство их ношения. Материалы должны быть достаточно прочными, чтобы сохранять целостность и защитные свойства во время использования. Стойкость ткани к пропитыванию необходимо проверять независимо от "типа" рекомендуемой защиты, чтобы гарантировать надлежащую эффективность материала, соразмерную соответствующему веществу и типу воздействия.

Предохранительные меры

: Перед использованием проверить все индивидуальные защитные устройства, чтобы убедиться, что они совместимы с теми химикатами, с которыми вы работаете. Необходимо провести наружный осмотр всей химзащитной одежды перед ее использованием. В случае физического или химического повреждения или загрязнения одежду и перчатки необходимо заменить. Выбор средств защиты должен осуществляться в соответствии с концентрацией и количеством опасного вещества в конкретном производственном помещении. Во время нанесения в обрабатываемой зоне могут находиться только работники с соответствующей защитой. Всегда иметь под рукой набор для первой медицинской помощи вместе с соответствующими инструкциями.



ЛАННАТ® СП

Версия 2.0

Дата Ревизии 13.08.2014

Ссылка. 130000000442

- Гигиенические меры : Обращаться в соответствии с правилами безопасности и промышленной гигиены. Регулярная уборка оборудования, рабочего места и одежды. Держать рабочую одежду отдельно. Зараженная рабочая одежда не должна попадать за пределы рабочего места. Перед перерывами и немедленно после обращения с продуктом вымыть лицо и руки. При использовании не пить, не есть и не курить. Держать вдали от еды, питья и питания для животных. По окончании работы сразу принять душ. При попадании материала внутрь немедленно снять одежду/средства индивидуальной защиты. Тщательно вымыть и надеть чистую одежду. Утилизировать промывочную воду в соответствии с местными и государственными нормативами По окончании работы сразу принять душ.
- Защита дыхательных путей : Производство и обработка: Полумаска с пылевым фильтром FFP2 (EN 149)
- Составители смесей и загрузчики должны использовать: Полумаска с пылевым фильтром FFP1 (EN149)
- Нанесение покрытия распылением - наружные работы. Трактор/распылитель с колпаком: Обычно не требуется персональное защитное оборудование.
- Трактор / распылитель без капота: Полумаска с фильтром частиц P2 (Европейская Норма EN 143).
- Ранцевый/автономный опрыскиватель: Полумаска с фильтром частиц P2 (Европейская Норма EN 143).
- Механическое автоматизированное распыление в закрытой камере: Обычно не требуется персональное защитное оборудование.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1. Информация об основных физико-химических свойствах

- Форма : смачиваемый порошок
- Цвет : светло-зеленый
- Запах : легкий, серный
- Порог восприятия запаха : не определено
- pH : 7,1 при 10 г/л
- Точка плавления/пределы : Разлагается без расплавления.
- Точка кипения/диапазон : Не применимо
- Температура вспышки : Не применимо
- Горючесть (твердого тела, газа) : Не поддерживает горения.
- Термическое разложение : 136 °C



ЛАННАТ® СП

Версия 2.0

Дата Ревизии 13.08.2014

Ссылка. 130000000442

Температура самовозгорания : не является самовоспламеняющимся

Окислительные свойства : Продукт не является окислителем.

Взрывоопасные свойства : Невзрывоопасно

Нижний взрывной предел/
нижний предел
воспламеняемости : Отсутствует для данной смеси.

Верхний взрывной предел/
Верхний предел
воспламеняемости : Отсутствует для данной смеси.

Давление пара : не определено

Относительная плотность : Не применимо

Объемный вес : 417 кг/м³ , после уплотнения

Растворимость/качественная : диспергируемый

Растворимость в воде : 0,55 г/л

Коэффициент
распределения (н-
октанол/вода) : Не применимо

Вязкость, кинематическая : Не применимо

Относительная плотность
пара : Не применимо

Скорость испарения : Не применимо

9.2. Другая информация

Физико-химические св-
ва/другая информация : Другие данные специально не предусмотрены.

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

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

10.2. Химическая устойчивость : При рекомендованных условиях хранения, применения и температурных показателей материал является химически стойким.

10.3. Возможность опасных реакций : При нормальном использовании, ни о каких опасных реакциях не известно
Отсутствие разложения, если используется и применяется как указано.

10.4. Условия, которых следует избегать : Температура обработки : > 136 С Нагревание может выделить опасные газы. Во избежание термального разложения, не перегревать. В условиях



ЛАННАТ® СП

Версия 2.0

Дата Ревизии 13.08.2014

Ссылка. 130000000442

избыточного образования пыли этот материал может образовывать взрывоопасные смеси с воздухом.

10.5. Несовместимые материалы : Никаких особых материалов.

10.6. Опасные продукты разложения : Сернистый газ
Цианид водорода (гидроцианистая кислота)
Метилизоцианат

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

11.1. Данные о токсикологическом воздействии

Острая оральная токсичность

LD50 / Крыса : 84 мг/кг

Метод: Указания для тестирования OECD 401

(Данные на самом продукте) Источник информации; Внутренний отчет по изучению

Острая ингаляционная токсичность

LC50 / 4 h Крыса : 1,2 мг/л

Метод: Указания для тестирования OECD 403

(Данные на самом продукте) Источник информации; Внутренний отчет по изучению

Острая кожная токсичность

LD50 / Кролик : > 5 000 мг/кг

Метод: Указания для тестирования OECD 402

(Данные на самом продукте) Источник информации; Внутренний отчет по изучению

Раздражение кожи

Кролик

Результат: Нет раздражения кожи

Метод: Указания для тестирования OECD 404

(Данные на самом продукте) Источник информации; Внутренний отчет по изучению

Раздражение глаз

Кролик

Результат: Нет раздражения глаз

Метод: Указания для тестирования OECD 405

(Данные на самом продукте) Источник информации; Внутренний отчет по изучению

Сенсибилизация

Морские свинки Модифицированный тест Бюлера

Результат: при опытах на животных, не вызывает сенсибилизацию при контакте с кожей

Метод: Указания для тестирования OECD 406

(Данные на самом продукте) Источник информации; Внутренний отчет по изучению

Токсичность повторными дозами



ЛАННАТ® СП

Версия 2.0

Дата Ревизии 13.08.2014

Ссылка. 130000000442

Препарат не был протестирован, имеется информация о компонентах ингибирование холинэстеразы

- Метомил
Оральное человек
LOAEL: 0,2 мг/кг

Оральное Крыса
LOAEL: 0,5 мг/кг

Оценка мутагенных свойств

- Метомил
Испытания на бактериальной культуре или культуре клеток млекопитающих не показали мутагенных эффектов. опыты на животных не выявили мутагенных проявлений.

Определение онкогенности

- Метомил
При экспериментах над животными не было канцерогенных эффектов. Не классифицируется как канцероген для человека.

Оценка токсичного влияния на репродуктивность

- Метомил
Опыты на животных не выявили репродуктивной токсичности. Нет токсичности по отношению к размножению

Оценка тератогенных свойств

- Метомил
Испытания на животных не выявили токсического воздействия на развитие.

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

12.1. Токсичность

Токсично по отношению к рыбам

статический тест / LC50 / 96 h / *Lepomis macrochirus* (Луна - рыба): 5,3 mg/l
Метод: Указания для тестирования OECD 203
(Данные на самом продукте) Источник информации; Внутренний отчет по изучению

Токсичность для водных растений

- Метомил
ErC50 / 72 h / *Pseudokirchneriella subcapitata* (зеленые водоросли): > 100 mg/l

Токсичность для водных беспозвоночных

статический тест / EC50 / 48 h / *Daphnia magna* (дафния): 0,096 mg/l
Метод: OECD TG 202
(Данные на самом продукте) Источник информации; Внутренний отчет по изучению



ЛАННАТ® СП

Версия 2.0

Дата Ревизии 13.08.2014

Ссылка. 130000000442

Токсично по отношению к другим организмам

LD50 / *Colinus virginianus* (Перепелка Бобуайт): 30 мг/кг

Метод: US EPA TG OPPTS 850.2100

Оральное (Данные на самом продукте) Источник информации; Внутренний отчет по изучению

LD50 / 48 h / *Apis mellifera* (пчелы): 0,00025 мг/кг

Метод: ОЕПР/ЕРРО TG 170

Оральное (Данные на самом продукте) Источник информации; Внутренний отчет по изучению

LD50 / 48 h / *Apis mellifera* (пчелы): 0,00020 мг/кг

Метод: ОЕПР/ЕРРО TG 170

При контакте с (Данные на самом продукте) Источник информации; Внутренний отчет по изучению

Хроническая токсичность для рыб

- Метомил

Ранняя стадия развития / NOEC / 35 дн. / *Pimephales promelas* (Гольян): 0,073 мг/л

Хроническая токсичность для водных беспозвоночных

- Метомил

NOEC / 21 дн. / *Daphnia magna* (дафния): 0,0016 мг/л

12.2. Стойкость и разлагаемость

Биоразлагаемость

Не является быстро разлагающимся. Приблизительно основано на данных, полученных с действующего вещества.

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Биоаккумуляция

Не биоаккумулируется. Приблизительно основано на данных, полученных с действующего вещества.

12.4. Подвижность в почве

Подвижность в почве

Незначительно подвижный в почвах В условиях фактического использования нет достаточных оснований ожидать перемещения продукта из верхнего слоя почвы.

12.5. Результаты оценки РВТ и vPvB

Оценка РВТ и vPvB

Смесь не содержит веществ, которые являются стойкими, способными к бионакоплению и токсичными (РВТ). / Смесь не содержит веществ, которые обладают особой стойкостью и способностью к бионакоплению (vPvB).

12.6. Другие неблагоприятные воздействия

Дополнительная информация экологического характера



ЛАННАТ® СП

Версия 2.0

Дата Ревизии 13.08.2014

Ссылка. 130000000442

Данные о других экологических воздействиях специально не предусмотрены. Дополнительные инструкции по применению, касающиеся экологических мер безопасности, приведены в этикетке на продукт.

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1. Методы утилизации отходов

- Продукт : В соответствии с местными и государственными нормативами. Требуется сжечь в подходящей установке для сжигания, имеющей разрешение, выданное компетентными властями. Не загрязнять пруды, водные пути или канавы химическим соединением или использованным контейнером.
- Загрязненная упаковка : Не использовать повторно пустые контейнеры.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировке)

ADR

- 14.1. Номер ООН: 2757
- 14.2. Собственное транспортное название ООН: CARBAMATE PESTICIDE, SOLID, TOXIC (Methomyl)
- 14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке: 6.1
- 14.4. Упаковочная группа: II
- 14.5. Экологические опасности: Дополнительная информация приведена в Разделе 12
- 14.6. Особые меры предосторожности для пользователя: Код ограничения проезда через туннели: (D / E)

IATA_C

- 14.1. Номер ООН: 2757
- 14.2. Собственное транспортное название ООН: Carbamate pesticide, solid, toxic (Methomyl)
- 14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке: 6.1
- 14.4. Упаковочная группа: II
- 14.5. Экологические опасности : Дополнительная информация приведена в Разделе 12
- 14.6. Особые меры предосторожности для пользователя: Внутренние рекомендации и инструкции по транспортировке компании Дюпон: Только для грузовых воздушных перевозок ИКАО/ИАТА (международные ассоциации воздушных перевозок)

IMDG

- 14.1. Номер ООН: 2757
- 14.2. Собственное транспортное название ООН: CARBAMATE PESTICIDE, SOLID, TOXIC (Methomyl)
- 14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке: 6.1
- 14.4. Упаковочная группа: II
- 14.5. Экологические опасности : Дополнительная информация приведена в Разделе 12
- 14.6. Особые меры предосторожности для пользователя: данные отсутствуют

- 14.7. Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/789 и Кодексом МКХ
Не применимо



ЛАННАТ® СП

Версия 2.0

Дата Ревизии 13.08.2014

Ссылка. 130000000442

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

15.1. Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.

Другие правила : Препарат относится к разряду опасных согласно Директиве 1999/45/ЕС. Обратите внимание на Директиву 94/33/ЕС по защите молодежи на рабочем месте. Обратите внимание на Директиву 92/85/ЕС по мерам безопасности на рабочем месте для беременных. Принять к сведению Директиву 98/24/ЕС о защите здоровья и обеспечении безопасности рабочих от рисков, связанных с химическими веществами, используемыми на рабочем месте. Принять к сведению Директиву 96/82/ЕС о контроле за опасными факторами, к которым относятся опасные вещества, работа с которыми может привести к серьезным авариям. Принять к сведению Директиву 2000/39/ЕС, в которой установлен первый перечень индикативных значений предельнодопустимых норм производственного воздействия.

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Текст фраз риска, приведенных в разделе 3

R28 Очень токсичен при проглатывании.
R50/53 Очень токсичен по отношению к водным организмам, может нанести долговременный вред водной среде.

Полный текст формулировок факторов риска, указанных в разделе 3.

H300 Смертельно при проглатывании.
H400 Весьма токсично для водных организмов.
H410 Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Дополнительная информация профессиональное использование

Аббревиатуры и сокращения

ADR Европейское соглашение касательно международных перевозок опасных грузов на автодорогах
ATE Оценка острой токсичности
CAS-Номер. Номер химического вещества реферативной службы
CLP Классификация, маркировка и упаковка
EbC50 Уровень концентрации, при котором наблюдается 50%-ное уменьшение биомассы
EC50 Средняя эффективная концентрация
EN Европейский стандарт
EPA Управление по охране окружающей среды
ErC50 Уровень концентрации, при котором наблюдается 50%-ное замедление темпов роста
EuC50 Уровень концентрации, при котором наблюдается 50%-ное снижение выработки
IATA_C Международная авиатранспортная ассоциация (грузоперевозки)
Кодексом МКХ Международные правила для сыпучих химикатов
ICAO Международная организация гражданской авиации
ISO Международная организация по стандартизации
IMDG Международные правила морских перевозок опасных грузов



ЛАННАТ® СП

Версия 2.0

Дата Ревизии 13.08.2014

Ссылка. 13000000442

LC50	Средняя летальная концентрация
LD50	Средняя летальная доза
LOEC	Минимальная отмеченная эффективная концентрация
LOEL	Минимальный наблюдаемый уровень воздействия
MARPOL n.o.s.	Международная конвенция по предотвращению загрязнения моря с судов Иное не указано
NOAEC	Концентрация ненаблюдаемого вредного воздействия
NOAEL	Уровень ненаблюдаемого вредного воздействия
NOEC	Недействующая концентрация
УННЭ	Эффективный уровень воздействия не наблюдается
OECD	Организация экономического сотрудничества и развития
OPPTS	Агентство по контролю химической безопасности и защите от загрязнений
PBT	Устойчивое токсичное вещество способное к бионакоплению
STEL	Пределы кратковременного воздействия
TWA	Средневзвешенная во времени концентрация (СВК):
vPvB	очень устойчивое и с высокой способностью к бионакоплению

Дополнительная информация

Перед использованием прочитайте правила техники безопасности DuPont. Принимать во внимание указания по использованию на этикетке.

® Зарегистрированный товарный знак E.I. du Pont de Nemours and Company

Существенные изменения к предыдущей версии отмечены двойной чертой.

Информация данных Правил Техники Безопасности является правильной, насколько позволяют судить данные, имеющиеся у нас к моменту публикации. Предоставленная информация разработана только в качестве направляющей для безопасного обращения, использования, переработки, хранения, транспортировки, удаления и высвобождения, и не считается гарантией или спецификацией качества. Вышеуказанная информация относится только к конкретному (-ым) материалу (-ам), указанному в данном документе, и может не иметь силы для материала (-ов), используемых в сочетании с другими материалами или в каком-либо технологическом процессе, или если такой материал изменен или подвергся технологической обработке, кроме случаев, оговоренных в тексте.