

ЭЛЛАЙ® ЛАЙТ

Версия 3.0

(заменяет: Версия 2.0)

Дата Ревизии 03.01.2018

Ссылка. 130000028631

Паспорт безопасности 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 : ЭЛЛАЙ® ЛАЙТ

Синонимы : DPX-NRJ70 62.5PX
B12379422
ALLY® LITE**1.2. Установленные рекомендуемые и не рекомендуемые области применения вещества или смеси**Использование : Гербицид
Вещества/Препарата**1.3. Данные о поставщике в паспорте безопасности**Компания : Cheminova LLC
Smolnaya St., 24D, 18th floor, 125445 Moscow

Телефон : +41 (0) 22 717 51 11

Факс : +41 (0) 22 717 51 09

Электронный адрес : sds-support@che.dupont.com

1.4. Телефон экстренной связи

Телефон экстренной связи : +1-703-253-4236 (CHEMTREC)

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)**2.1. Классификация веществ или смесей****Классификация согласно Регламенту (EU) 1272/2008 (CLP)**

Раздражение кожи, Категория 2 H315: При попадании на кожу вызывает раздражение.

Раздражение глаз, Категория 2 H319: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

Кожный аллерген, Категория 1 H317: При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

ЭЛЛАЙ® ЛАЙТ

Версия 3.0

(заменяет: Версия 2.0)

Дата Ревизии 03.01.2018

Ссылка. 130000028631

Острая токсичность для водной среды, Категория 1
Хроническая токсичность для водной среды, Категория 1

H400: Чрезвычайно токсично для водных организмов.

H410: Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

2.2. Элементы маркировки

Маркировка согласно Регламенту (EU) 1272/2008 (CLP)



Осторожно

H315

При попадании на кожу вызывает раздражение.

H317

При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

H319

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

H410

Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Исключительное
этикетирование
специальных веществ и
смесей

EUN401: Во избежание риска для здоровья человека и окружающей среды необходимо соблюдать инструкции по использованию.

P261

Избегайте попадания пыли, паров или брызг в дыхательные пути.

P273

Избегать попадания в окружающую среду.

P280

Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица.

P333 + P313

При возникновении раздражения или покраснения кожи обратиться за медицинской помощью.

P337 + P313

Если раздражение глаз не проходит обратиться за медицинской помощью.

P501

Утилизация сожержимого согласно утвержденного порядка для сжигания отходов в соответствии с локальным, региональным и национальным законодательством.

P501

Утилизация контейнера на завод по переработке отходов в соответствии с местными, региональными и общегосударственными законными нормами.

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

SP 1

Нельзя загрязнять источники воды данным продуктом или содержащими его контейнерами (Нельзя очищать технологическое оборудование вблизи выхода поверхностных вод. Избегать загрязнения через водостоки

ЭЛЛАЙ® ЛАЙТ

Версия 3.0

(заменяет: Версия 2.0)

Дата Ревизии 03.01.2018

Ссылка. 130000028631

II от ферм и проезжих частей).**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
---	--	--------------

Метсульфурон-метил (CAS-Номер.74223-64-6)

N;R50/53	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	39,1 %
----------	--	--------

Трибенурон-метил (CAS-Номер.101200-48-0) (EC-Номер.401-190-1)

R43 N;R50/53	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	26,1 %
-----------------	--	--------

Натриевая соль алкилнафталенсульфоновой кислоты/формальдегидный поликонденсат (CAS-Номер.68425-94-5)

Xi;R36/38	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	$\geq 1 - \leq 5$ %
-----------	---	---------------------

Лигносульфоновая кислота, этоксилированная, соль натрия (CAS-Номер.68611-14-3)

	Skin Corr. 1A; H314	$\geq 1 - \leq 5$ %
--	---------------------	---------------------

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**

ЭЛЛАЙ® ЛАЙТ

Версия 3.0

(заменяет: Версия 2.0)

Дата Ревизии 03.01.2018

Ссылка. 130000028631

Общие рекомендации	: Никогда не следует давать что-либо через рот человеку, находящемуся без сознания.
Вдыхание	: Перенести на свежий воздух. В случае сильного воздействия получить консультацию у врача. Могут понадобиться искусственное дыхание и/или кислород.
Контакт с кожей	: Немедленно снять загрязненную одежду и обувь. Немедленно смыть большим количеством воды с мылом. В случае раздражения кожи или аллергических реакций обратиться к врачу. Выстирать загрязненную одежду перед повторным использованием.
Попадание в глаза	: Снять контактные линзы, если это легко сделать. Широко раскрыть глаза и медленно и аккуратно промыть водой в течение 15-20 минут. Если раздражение глаз сохраняется, обратитесь к специалисту.
Попадание в желудок	: Обратиться к врачу. НЕЛЬЗЯ вызывать рвоту без соответствующих указаний врача или токсикологического центра. Если пострадавший в сознании: Прополоскать рот водой.

4.2. Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и отсроченные.

Симптомы	: Случаи интоксикации человека неизвестны, симптомы интоксикации в условиях эксперимента неизвестны.
----------	--

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения

Лечение	: Лечить симптоматично.
---------	-------------------------

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности**5.1. Средства пожаротушения**

Рекомендуемые средства пожаротушения	: Распылитель воды, Сухие химикаты, Углекислый газ (CO ₂)
--------------------------------------	---

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

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

Особые виды опасности при тушении пожаров	: Опасные продукты разложения, образуемые при пожаре. Углекислый газ (CO ₂) Окиси азота (NO _x)
---	--

5.3. Рекомендации для пожарных

Специальное защитное	: Надевать полный комплект защитной спецодежды и автономный
----------------------	---

ЭЛЛАЙ® ЛАЙТ

Версия 3.0

(заменяет: Версия 2.0)

Дата Ревизии 03.01.2018

Ссылка. 130000028631

оборудование для
пожарных

дыхательный аппарат.

Дополнительная
информация

- : Не допускать загрязнения поверхностных или грунтовых вод водой от пожаротушения. Загрязненную воду для пожаротушения собирать в специальную 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 изменяются 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 действия в чрезвычайной ситуации

- Меры личной безопасности : Контролировать доступ в помещение. Держать людей вдали от протекания/растекания и не против ветра. Избегать образования пыли. Избегайте вдыхания пыли. Использовать 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 : Предотвратить дальнейшую утечку или пролитие, если это возможно сделать безопасно. Использовать соответствующий контейнер для предотвращения загрязнения окружающей среды. 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 участок, где произошел разлив вещества, состоит из пористого материала, загрязненный материал необходимо собрать для последующей обработки или утилизации. Если продукт загрязняет реки и озера или сточные каналы, информируйте соответствующие органы.

6.3. Методы и материалы для локализации и очистки

- Методы очистки : Методы уборки - незначительная утечка Смести высосать или пылесосом рассыпавшееся и собрать в подходящий контейнер для утилизации. Методы уборки - крупная утечка Избегать образования пыли. Сбить пыль водометом. 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). Если участок пролития находится на земле возле ценных растений или деревьев, снять 5 см почвы после первоначальной очистки.

ЭЛЛАЙ® ЛАЙТ

Версия 3.0

(заменяет: Версия 2.0)

Дата Ревизии 03.01.2018

Ссылка. 130000028631

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 индивидуальной защиты 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 : Вымыть руки перед перерывами и немедленно после обращения с продуктом. Снять и вымыть зараженную одежду перед повторным использованием.

Использовать только в соответствии с нашими рекомендациями. Использовать только чистое оборудование. Избегать попадания на кожу, в глаза и на одежду. Не вдыхать пыль или распыленный туман. Носить личное защитное оборудование. О мерах индивидуальной защиты см. раздел 8. Подготовить рабочий раствор как указано на этикетке(х) и/или в правилах пользования. Использовать подготовленный рабочий раствор как можно скорее - Не хранить. Обеспечить соответствующую вентиляцию в местах формирования пыли.

Рекомендации по защите от возгорания и взрыва : Держать вдали от нагрева и источников возгорания. Избегать образования пыли в закрытых помещениях. При обработке, пыль может образовать взрывчатую смесь в воздухе.

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Требования в отношении складских зон и тары : Хранить в месте доступном только уполномоченному персоналу. Хранить в оригинальном контейнере. Хранить в специально маркированных контейнерах. Хранить контейнеры 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

ЭЛЛАЙ® ЛАЙТ

Версия 3.0

(заменяет: Версия 2.0)

Дата Ревизии 03.01.2018

Ссылка. 130000028631

Если данный подраздел пуст, то никакие значения не применяются.

Компоненты с параметрами контроля на рабочем месте

Тип Форма воздействия	Параметры контроля (Выраженный как)	Обновление	Нормативно-правовая база	Примечания
--------------------------	--	------------	--------------------------	------------

Каолин (CAS-Номер. 1332-58-7)

Средневзвешенная во времени концентрация (СВК): Пыль.	8 мг/м3	07 2011	Российская Федерация. Санитарно-гигиенические нормы 2.2.5.1313-03. Руководство № 76 от 30 апреля 2003 года. Предельно допустимая концентрация (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочих зон	
--	---------	---------	---	--

8.2. Контроль воздействия

- Технические меры : Обеспечить соответствующую вентиляцию, особенно в закрытых помещениях. Обеспечить соответствующее проветривание глушителя и сбор пыли на оборудовании. Использовать систему вентиляции, достаточную для поддержания уровня воздействия на работников ниже рекомендованных пределов.
- 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: 8 Ч
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 обращайте 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 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)

ЭЛЛАЙ® ЛАЙТ

Версия 3.0

(заменяет: Версия 2.0)

Дата Ревизии 03.01.2018

Ссылка. 130000028631

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

Нанесение покрытия распылением - наружные работы. Трактор/распылитель с колпаком: Обычно не требуется защитная одежда 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).

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 касса 3 (EN 374) и сапоги из нитрилового каучука (EN 13832-3 / EN ISO 20345).

Стойкость ткани к пропитыванию необходимо проверять независимо от "типа" рекомендуемой защиты, чтобы гарантировать надлежащую эффективность материала, соразмерную соответствующему веществу и типу воздействия. 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.

Предохранительные меры

: Выбор средств защиты должен осуществляться в соответствии с концентрацией и количеством опасного вещества в конкретном производственном помещении. Необходимо провести наружный осмотр всей химзащитной одежды перед ее использованием. В случае физического или химического повреждения или загрязнения одежду и перчатки необходимо заменить. Во время нанесения в обрабатываемой зоне могут находиться только работники с соответствующей защитой.

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. 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. Вымыть руки перед перерывами и в конце рабочего дня.

Защита дыхательных путей

: Производство и обработка: Полумаска с пылевым фильтром FFP1 (EN149)
Составители смесей и загрузчики должны использовать: Полумаска с

ЭЛЛАЙ® ЛАЙТ

Версия 3.0

(заменяет: Версия 2.0)

Дата Ревизии 03.01.2018

Ссылка. 130000028631

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 пылевым фильтром FFP1 (EN149)

Ранцевый/автономный опрыскиватель: Полумаска с фильтром частиц P1 (Европейская Норма EN 143).

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства**9.1. Информация об основных физико-химических свойствах**

Форма	: твердый
Цвет	: коричневый, светло-коричневый
Запах	: умеренный, лигниновый
Порог восприятия запаха	: не определено
Точка плавления/пределы	: Отсутствует для данной смеси.
Температура вспышки	: Не применимо
Горючесть (твердого тела, газа)	: Не поддерживает горения.
Термическое разложение	: Отсутствует для данной смеси.
Температура самовозгорания	: Отсутствует для данной смеси.
Окислительные свойства	: Продукт не является окислителем.
Взрывоопасные свойства	: Невзрывоопасно
Нижний предел взрываемости/ нижний предел воспламеняемости	: Отсутствует для данной смеси.
Верхний предел взрываемости/ Верхний предел воспламеняемости	: Отсутствует для данной смеси.
Давление пара	: Отсутствует для данной смеси.
Относительная плотность	: Отсутствует для данной смеси.
Растворимость в воде	: диспергируемый

ЭЛЛАЙ® ЛАЙТ

Версия 3.0

(заменяет: Версия 2.0)

Дата Ревизии 03.01.2018

Ссылка. 130000028631

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

Вязкость, динамическая : данные отсутствуют

Относительная плотность
пара : Отсутствует для данной смеси.

Скорость испарения : Отсутствует для данной смеси.

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** : Никаких особых видов опасности.

**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. Полимеризация не происходит. Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.

**10.4. Условия, которых
следует избегать** : Воздействие влаги. Разлагается медленно при воздействии воды. Во избежание термального разложения, не перегревать. В условиях избыточного образования пыли этот материал может образовывать взрывоопасные смеси с воздухом.

**10.5. Несовместимые
материалы** : Никаких особых материалов.

**10.6. Опасные продукты
разложения** : Никаких особых материалов.

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности**11.1. Данные о токсикологическом воздействии**

Острая ингаляционная токсичность

- Метсульфурон-метил
- LC50 / 4 Ч Крыса самцы и самки : > 5,3 мг/л
Метод: US EPA TG OPPTS 870.1300
Источник информации; Внутренний отчет по изучению

ЭЛЛАЙ® ЛАЙТ

Версия 3.0

(заменяет: Версия 2.0)

Дата Ревизии 03.01.2018

Ссылка. 130000028631

Токсичность повторными дозами

- Метсульфурон-метил
Следующие эффекты возникли при уровнях воздействия, которые существенно превысили те, которые указаны на этикетках в разделе использования.

Оральное Крыса

Время воздействия: 90 дн.

Снижение прибавления в весе, Воздействие на печень

Оральное Мышь

Время воздействия: 90 дн.

NOAEL: > 5 000 мг/кг

Кожный Кролик

Время воздействия: 21 дн.

Высушивание кожи, Растрескивание кожи, Раздражение кожи

Кожный Кролик

Время воздействия: 21 дн.

NOAEL: 125 мг/кг

Высушивание кожи, Растрескивание кожи, Раздражение кожи

Оральное Крыса

Снижение прибавления в весе, Изменения массы органов, Печень

Кожный Кролик

Раздражение кожи

- Трибенурон-метил

Следующие эффекты возникли при уровнях воздействия, которые существенно превысили те, которые указаны на этикетках в разделе использования.

Орально - питание Мышь

Время воздействия: 90 дн.

NOAEL: 500 мг/кг

Снижение прибавления в весе

Оральное Крыса

Время воздействия: 28 дн.

Снижение прибавления в весе

Орально - питание Мышь

Время воздействия: 90 дн.

Снижение прибавления в весе

Оценка мутагенных свойств

- Метсульфурон-метил

ЭЛЛАЙ® ЛАЙТ

Версия 3.0

(заменяет: Версия 2.0)

Дата Ревизии 03.01.2018

Ссылка. 130000028631

Опыты на животных не выявили мутагенных проявлений. Не вызывал генетических повреждений в культивируемых бактериальных клетках. Генетические повреждения в культурах клеток млекопитающих отмечались только в некоторых лабораторных испытаниях.

- Трибенурон-метил
Опыты на животных не выявили мутагенных проявлений. Испытания на бактериальной культуре или культуре клеток млекопитающих не показали мутагенных эффектов.

Определение онкогенности

- Метсульфурон-метил
Не классифицируется как канцероген для человека. При экспериментах над животными не было канцерогенных эффектов.
- Трибенурон-метил
Не классифицируется как канцероген для человека. У лабораторных животных отмечалась повышенная частота образования опухолей. Цель (цели): Молочные железы

Оценка токсичного влияния на репродуктивность

- Метсульфурон-метил
Нет токсичности по отношению к размножению. Опыты на животных не выявили проявлений, влияющих на деторождение.
- Трибенурон-метил
Нет токсичности по отношению к размножению

Оценка тератогенных свойств

- Метсульфурон-метил
Испытания на животных не выявили токсического воздействия на развитие.

Дополнительная информация

О самом продукте не имеется никаких данных.

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном воздействии)

|| Вещество или смесь не относятся к классу специфических токсических веществ для органа-мишени, при единичном воздействии.

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при многократном воздействии)

|| Вещество или смесь не относятся к классу специфических токсических веществ для органа-мишени, при неоднократном воздействии.

Опасность при аспирации

|| Смесь не обладает свойствами, связанными с возможностью возникновения аспирационной

ЭЛЛАЙ® ЛАЙТ

Версия 3.0

(заменяет: Версия 2.0)

Дата Ревизии 03.01.2018

Ссылка. 130000028631

II опасности.**РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду****12.1. Токсичность**

Хроническая токсичность для рыб

- Метсульфурон-метил
NOEC / 21 дн. / *Oncorhynchus mykiss* (Радужная форель): 68 мг/л
Метод: OECD TG 204
Источник информации; Внутренний отчет по изучению
- Трибенурон-метил
Ранняя стадия развития / NOEC / 62 дн. / *Oncorhynchus mykiss* (Радужная форель): 11,9 мг/л
Метод: OECD TG 204
Источник информации; Внутренний отчет по изучению

Хроническая токсичность для водных беспозвоночных

- Метсульфурон-метил
NOEC / 21 дн. / *Daphnia magna* (дафния): 100 мг/л
Метод: OECD TG 202
Источник информации; Внутренний отчет по изучению
- Трибенурон-метил
NOEC / 21 дн. / *Daphnia magna* (дафния): 120 мг/л
Метод: OECD TG 202
Источник информации; Внутренний отчет по изучению

12.2. Стойкость и разлагаемость

Биоразлагаемость

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

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Биоаккумуляция

Целиком не биоаккумулируется. Приблизительно основано на данных, полученных с действующего вещества.

12.4. Подвижность в почве

Подвижность в почве

В условиях фактического использования нет достаточных оснований ожидать перемещения продукта из верхнего слоя почвы.

ЭЛЛАЙ® ЛАЙТ

Версия 3.0

(заменяет: Версия 2.0)

Дата Ревизии 03.01.2018

Ссылка. 130000028631

12.5. Результаты оценки PBT и vPvB**Оценка PBT и vPvB**

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).

12.6. Другие неблагоприятные воздействия**Дополнительная информация экологического характера**

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 заражать пруды, водные пути или канавы химическим соединением или использованным контейнером.
- Загрязненная упаковка : Не использовать повторно пустые контейнеры.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)**ADR**

- 14.1. Номер ООН: 3077
- 14.2. Собственное транспортное название ООН: Вещество твердое, опасное для окружающей среды, н.у.к. (Tribenuron methyl, Metsulfuron methyl)
- 14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке: 9
- 14.4. Упаковочная группа: III
- 14.5. Экологические опасности: Экологически опасный
- 14.6. Особые меры предосторожности для пользователя:
Код ограничения проезда через туннели: (E)

IATA_C

- 14.1. Номер ООН: 3077
- 14.2. Собственное транспортное название ООН: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Tribenuron methyl, Metsulfuron methyl)
- 14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке: 9
- 14.4. Упаковочная группа: III
- 14.5. Экологические опасности : Дополнительная информация приведена в Разделе 12

ЭЛЛАЙ® ЛАЙТ

Версия 3.0

(заменяет: Версия 2.0)

Дата Ревизии 03.01.2018

Ссылка. 130000028631

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: 3077

14.2. Собственное транспортное название ООН: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Tribenuron methyl, Metsulfuron methyl)

14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке: 9

14.4. Упаковочная группа: III

14.5. Экологические опасности : Морской загрязнитель

14.6. Особые меры предосторожности для пользователя:

Не требуется никаких специальных мер предосторожности.

14.7. Транспортировка наливом согласно Приложению II МАРПОЛ и Кодекса IBC (Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом)

Не применимо

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 : Продукт относится к классу опасных в соответствии с Регламентом (ЕС) No. 1272/2008. 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**

R36/38

Раздражает глаза и кожу.

R43

Может вызвать сенсибилизацию путем контакта с кожей.

R50/53

Очень токсичен по отношению к водным организмам, может нанести долговременный вред водной среде.

Полный текст формулировок факторов риска, указанных в разделе 3.

H314

При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.

H315

При попадании на кожу вызывает раздражение.

ЭЛЛАЙ® ЛАЙТ

Версия 3.0

(заменяет: Версия 2.0)

Дата Ревизии 03.01.2018

Ссылка. 130000028631

H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H400	Чрезвычайно токсично для водных организмов.
H410	Чрезвычайно 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
EyC50	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
LC50	Средняя летальная концентрация
LD50	Средняя летальная доза
LOEC	Минимальная отмеченная эффективная концентрация
LOEL	Минимальный наблюдаемый уровень воздействия
MARPOL	Международная конвенция по предотвращению загрязнения моря с судов
n.o.s.	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

Принимать во внимание указания по использованию на этикетке.

ЭЛЛАЙ® ЛАЙТ

Версия 3.0

(заменяет: Версия 2.0)

Дата Ревизии 03.01.2018

Ссылка. 130000028631

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.

Паспорт безопасности

Страниц

а : 1/15 BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 03.01.2018

Версия: 3.0

Продукт: **Дианат, ВР (480г/л)**

(Идентификационный номер

30252680/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 03.01.2018

Раздел 1: Наименование вещества/препарата и название фирмы

1.1. Идентификатор продукта

Дианат, ВР (480г/л)

1.2. Области применения субстанции или смеси и нерекомендованные области применения

Области применения: средство защиты растений, гербицид

1.3. Подробности для поставщиков, которым предоставляется паспорт безопасности

Фирма:

ООО БАСФ

Кадашевская набережная, д. 14 корп. 3

119017 Москва, Россия

Телефон: +7 495 231-7200 или 8 800 200 58 37

Адрес электронной почты: info.russia@basf.com

1.4. Номер телефона в экстренных ситуациях

International emergency number:

Телефон: +49 180 2273-112

Раздел 2: Возможные опасности

2.1. Классификация вещества или смеси

Согласно распоряжению ЕС № 1272/2008 [CLP]

Острая токс. 5 (оральный)

Eco chronic 4

Согласно Директиве 67/548/ЕЭС или 1999/45/ЕС

/15

Дата / переработан: 24.04.2014
 Продукт: **Дианат, ВР (480г/л)**

Версия: 3.0

(Идентификационный номер
 30252680/SDS CPA RU/RU)

Возможные опасности:

Может оказывать долговременное вредное воздействие в водоемах.

Подробную информацию можно найти в графе 16.

2.2. Элементы маркировки

Globally Harmonized System (GHS)

Сигнальное слово:

Осторожно

Указание на риск:

H303

Может нанести вред при проглатывании.

H413

Может вызвать долгосрочные вредные последствия для водных организмов.

Указание на безопасность (Реакция):

P312

При плохом самочувствии обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/терапевту.

Указания по безопасности (утилизация):

P501

Доставить содержимое/контейнер в пункт сбора опасных (специальных) отходов.

Согласно распоряжению ЕС № 12 72/2 008 [CL P]

Обуславливающий опасность продукта компонент(ы) - для этикетирования: sodium 3,6- dichloro-o-anisate

Согласно Директиве 67 /5 48/ЕЭ С и ли 19 99/4 5/ ЕС

Фразы-R

R53

Может оказывать долговременное вредное воздействие в водоемах.

Фразы-S

S2

Не допускать попадания в руки детям.

S13

Хранить вдали от пищевых продуктов, напитков и кормов.

S20/21

Не есть, не пить и не курить во время работы с продуктом.

2.3. Другие опасности

Согласно распоряжению ЕС № 12 72/2 008 [CL P]

См. главу 12 - результаты оценки PBT и vPvB.

/15

Дата / переработан: 24.04.2014
 Продукт: **Дианат, ВР (480г/л)**

Версия: 3.0

(Идентификационный номер
 30252680/SDS_CPA_RU/RU)

Если применимая информация есть в данном разделе касательно других опасностей, не указанных в классификации, но которые могут провоцировать опасности в веществе или смеси.

Раздел 3: Состав/Сведения о веществах, входящих в состав

3.1. Вещества

Неприменимо

3.2. Смеси

Химическая характеристика

средство защиты растений, гербицид, Водорастворимый концентрат (SL)

действующее вещество: Dicamba (Содержание (W/W): 40 %)

Опасные компоненты (GHS)
 согласно предписания EC № 1272/2008

dicamba-dimethylammonium	
Содержание (W/W): 48,2 %	Раздр. глаз 2A
CAS-номер: 2300-66-5	Eco acute 3
Номер EC: 218-951-7	Eco chronic 3
INDEX-номер: 607-044-00-5	H319, H402, H412

Опасные ингредиенты /примеси
 согласно директиве
 1999/45/EC

dicamba-dimethylammonium	
Содержание (W/W): 48,2 % CAS-	
номер: 2300-66-5	
Номер EC: 218-951-7	
INDEX-номер: 607-044-00-5	
Символ(ы) опасности: Xi Фразы-	
R: 36, 52/53	

Для классификации не указанной в данном разделе в полной мере, вкл. формулировку символов опасности, фраз-R и предписаний, полный текст указан в главе 16.

Раздел 4: Меры по оказанию первой помощи

4.1. Описание мер по оказанию первой помощи

Удалить загрязненную одежду.

После вдыхания:

| Покой, свежий воздух.

После контакта с кожей:

| Основательно промыть водой с мылом.

После попадания в глаза:

| Не менее 15 минут промывать открытые глаза проточной водой.

После проглатывания:

| Немедленно прополоскать рот и выпить много воды, вызвать рвоту, обратиться к врачу.

4.2. Самые важные острые и замедленные симптомы и последствия

Симптомы: Самые важные известные симптомы и воздействия описаны в маркировке продукта (раздел 2) и/или в разделе 11., Другие важные симптомы и воздействия до сих пор неизвестны.

4.3. Данные к необходимой в данном случае срочной медицинской помощи и специальному обращению

| Лечение: Симптоматическое лечение (деактивация).

Раздел 5: Меры по тушению пожара

5.1. Средства пожаротушения

Пригодные средства пожаротушения:

вода, разбрызгиваемая через спринклерную систему, двуокись углерода, пена, огнегасящий порошок

5.2. Особенности опасности, происходящие от вещества или смеси

| угарный газ, хлороводород, углекислый газ, оксиды азота, соединения органохлора

Указанные вещества/группы веществ могут выделяться в случае пожара.

5.3. Указания по тушению пожара

Специальные средства защиты:

Надеть автономный дыхательный аппарат и противохимический защитный костюм.

Дополнительная информация:

Изолировать загрязненную воду, использованную для тушения; не разрешается сливать в канализацию или в сточные воды. Остатки после пожара и загрязненную воду, использовавшуюся для тушения пожара, утилизировать согласно предписаниям. Не вдыхать газы, выделяющиеся в результате взрыва и пожара. Подверженные воздействию резервуары охлаждать водой.

Раздел 6: Меры в случае непреднамеренного высвобождения

6.1. Меры предосторожности персонала, защитное снаряжение и действия в чрезвычайной ситуации

не вдыхать пары/аэрозоли. Использовать индивидуальную защитную одежду. Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой.

6.2. Меры защиты окружающей среды

Не допускать попадания в грунт/почву. Не допускать попадания в канализацию/поверхностные воды/ грунтовые воды.

6.3. Способы и материалы для сдерживания и очистки

Для небольших количеств: Собрать при помощи подходящего материала, впитывающего жидкость (песок, опилки, универсальные связующие материалы, кизельгур).

Для больших количеств: Локализовать утечку. Откачать.

Утилизировать адсорбированный материал согласно действующим предписаниям. Собрать отходы в подходящие емкости (раздельно), нанести обозначения и закрыть. Загрязненные предметы и пол основательно вымыть водой и тензидами при соблюдении предписаний по охране окружающей среды.

6.4. Ссылка на другие разделы

Данные по ограничению и контролю экспозиции/средствам индивидуальной защиты и утилизации находятся в разделах 8 и 13.

Раздел 7: Обращение и хранение

7.1. Меры предосторожности для безопасного обращения

При надлежащем хранении и обращении с материалом не требуется применения специальных мер. Достаточная вентиляция/вытяжка на рабочем месте и в месте хранения. Не есть, не пить и не курить во время работы с продуктом. Перед перерывами и в конце рабочей смены вымыть руки и/или лицо.

Обеспечение пожаро- и взрывобезопасности:

Не требуется принятия специальных мер. Вещество/продукт не является горючим. Продукт не является взрывоопасным.

7.2. Условия для безопасного хранения, учитывая несовместимость продуктов

Держать отдельно от продуктов питания, ароматических веществ и кормов.

Другие указания по условиям хранения: Предохранять от нагревания. Предохранять от прямого воздействия солнечных лучей.

Стабильность при хранении:

Время хранения товара на складе: 60 Мес.

Предохранять от температуры ниже: -10 ГЦС

Свойства продукта могут меняться, если материал/продукт хранился длительное время ниже указанной температуры.

Предохранять от температуры выше: 40 ГЦС

Свойства продукта могут меняться, если продукт хранился длительное время при температуре выше указанной.

7.3. Специфическое конечное использование

Для релевантных идентифицированных применений, перечисленных в разделе 1, названные в разделе 7 указания должны учитываться.

Раздел 8: Контроль экспозиции и индивидуальные средства противохимической защиты

8.1. Контрольные параметры

Компоненты с профессиональными пределами воздействия.

2300-66-5: dicamba-dimethylammonium
CLV 1 мг/м3 (MAC (RU)), Аэрозоль

8.2. Контроль высвобождения

Индивидуальные средства противохимической

защиты Защита дыхательных путей:
Защита органов дыхания не требуется.

Защита рук:

Необходимы специальные, устойчивые к воздействию химикатов перчатки (EN 374), подходящие для длительного прямого контакта (рекомендован индекс защиты 6, соответствует > 480 минутам времени воздействия), например, из нитрокаучука (0,4 мм), хлоропренакаучука (0,5 мм), ПВХ (0,7 мм) и др.

Защита глаз:

Очки с боковой защитой (в оправе)(EN 166)

Спецодежда:

Защита тела должна быть выбрана в зависимости от вида деятельности и от возможного воздействия, например, фартук, защитные сапоги, защитный химический костюм (согласно DIN-EN 465)

Общие профилактические и гигиенические меры

При обращении со средствами защиты растений в упаковке конечного потребителя используется информация по средствам противохимической защиты, содержащаяся в инструкции по эксплуатации. Рекомендуется закрытая рабочая одежда. Рабочую одежду хранить отдельно. Хранить вдали от пищевых продуктов, напитков и кормов.

Раздел 9: Химические и физические свойства

9.1. Данные по основным физическим и химическим свойствам

форма:	жидкость
Цвет:	янтарный
Запах:	запах амина, мягкий
Порог восприятия запаха:	Не определен ввиду потенциального вреда для здоровья при вдыхании.

/15

Дата / переработан: 24.04.2014

Версия: 3.0

Продукт: **Дианат, ВР (480г/л)**(Идентификационный номер
30252680/SDS CPA RU/RU)

Показатель pH:	ок. 7 - 9 (ок. 25 ГЦС) (измерен на неразбавленном веществе)	
Точка затвердевания:	ок. < 0 ГЦС Данные относятся к растворителю.	
Точка кипения:	ок. 100 ГЦС (760 mmHg) Данные относятся к растворителю.	
Температура вспышки:	Точка воспламенения отсутствует - измерение проводилось до температуры кипения.	(ASTM D93)
Скорость испарения:	не применимо к данному случаю	
Воспламеняемость:	Исходя из структуры или состава нет никаких указаний на воспламеняемость	
Нижний предел взрывоопасной концентрации:	Исходя из состава продукта и предыдущего опыта обращения с ним, при надлежащем использовании продукта согласно предписаниям не ожидается никаких опасностей.	
Верхний предел взрывоопасной концентрации:	Исходя из состава продукта и предыдущего опыта обращения с ним, при надлежащем использовании продукта согласно предписаниям не ожидается никаких опасностей.	
Температура воспламенения:	не определены	
Давление пара:	ок. 23,3 гПа (20 ГЦС) Данные относятся к растворителю.	
Плотность:	ок. 1,20 g/cm ³ (20 ГЦС)	
Относительная плотность паров (воздух):	не определены	
Растворимость в воде:	растворимый	
<i>Данные по: Dicamba</i>		
Коэффициент распределения n-октанол/вода (log Kow):	-0,55 (25 ГЦС; Показатель pH: 5)	(OCDE, Директива 107)
	-1,8 (25 ГЦС; Показатель pH: 6,8)	(OCDE, Директива 107)
	-1,9 (25 ГЦС; Показатель pH: 8,9)	(OCDE, Директива 107)

Самовозгораемость: Ввиду своей структуры продукт не классифицирован как самовозгораемый.

Термический распад: не определены
Вязкость, динамическая: ок. 19,6 мПа.с
(20 ГЦС)

Опасность взрыва: невзрывоопасный
Воспламеняющие свойства: не способствует распространению огня

9.2. Другая информация

Насыпная плотность: не применимо к данному случаю

Поверхностное натяжение: ок. 73,2 мН/м
(ок. 25 ГЦС; 1 %(V))
не определены

Прочие сведения:

В случае необходимости, информация о физических и химических параметрах будет указана в данном разделе.

Раздел 10: Стабильность и реактивность

10.1. Реактивность

При соблюдении предписаний/указаний по хранению и применению не происходит опасных реакций.

Коррозия металлов: Не вызывает коррозию металлов. Не оказывает корродирующего действия на : мягкая сталь

10.2. Химическая стабильность

Продукт стабилен при соблюдении предписаний/указаний по хранению и обращению.

10.3. Возможность опасных реакций

При соблюдении предписаний/указаний по хранению и применению не происходит опасных реакций.

10.4. Условия, которых следует избегать

См. главу 7 - Обращение и хранение.

10.5. Несовместимые материалы

Вещества, которых необходимо избегать:
сильные кислоты, концентрированные основы, сильные оксиданты

10.6. Опасные продукты разложения

Опасные продукты разложения:

/15

Дата / переработан: 24.04.2014

Версия: 3.0

Продукт: **Дианат, ВР (480г/л)**(Идентификационный номер
30252680/SDS_CPA_RU/RU)

В случае соблюдения предписаний/указаний по хранению и использованию материала опасные продукты распада не выделяются.

Раздел 11: Данные по токсикологии

11.1. Данные по токсикологическому воздействию

Токсичность.

Оценка острой токсичности:

Продукт не был протестирован. Данные были взяты из данных веществ/продуктов похожей структуры или состава. Выявлена невысокая токсичность после однократного проглатывания. Практически не токсичен при однократном контакте с кожей. Практически не токсичен при однократном вдыхании.

Экспериментальные/вычисленные данные:

LD50 крыса (орально): 2.155 мг/кг

LC50 крыса (при вдыхании): > 5,1 мг/л 4 ч

LD50 крыса (кожный): > 2.000 мг/кг

Раздражающее действие

Оценка раздражающего действия:

Продукт не был протестирован. Данные были взяты из данных веществ/продуктов похожей структуры или состава. Не раздражает глаза. Не раздражает кожу.

Экспериментальные/вычисленные данные:

Ожог/раздражение кожи кролик: не раздражает

Серьезное повреждение/раздражение глаз кролик: не раздражает

Повышение чувствительности дыхательных путей/кожи

Оценка сенсибилизации:

Нет оснований для появления сенсибилизации кожи.

Экспериментальные/вычисленные данные:

Тест Бюлера морская свинка: В ходе тестов над животными не было отмечено повышение у них чувствительности кожи (сенсибилизации).

Мутагенность на зародышевые клетки

Определение мутагенности:

Продукт не был протестирован. Утверждение основано на свойствах отдельных компонентов. Тесты на мутацию не выявили генотоксичного потенциала.

Способность вызывать абсорбцию раком (канцерогенность)

Определение канцерогенности:

Продукт не был протестирован. Утверждение основано на свойствах отдельных компонентов. Канцерогенный эффект не наблюдался при проведении тестов на животных.

Репродуктивная токсичность**Оценка репродуктивной токсичности:**

Продукт не был протестирован. Утверждение основано на свойствах отдельных компонентов. В ходе опытов над животными не получено доказательств негативного воздействия на способность к размножению.

Развивающаяся токсичность.**Оценка тератогенной токсичности:**

Продукт не был протестирован. Утверждение основано на свойствах отдельных компонентов. В результате опытов на животных не выявлено повреждающего воздействия на плод в дозах, нетоксичных для родителей.

Токсичность при повторном приеме и специфическое токсическое воздействие на организм (повторяющееся воздействие твие)**Оценка токсичности после повторной выдачи:**

Продукт не был протестирован. Утверждение основано на свойствах отдельных компонентов. не было выявлено какой-либо органотоксичности после повторного воздействия на животных (No subst-specific organotoxicity was observed)

Другие указания, касающиеся токсичности

Неправильное использование может причинить вред здоровью.

Раздел 12: Информация по экологии**12.1. Токсичность****Оценка водной токсичности:**

Продукт не был протестирован. Данные были взяты из данных веществ/продуктов похожей структуры или состава. Может оказывать долговременное вредное воздействие в водоемах. С большой степенью вероятности продукт не является высокоопасным для водных организмов.

Токсичность для рыб:

LC50 (96 ч) > 100 мг/л, Радужная форель/Oncorhynchus mykiss (статичный)

Водные беспозвоночные:

LC50 (48 ч) > 100 мг/л, дафния/Daphnia magna

Водные растения (водоросли):

EC50 (7 d) > 100 мг/л (Коэффициент роста), Lemna gibba

12.2. Устойчивость и распад

Оценка биораспада и элиминации (H2O):

Продукт не был протестирован. Утверждение основано на свойствах отдельных компонентов.

Данные по: Dicamba

Оценка биораспада и элиминации (H₂O):

Нелегко поддается биологическому распаду (по критериям OECD)

12.3. Потенциал биоаккумулирования

Оценка биоаккумуляционного потенциала:

Продукт не был протестирован. Утверждение основано на свойствах отдельных компонентов.

Данные по: Dicamba

12.4. Изменчивость в почве

Оценка транспортировки между отделениями охраны окр.среды:

Продукт не был протестирован. Утверждение основано на свойствах отдельных компонентов.

Данные по: Dicamba

Оценка транспортировки между отделениями охраны окр.среды:

Материал не испаряется в атмосферу с водной поверхности.

При попадании на землю продукт впитывается и может с большим количеством воды в зависимости от биологического разложения попасть в более глубокие слои почвы.

12.5. Результаты РВТ и vPvB-оценки

Продукт не содержит веществ, которые удовлетворяют РВТ-Критериям (устойчивый, биоаккумулятивный, токсичный) или vPvB-Критериям (очень устойчивый/очень биоаккумулятивный).

12.6. Другие вредные воздействия

Продукт не содержит веществ, перечисленных в регламенте (ЕС) 1005/2009 по веществам, разрушающим озоновый слой.

12.7. Дополнительные указания

Прочие указания по экотоксикологии:

Не допускать бесконтрольного попадания продукта в окружающую среду.

Раздел 13: Указания по утилизации

13.1. Способы переработки отходов

При соблюдении местных административных предписаний продукт должен быть доставлен на приспособленную для этого установку для сжигания отходов.

Загрязненная упаковка:

Использованные упаковки должны быть полностью очищены и утилизированы тем же образом, что и вещество/продукт.

Раздел 14: Данные по транспортировке

Наземный транспорт

ADR

В соответствии с предписаниями по транспортировке продукт не является опасным грузом

UN-номер: Неприменимо

UN подходящее Неприменимо

отгрузочное

наименование(UN proper shipping name):

Класс опасности при Неприменимо

транспортировке:

Группа упаковки: Неприменимо

Опасность для Неприменимо

окуржающей среды:

Особые меры неизвестны

предосторожности для пользователей

RID

В соответствии с предписаниями по транспортировке продукт не является опасным грузом

UN-номер: Неприменимо

UN подходящее Неприменимо

отгрузочное

наименование(UN proper shipping name):

Класс опасности при Неприменимо

транспортировке:

Группа упаковки: Неприменимо

Опасность для Неприменимо

окуржающей среды:

Особые меры неизвестны

предосторожности для пользователей

Речной транспорт

ADN

В соответствии с предписаниями по транспортировке продукт не является опасным грузом

/15

Дата / переработан: 24.04.2014

Версия: 3.0

Продукт: **Дианат, ВР (480г/л)**(Идентификационный номер
30252680/SDS CPA RU/RU)

UN-номер:	Неприменимо
UN подходящее отгрузочное наименование(UN proper shipping name):	Неприменимо
Класс опасности при транспортировке:	Неприменимо
Группа упаковки:	Неприменимо
Опасность для окружающей среды:	Неприменимо
Особые меры предосторожности для пользователей	неизвестны
Транспорт в судне внутреннего водного транспорта(Transport in inland waterway vessel):	Не оценено.

Морской транспорт**Sea transport**

IMDG

IMDG

В соответствии с предписаниями по транспортировке продукт не является опасным грузом

UN-номер:	Неприменимо
UN подходящее отгрузочное наименование(UN proper shipping name):	Неприменимо
Класс опасности при транспортировке:	Неприменимо
Группа упаковки:	Неприменимо
Опасность для окружающей среды:	Неприменимо
Особые меры предосторожности для пользователей	неизвестны

UN number:	Not applicable
UN proper shipping name:	Not applicable

Transport hazard class(es):	Not applicable
Packing group:	Not applicable
Environmental hazards:	Not applicable
Special precautions for user	None known

Воздушный транспорт**Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

В соответствии с предписаниями по транспортировке продукт не является опасным грузом

UN-номер:	Неприменимо
UN подходящее отгрузочное наименование(UN proper shipping name):	Неприменимо

UN number:	Not applicable
UN proper shipping name:	Not applicable

/15

Дата / переработан: 24.04.2014
 Продукт: **Дианат, ВР (480г/л)**

Версия: 3.0

(Идентификационный номер
 30252680/SDS CPA RU/RU)

shipping name):			
Класс опасности при транспортировке:	Неприменимо	Transport hazard class(es):	Not applicable
Группа упаковки:	Неприменимо	Packing group:	Not applicable
Опасность для окружающей среды:	Неприменимо	Environmental hazards:	Not applicable
Особые меры предосторожности для пользователей	неизвестны	Special precautions for user	None known

14.1. UN-номер

см. соответствующие позиции для номера UN в соответствующих правилах в таблице выше.

14.2. UN подходящее отгрузочное наименование(UN proper shipping name)

См. соответствующие записи для "Надлежащее отгрузочное наименование UN " в соответствующих правилах в таблице выше.

14.3. Класс опасности при транспортировке

См. соответствующие записи для "класс опасности для транспорта " в соответствующих правилах в таблице выше.

14.4. Группа упаковки

См. соответствующие записи для "Упаковочная группа" в соответствующих правилах в таблице выше.

14.5. Опасность для окружающей среды

См. соответствующие записи для "Опасность для окружающей среды" в соответствующих правилах в таблице выше.

14.6. Особые меры предосторожности для пользователей

См. соответствующие записи для "Особые меры предосторожности для пользователей" в соответствующих правилах в таблице выше.

14.7. Транспорт в контейнере в соответствии с Приложением II MARPOL73/78 и IBC Code**Transport in bulk according to Annex II of MARPOL73/78 and the IBC Code**

регулирование:	Не оценено.	Regulation:	Not evaluated
одобренный транспорт:	Не оценено.	Shipment approved:	Not evaluated
наименование загрязнения:	Не оценено.	Pollution name:	Not evaluated
категория загрязнения:	Не оценено.	Pollution category:	Not evaluated
тип судна:	Не оценено.	Ship Type:	Not evaluated

Раздел 15: Предписания**15.1. Предписания по безопасности, здоровью и окружающей среде/особенные правовые предписания для вещества или смеси**

Для пользователей данного средства защиты растений: 'Во избежание возникновения опасности для человека и окружающей среды следует соблюдать инструкцию по эксплуатации'. (Директива 1999/45/EG, параграф 10, № 1.2)

Раздел 16: Прочие сведения

Полный текст классификаций, вкл. расшифровку символов опасности, фраз опасности и R-фраз, приведенных в главе 2 или 3:

Xi	раздражающий.
36	Раздражает глаза.
52/53	Вреден для водных организмов, в водоемах может в течение длительного времени оказывать вредное воздействие.
Острая токс.	Острая токсичность
Eco chronic	Хронические опасности к акватической окружающей среде
Раздр. глаз	Сильное повреждение/раздражение глаз
Eco acute	Острая токсичность для водного животного мира
H319	Вызывает раздражение глаз.
H402	Вредно для водных организмов.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Представленные в паспорте безопасности данные основаны на знаниях и опыте, полученных в настоящее время, и описывают продукт с точки зрения требований безопасности. Эти данные не следует рассматривать как описание свойств товара (спецификацию продукта). Не следует делать заключений о качестве или пригодности продукта для конкретного применения исходя из данных листа безопасности. Конечный потребитель продукта должен соблюдать существующие законы и предписания, а также правовые нормы.

Вертикальными линиями с левой стороны обозначены изменения по отношению к предыдущей версии.