

## DANADIM® POWER EC (ДАНАДИМ® ПАУЕР, КЭ)

Версия 1.0	Дата Ревизии: 25.02.2025	Номер Паспорта безопасности: 50000659	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 25.02.2025
---------------	-----------------------------	---	--

### 1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

Название продукта : DANADIM® POWER EC (ДАНАДИМ® ПАУЕР, КЭ)

#### Реквизиты производителя или поставщика

Компания : ТОО "ЭфЭмСи Агро Казахстан"

Адрес : ул. Тимирязева, 26/29  
050040 Алматы  
Казахстан

Телефон : 1 215 / 299-6000 (офис в США)

Телефон экстренной связи : +44 20 3885 0382 (Европейский региональный бесплатный номер CHEMTREC)  
1 703 / 741-5970 (CHEMTREC - международный)  
1 703 / 527-3887 (CHEMTREC - альтернативный)

Номер службы экстренной медицинской помощи : Все остальные страны: +1 651 / 632-6793 (Collect)

Электронный адрес : SDS-Info@fmc.com

#### Рекомендации и ограничения по применению химической продукции

Рекомендуемое использование : инсектицид

Ограничения в использовании : Используйте, как рекомендовано на этикетке.

### 2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)

#### Классификация СГС

Воспламеняющиеся жидкости : Категория 3

Острая токсичность (Оральное) : Категория 3

Острая токсичность (Вдыхание) : Категория 3

Острая токсичность (Кожный) : Категория 5

Раздражение глаз : Категория 2A

Кожный аллерген : Категория 1

## DANADIM® POWER EC (ДАНАДИМ® ПАУЕР, КЭ)

Версия 1.0	Дата Ревизии: 25.02.2025	Номер Паспорта безопасности: 50000659	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 25.02.2025
---------------	-----------------------------	---	--

Канцерогенность : Категория 2

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при многократном воздействии) : Категория 1 (Нервная система)

Опасность при аспирации : Категория 1

Острая (краткосрочная) опасность в водной среде : Категория 1

Долгосрочная (хроническая) опасность в водной среде : Категория 1

### Маркировка - СГС

Символы факторов риска :



Сигнальное слово : Опасно

Краткая характеристика опасности :

H226 Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

H301 + H331 Токсично при проглатывании или при вдыхании.

H304 Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.

H313 Может причинить вред при попадании на кожу.

H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

H351 Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания.

H372 Поражает органы (Нервная система) в результате многократного или продолжительного воздействия.

H410 Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Предупреждения :

### Предотвращение:

P210 Беречь от источников воспламенения/ нагрева/ искр/ открытого огня. Не курить.

P260 Не вдыхать газ/пары/пыль/аэрозоли.

P273 Избегать попадания в окружающую среду.

P280 Использовать перчатки/ спецодежду/ средства защиты глаз/ лица.



DANADIM® POWER EC (ДАНАДИМ® ПАУЕР,  
КЭ)

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: -
1.0	25.02.2025	безопасности:	Дата первого выпуска: 25.02.2025
		50000659	

Реагирование:

R301 + R310 + R330 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратиться за медицинской помощью. Прополоскать рот.  
R331 Не вызывать рвоту!  
R370 + R378 При пожаре тушить сухим песком, сухим химическим порошком или спиртостойкой пеной.  
R391 Ликвидировать просыпания/проливы/утечки.

Хранение:

R403 + R233 Хранить в хорошо вентилируемом месте в плотно закрытой/герметичной таре.

Другие опасности, которые не требуют классификации продукта как опасного  
Не известны.

3. СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

Химически чистое : Смесь  
вещество/препарат

Компоненты

Химическое название	CAS-Номер.	Классификация	Величина ПДК (мг/м3) / Величина ОБУВ	Концентрация (% w/w)
cyclohexanone	108-94-1	Flam. Liq.3; H226 Acute Tox.4; H302 Acute Tox.4; H332 Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318	ПДК: 10 мг/м3 3 класс - умеренно опасные Источники данных: КЗ ПДК  ПДК разовая: 30 мг/м3 3 класс - умеренно опасные Источники данных: РФ ПДК  ПДК разовая: 30 мг/м3 3 класс - умеренно	>= 30 - < 50

**DANADIM® POWER EC (ДАНАДИМ® ПАУЕР,  
КЭ)**

Версия 1.0      Дата Ревизии: 25.02.2025      Номер Паспорта безопасности: 50000659      Дата последнего выпуска: -  
Дата первого выпуска: 25.02.2025

			опасные Источники данных: РФ ПДК	
dimethoate	60-51-5	Self-react.E; H242 Acute Tox.4; H302 Acute Tox.4; H332 Acute Tox.5; H313 Eye Irrit.2A; H319 STOT RE1; H372 (Нервная система) Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	ПДК разовая: 0,5 мг/м3 Источники данных: КЗ ПДК	>= 30 - < 50
xylene	1330-20-7	Flam. Liq.3; H226 Acute Tox.5; H303 Acute Tox.5; H333 Acute Tox.5; H313 Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2A; H319 STOT SE3; H335 (Дыхательна я система) STOT RE2; H373 (органы слуха) Asp. Tox.1; H304 Aquatic Acute2; H401 Aquatic Chronic3; H412	ПДК разовая: 50 мг/м3 3 класс - умеренно опасные Источники данных: КЗ ПДК  ПДК: 50 мг/м3 3 класс - умеренно опасные Источники данных: РФ ПДК  ПДК разовая: 150 мг/м3 3 класс - умеренно опасные Источники данных: РФ ПДК	>= 2,5 - < 10
docusate sodium	577-11-7	Skin Irrit.2; H315	данные отсутствуют	>= 3 - < 10

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ



## DANADIM® POWER EC (ДАНАДИМ® ПАУЕР, КЭ)

Версия 1.0      Дата Ревизии: 25.02.2025      Номер Паспорта безопасности: 50000659      Дата последнего выпуска: -  
Дата первого выпуска: 25.02.2025

		Eye Dam.1; H318 Aquatic Acute3; H402		
Solvent naphtha (petroleum), light arom.	64742-95-6	Flam. Liq.3; H226 Acute Tox.5; H303 Acute Tox.5; H313 Skin Irrit.3; H316 Carc.2; H351 STOT SE3; H335, H336 (Дыхательная система, Центральная нервная система) Asp. Tox.1; H304 Aquatic Acute2; H401 Aquatic Chronic2; H411	данные отсутствуют	$\geq 1 - < 2,5$
GAMMA-CYHALOTHRIN	76703-62-3	Acute Tox.3; H301 Acute Tox.1; H330 Acute Tox.4; H312 Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2A; H319 Skin Sens.1; H317 STOT RE1; H372 (Нервная система) Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	данные отсутствуют	$\geq 0,25 - < 1$

Объяснение сокращений см. в разделе 16.

### 4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

## DANADIM® POWER EC (ДАНАДИМ® ПАУЕР, КЭ)

Версия 1.0	Дата Ревизии: 25.02.2025	Номер Паспорта безопасности: 50000659	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 25.02.2025
---------------	-----------------------------	--	--

- |  |   |
|--|---|
| Общие рекомендации   | : Вынести из опасной зоны.<br>Получить консультацию у врача.<br>Показать эти правила техники безопасности оказывающему помощь врачу.<br>Симптомы отравления могут появиться только через несколько часов.<br>Не оставлять пострадавшего без присмотра.  |
| При вдыхании   | : Вынести на свежий воздух.<br>Если пациент находится в бессознательном состоянии, уложите его в горизонтальное положение и обратитесь за медицинской помощью.<br>При возникновении какого-либо дискомфорта немедленно снять с воздействия. Легкие случаи: Держите человека под наблюдением. Немедленно обратитесь за медицинской помощью, если симптомы развиваются.<br>Серьезные случаи: немедленно обратитесь за медицинской помощью или вызовите скорую помощь.<br>При остановке дыхания применить искусственную вентиляцию легких. |
| При попадании на кожу  | : При попадании на одежду - снять одежду.<br>При попадании на кожу промыть обильно водой.<br>Смыть большим количеством воды с мылом.<br>Если появляется стойкое раздражение - немедленно обратиться за медицинской помощью.   |
| При попадании в глаза  | : Немедленно промыть глаз(а) большим количеством воды.<br>Снять контактные линзы.<br>Защитить неповрежденный глаз.<br>При промывании держите глаз широко открытым.<br>Если раздражение глаз сохраняется, обратитесь к специалисту.  |
| При попадании в желудок  | : Очистить просвет дыхательных путей.<br>НЕ вызывать рвоту.<br>Не давать молоко или алкогольные напитки.<br>Ни в коем случае не пытаться дать что-либо через рот человеку без сознания.<br>Пострадавшего немедленно направить в больницу.   |
| Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и отсроченные. | : При контакте первым симптомом может стать раздражение.<br>Гамма-цигалотрин может вызывать ощущение жжения, покалывания или онемения открытых участков (парестезии).<br>В случае отравления будут преобладать симптомы, возникающие из-за ингибирования холинэстеразы, вызванного диметоатом. См. раздел 11.<br>Токсично при проглатывании или при вдыхании.<br>Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.<br>Может причинить вред при попадании на кожу.                                    |

**DANADIM® POWER EC (ДАНАДИМ® ПАУЕР,  
КЭ)**

Версия 1.0	Дата Ревизии: 25.02.2025	Номер Паспорта безопасности: 50000659	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 25.02.2025
---------------	-----------------------------	---	--

- При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.  
При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.  
Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания.  
Поражает органы в результате многократного или продолжительного воздействия.
- Меры предосторожности при оказании первой помощи : Избегать вдыхания, проглатывания и попадания на кожу и в глаза.
- Врачу на заметку : При появлении любых признаков отравления немедленно вызвать врача (терапевта), в клинику или больницу. Объясните, что пострадавший подвергся воздействию смеси фосфорорганического и пиретроидного инсектицида. Опишите его/ее состояние и степень воздействия.  
В промышленных условиях противоядие сульфат атропина должно быть доступно на рабочем месте. Как только на каком-либо участке кожи возникнет ощущение покалывания (см. раздел 11), рекомендуется немедленно нанести лидокаин или крем с витамином Е. Для этого на рабочем месте должен быть в наличии крем с лидокаином или витамином Е.  
Данный продукт является ингибитором холинэстеразы, воздействующим на центральную и периферическую нервную систему, вызывая угнетение дыхания.
- Продукт содержит нефтяные дистилляты, которые могут представлять опасность аспирационной пневмонии. При попадании в кожу гамма-цигалотрин может вызвать раздражение, подобное солнечному ожогу. Вещество будет втянуто в неполярную среду, например, в масло или крем на жировой основе. Сообщается, что крем с витамином Е полезен. Вода высокополярна и не уменьшится, но может продлить раздражение. Горячая вода может усилить боль.  
При загрязнении глаз можно рассмотреть возможность закапывания местного анестетика.  
Много информации об ингибировании (ацетил)холинэстеразы органофосфатными инсектицидами и его лечении можно найти в Интернете. Часто требуются процедуры дезактивации, такие как мытье всего тела, промывание желудка и прием активированного угля.  
Часто требуются процедуры обеззараживания, такие как мытье всего тела, промывание желудка и введение активированного угля.  
ПРОТИВОЯДИЕ: При наличии симптомов ингибирования холинэстеразы (см. подраздел 4.2) введите атропина сульфат, который часто является спасительным

## DANADIM® POWER EC (ДАНАДИМ® ПАУЕР, КЭ)

Версия 1.0	Дата Ревизии: 25.02.2025	Номер Паспорта безопасности: 50000659	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 25.02.2025
---------------	-----------------------------	---	--

антидотом, в больших дозах, от ДВУХ до ЧЕТЫРЕХ мг внутривенно или внутримышечно, как можно скорее. Повторяйте с интервалом 5–10 минут до появления признаков атропинизации и поддерживайте полную атропинизацию до полного метаболизма химического продукта.

Обидоксима хлорид (токсогонин), альтернативно пралидоксима хлорид (2-ПАМ), можно назначать в качестве дополнения, но не в качестве замены сульфата атропина. Лечение оксимом следует продолжать до тех пор, пока применяется сульфат атропина.

Особенно в случае диметоата лечение сульфатом атропина необходимо. Результаты лечения оксимом при отравлении диметоатом, как известно, различаются, и может случиться так, что оксим не даст никакого положительного эффекта. Ни в коем случае нельзя использовать оксим вместо сульфата атропина.

При первых признаках отека легких пациенту следует дать дополнительный кислород и провести симптоматическое лечение.

Рецидив может произойти после первоначального улучшения. ПОКАЗАН ОЧЕНЬ ПРИТЯЖИТЕЛЬНЫЙ НАБЛЮДЕНИЕ ЗА ПАЦИЕНТОМ В ТЕЧЕНИЕ МИНИМУМ 48 ЧАСОВ, В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТЯЖЕСТИ ОТПРАВЛЕНИЯ.

### 5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

#### Огнеопасные свойства

Температура вспышки	: 43 ГЦС Метод: Закрытый тигель Пенски-Мартенса - РМСС
Температура возгорания	: прибл. 320 ГЦС
Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости	: данные отсутствуют
Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости	: данные отсутствуют
Воспламеняемость (жидкость)	: Поддерживает горение
Рекомендуемые средства пожаротушения	: Сухой химикат, CO <sub>2</sub> , распыление воды или обычная пена. Применять меры по тушению, соответствующие местным условиям и окружающей обстановке.
Запрещенные средства пожаротушения	: Не распространяйте просыпанный материал струями воды под высоким давлением.



## DANADIM® POWER EC (ДАНАДИМ® ПАУЕР, КЭ)

Версия 1.0	Дата Ревизии: 25.02.2025	Номер Паспорта безопасности: 50000659	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 25.02.2025
---------------	-----------------------------	---	--

### Полноструйный водомёт

- |  |   |   |
|--|---|---|
| Особые виды опасности при тушении пожаров      | : | Не позволять попаданию стоков от пожаротушения в сточные каналы и водотоки.   |
| Опасные продукты горения                       | : | При пожаре могут образовываться раздражающие, коррозионные и/или токсичные газы.<br>Окиси фосфора<br>Окиси азота (NOx)<br>Оксиды углерода<br>Окиси серы<br>Цианистый водород<br>сероводород<br>диметилсульфид<br>метилмеркаптан<br>Хлористый водород<br>Фторид водорода<br>Хлорные соединения<br>Фтор соединения  |
|  |   | Продукт (диметоат) может быстро разлагаться при нагревании, что может привести к взрыву.  |
| Дополнительная информация                      | : | Загрязненную воду для пожаротушения собирать в отдельную емкость. Такую воду нельзя спускать в канализацию.<br>Остатки сгорания в результате пожара и загрязненную воду, использованную для пожаротушения, необходимо утилизировать в соответствии с местным законодательством.<br>Для безопасности, в случае пожара, банки требуется хранить отдельно в закрытых объемах.<br>Для охлаждения неэкспонированной тары использовать разбрызгивающий водомёт. |
| Специальное защитное оборудование для пожарных | : | Надеть автономный дыхательный аппарат для тушения пожара, если необходимо.  |

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

- |   |   |   |
|---|---|---|
| Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и действия в чрезвычайной ситуации | : | Используйте средства индивидуальной защиты.<br>Обеспечить соответствующую вентиляцию.<br>Удалить все источники возгорания.<br>Эвакуировать персонал в безопасные места.<br>Остерегайтесь скопления паров с образованием взрывоопасных концентраций. Пары могут скапливаться в низкорасположенных местах.<br>Держать людей вдали от протекания/растекания и не против ветра.<br>Никогда не возвращать рассыпанный/пролитый продукт в |
|---|---|---|

## DANADIM® POWER EC (ДАНАДИМ® ПАУЕР, КЭ)

Версия 1.0	Дата Ревизии: 25.02.2025	Номер Паспорта безопасности: 50000659	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 25.02.2025
---------------	-----------------------------	---	--

первоначальные контейнеры для повторного использования.  
Отметить загрязненный участок соответствующими знаками и перекрыть доступ для посторонних лиц. Право доступа имеет только квалифицированный персонал, снаряженный подходящим защитным оборудованием.  
Для получения информации об утилизации смотрите раздел 13.

Предупредительные меры по охране окружающей среды : Предотвратить попадание продукта в стоки. Предотвратить дальнейшую утечку или пролитие если это возможно сделать безопасно. Если продукт загрязняет реки и озера или сточные каналы, информируйте соответствующие органы.

Методы и материалы для локализации и очистки : Собрать пролитый (рассыпавшийся) материал с помощью негорючего абсорбирующего материала (например, песок, земля, диатомовая земля, вермикулит) и поместить в контейнер для утилизации согласно местным / национальным нормативам (см. раздел 13).

### 7. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И ОБРАЩЕНИЯ С НЕЙ ПРИ ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫХ РАБОТАХ

Рекомендации по защите от возгорания и взрыва : Не распылять на открытый огонь или другой раскаленный материал. Предпринимать необходимые меры по предотвращению разрядов статического электричества (которые могут вызвать возгорание органических паров). Держать вдали от открытого огня, горячих поверхностей и источников возгорания.

Информация о безопасном обращении : Избегать формирования аэрозоля. Не вдыхать испарения/пыль. Избегать экспозиции, получить специальные инструкции перед использованием. Избегать контакта с кожей и глазами. О мерах индивидуальной защиты см. раздел 8. В зоне применения запрещается курить, принимать пищу и пить. Принять меры предосторожности против разрядов статического электричества. Обеспечить достаточный воздухообмен и/или вытяжную вентиляцию в рабочих помещениях. Осторожно открывать барабан, так как содержимое может быть под давлением. Утилизировать промывочную воду в соответствии с местными и государственными нормативами. Лиц, чувствительных к сенсибилизации кожи или имеющих астму, аллергические заболевания, хронические или рецидивные респираторные заболевания, нельзя

## DANADIM® POWER EC (ДАНАДИМ® ПАУЕР, КЭ)

Версия 1.0	Дата Ревизии: 25.02.2025	Номер Паспорта безопасности: 50000659	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 25.02.2025
---------------	-----------------------------	---	--

- привлекать к работе, где в технологическом процессе используется данный препарат.
- Условия безопасного хранения : Не курить.  
Хранить контейнеры в закрытом состоянии в сухом хорошо проветриваемом помещении.  
Открытые контейнеры должны быть аккуратно запечатаны и установлены в вертикальное положение для предотвращения утечки.  
Соблюдать меры предосторожности, указанные на этикетках.  
Электропроводка/рабочие материалы должны соответствовать стандартам по технологической безопасности.
- Дополнительная информация по условиям хранения : Продукт стабилен при хранении при температуре не выше 25°C.  
Продукт ни в коем случае нельзя нагревать выше 35°C, а также следует избегать локального нагревания выше этой температуры. См. подраздел 10.2.  
  
Хранить в закрытых, маркированных контейнерах. Складское помещение должно быть построено из негорючего материала, закрытого, сухого, вентилируемого и с непроницаемым полом, без доступа посторонних лиц и детей. Рекомендуется использовать предупреждающий знак с надписью «ЯД». Помещение должно использоваться только для хранения химических веществ. Еда, питье, корма и семена не должны присутствовать. Должна быть доступна станция для мытья рук.
- Дополнительная информация о стабильности при хранении : Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.

### 8. СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

#### Компоненты с параметрами контроля на рабочем месте

Компоненты	CAS-Номер.	Тип значения (Форма воздействия)	Параметры контроля / Допустимая концентрация	Основа
cyclohexanone	108-94-1	ПДК (пары и/или газы)	10 мг/м3	РФ ПДК
		Дополнительная информация: 3 класс - умеренно опасные		
		ПДК разовая (пары и/или	30 мг/м3	РФ ПДК

**DANADIM® POWER EC (ДАНАДИМ® ПАУЕР, КЭ)**

Версия 1.0      Дата Ревизии: 25.02.2025      Номер Паспорта безопасности: 50000659      Дата последнего выпуска: -  
Дата первого выпуска: 25.02.2025

		газы)		
		Дополнительная информация: 3 класс - умеренно опасные		
		STEL	20 млн-1 81,6 мг/м3	2000/39/EC
		TWA	10 млн-1 40,8 мг/м3	2000/39/EC
		ПДК (пары и/или газы)	10 мг/м3	К3 ПДК
		Дополнительная информация: 3 класс - умеренно опасные		
		ПДК разовая (пары и/или газы)	30 мг/м3	К3 ПДК
		Дополнительная информация: 3 класс - умеренно опасные		
dimethoate	60-51-5	ПДК разовая (смесь паров и аэрозоля)	0,5 мг/м3	К3 ПДК
xylene	1330-20-7	ПДК (пары и/или газы)	50 мг/м3	РФ ПДК
		Дополнительная информация: 3 класс - умеренно опасные		
		ПДК разовая (пары и/или газы)	150 мг/м3	РФ ПДК
		Дополнительная информация: 3 класс - умеренно опасные		
		TWA	50 млн-1 221 мг/м3	2000/39/EC
		STEL	100 млн-1 442 мг/м3	2000/39/EC
		ПДК разовая (пары и/или газы)	50 мг/м3	К3 ПДК
		Дополнительная информация: 3 класс - умеренно опасные		

**Средства индивидуальной защиты**

Защита дыхательных путей : В случае подвержению туману, аэрозолю или распылению, надеть подходящую персональную респираторную защиту и защитный костюм.

Защита рук  
Материал : Надевайте химически стойкие перчатки, например, из барьерного ламината, бутилкаучука или нитрильного каучука.

## DANADIM® POWER EC (ДАНАДИМ® ПАУЕР, КЭ)

Версия 1.0	Дата Ревизии: 25.02.2025	Номер Паспорта безопасности: 50000659	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 25.02.2025
---------------	-----------------------------	---	--

Примечания	: Пригодность к использованию в конкретных рабочих условиях необходимо обсудить с производителями защитных перчаток.
Защита глаз	: Бутылка для мытья глаз с чистой водой Плотно прилегающие защитные очки Носить щит для лица и защитный костюм для аномальных проблем обработки.
Защита кожи и тела	: Непроницаемая одежда Выбор защитного снаряжения производить в соответствии с количеством и концентрацией опасного вещества на рабочем месте.
Предохранительные меры	: Распланировать действия по оказанию первой помощи перед началом работы с данным продуктом. Всегда иметь под рукой набор для первой медицинской помощи вместе с соответствующими инструкциями. Надевать специальное защитное снаряжение. Убедиться, что системы для промывания глаз и аварийные души расположены близко к рабочему месту. При использовании не пить, не есть и не курить.  В контексте профессионального использования средств защиты растений конечный пользователь должен обращаться к этикетке и инструкциям по применению.
Гигиенические меры	: Избегать попадания на кожу, в глаза и на одежду. Во время использования не есть и не пить. Во время использования не курить. Вымыть руки перед перерывами и немедленно после обращения с продуктом. Снять и вымыть зараженную одежду и перчатки, также внутри, перед повторным использованием.

### 9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Физическое состояние	: жидкость
Цвет	: желтый, прозрачный
Запах	: ацетоновый
Порог восприятия запаха	: данные отсутствуют
pH	: 4 - 5 Концентрация: 1 % (в виде водной дисперсии)

## DANADIM® POWER EC (ДАНАДИМ® ПАУЕР, КЭ)

Версия 1.0	Дата Ревизии: 25.02.2025	Номер Паспорта безопасности: 50000659	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 25.02.2025
---------------	-----------------------------	---	--

температура плавления/температура замерзания	:	данные отсутствуют
Точка кипения/диапазон	:	данные отсутствуют
Температура вспышки	:	43 ГЦС  Метод: Закрытый тигель Пенски-Мартенса - РМСС
Воспламеняемость (жидкость)	:	Поддерживает горение
Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости	:	данные отсутствуют
Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости	:	данные отсутствуют
Давление пара	:	данные отсутствуют
Относительная плотность паров	:	данные отсутствуют
Относительная плотность	:	данные отсутствуют
Плотность	:	1.066 г/л (20 ГЦС)
Показатели растворимости Растворимость в воде	:	данные отсутствуют
Растворимость в других растворителях	:	данные отсутствуют
Коэффициент распределения (н- октанол/вода)	:	данные отсутствуют
Температура самовозгорания	:	прибл. 320 ГЦС
Температура разложения	:	данные отсутствуют
Вязкость Вязкость, динамическая	:	7,78 мПа-с ( 20 ГЦС)
Вязкость, кинематическая	:	данные отсутствуют

## DANADIM® POWER EC (ДАНАДИМ® ПАУЕР, КЭ)

Версия 1.0	Дата Ревизии: 25.02.2025	Номер Паспорта безопасности: 50000659	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 25.02.2025
---------------	-----------------------------	---	--

Взрывоопасные свойства	: Невзрывоопасно
Окислительные свойства	: Неокислительная
Размер частиц	: данные отсутствуют

### 10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

Реакционная способность	: Насколько нам известно, продукт не обладает особой реакционной способностью.
Химическая устойчивость	: <p>Продукт (диметоат) может быстро разлагаться при нагревании, что может привести к взрыву. Рекомендуется никогда не нагревать продукт выше 35°C. Следует избегать прямого локального нагрева, например, электрическим или паровым.</p> <p>Разложение зависит от времени, а также от температуры из-за самоускоряющихся экзотермических и автокаталитических реакций. Реакции включают перегруппировку и полимеризацию с выделением летучих плохо пахнущих и воспламеняющихся соединений, таких как диметилсульфид и метилмеркаптан.</p>
Возможность опасных реакций	: <p>Ни один не известен</p> <p>Пары могут образовывать взрывоопасные смеси с воздухом.</p>
Условия, которых следует избегать	: <p>Теплота, огонь и искры.</p> <p>При нагревании изделия выделяются вредные и раздражающие пары.</p> <p>Изделие может воспламениться, например, от пламени, искры или горячей поверхности.</p>
Несовместимые материалы	: <p>Избегайте сильных кислот, оснований и окислителей</p> <p>Продукт способен разъедать металлы (но не соответствует критериям классификации).</p>

### 11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

#### Острая токсичность

Токсично при проглатывании или при вдыхании.  
Может причинить вред при попадании на кожу.

#### Продукт:

## DANADIM® POWER EC (ДАНАДИМ® ПАУЕР, КЭ)

Версия 1.0	Дата Ревизии: 25.02.2025	Номер Паспорта безопасности: 50000659	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 25.02.2025
---------------	-----------------------------	---	--

Острая оральная токсичность	:	LD50 (Крыса): 57 мг/кг Метод: Указания для тестирования OECD 425
Острая ингаляционная токсичность	:	LC50 (Крыса): 0,5 - 2,1 мг/л Время воздействия: 4 ч Атмосфера испытания: пыль/туман Метод: Указания для тестирования OECD 403 Оценка: Компонент / смесь является токсичной после кратковременного вдыхания.

Острая дермальная токсичность	:	LD50 (Крыса): > 2.000 мг/кг Метод: Указания для тестирования OECD 402
-------------------------------	---	--

### Компоненты:

#### **cyclohexanone:**

Острая оральная токсичность	:	LD50 (Крыса): 1.890 мг/кг
Острая ингаляционная токсичность	:	LC50 (Крыса, самцы и самки): > 6,2 мг/л Время воздействия: 4 ч Атмосфера испытания: испарение Оценка: Компонент / смесь является умеренно токсичной после кратковременного вдыхания.

#### **dimethoate:**

Острая оральная токсичность	:	LD50 (Крыса, самцы и самки): 348 - 423 мг/кг Метод: Указания для тестирования OECD 425 Симптомы: гипоактивность, Дрожь  LD50 (Крыса, женского пола): 300 - 2.000 мг/кг Метод: Указания для тестирования OECD 423 Симптомы: гипоактивность, Дрожь GLP: да Оценка: Компонент / смесь является умеренно токсичной после однократного проглатывания.  LD50 (Мышь, самцы и самки): 160 мг/кг Метод: Указания для тестирования OECD 401
Острая ингаляционная токсичность	:	LC50 (Крыса): прибл. 1,6 мг/л Время воздействия: 4 ч Атмосфера испытания: пыль/туман  LC50 (Крыса): 3 мг/л Время воздействия: 4 ч Атмосфера испытания: пыль/туман
Острая дермальная токсичность	:	LD50 (Крыса, женского пола): > 2.000 мг/кг Симптомы: Дрожь Оценка: Компонент / смесь является малотоксичной после



**DANADIM® POWER EC (ДАНАДИМ® ПАУЕР, КЭ)**

Версия 1.0	Дата Ревизии: 25.02.2025	Номер Паспорта безопасности: 50000659	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 25.02.2025
---------------	-----------------------------	---	--

однократного попадания на кожу.

Примечания: нет смертности

LD50 (Крыса, самцы и самки): > 2.000 мг/кг

Метод: Указания для тестирования OECD 402

GLP: да

Оценка: Компонент / смесь является малотоксичной после однократного попадания на кожу.

Примечания: нет смертности

**xylene:**

Острая оральная  
токсичность

: LD50 (Крыса, мужского пола): 3.523 мг/кг  
Метод: Регламент (ЕК) № 440/2008, Приложение, В.1 бис

LD50 (Крыса, женского пола): > 4.000 мг/кг

Метод: Регламент (ЕК) № 440/2008, Приложение, В.1 бис

Острая ингаляционная  
токсичность

: LC50 (Крыса, самцы и самки): 27,6 мг/л, 6350 млн-1  
Время воздействия: 4 ч

Атмосфера испытания: испарение

Метод: Регламент (ЕК) № 440/2008, Приложение, В.2

Острая дермальная  
токсичность

: LD50 (Кролик, мужского пола): > 4.200 мг/кг

**docusate sodium:**

Острая оральная  
токсичность

: LD50 (Крыса, самцы и самки): > 2.100 мг/кг  
Метод: Указания для тестирования OECD 401

Оценка: Вещество или смесь не обладают острой оральной токсичностью

Острая ингаляционная  
токсичность

: Примечания: данные отсутствуют

Острая дермальная  
токсичность

: LD50 (Кролик, мужского пола): > 10.000 мг/кг  
Метод: Указания для тестирования OECD 402

**Solvent naphtha (petroleum), light arom.:**

Острая оральная  
токсичность

: LD50 (Крыса, женского пола): 3.492 мг/кг  
Метод: Указания для тестирования OECD 401

LD50 (Крыса, мужского пола): 6.984 мг/кг

Метод: Указания для тестирования OECD 401

Острая ингаляционная  
токсичность

: LC50 (Крыса, самцы и самки): > 6,193 мг/л  
Время воздействия: 4 ч

Атмосфера испытания: испарение

Оценка: Вещество или смесь не обладают острой ингаляционной токсичностью

Примечания: нет смертности

**DANADIM® POWER EC (ДАНАДИМ® ПАУЕР,  
КЭ)**

Версия 1.0	Дата Ревизии: 25.02.2025	Номер Паспорта безопасности: 50000659	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 25.02.2025
---------------	-----------------------------	---	--

Острая дермальная токсичность : LD50 (Кролик, самцы и самки): > 3.160 мг/кг  
Оценка: Компонент / смесь является малотоксичной после однократного попадания на кожу.

**GAMMA-СУНАЛОТРИН:**

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса, женского пола): прибл. 55 мг/кг  
Метод: Указания для тестирования OECD 401  
Симптомы: Дрожь  
GLP: да

LD50 (Крыса, мужского пола): > 50 мг/кг  
Метод: Указания для тестирования OECD 401  
Симптомы: Дрожь  
GLP: да

Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Крыса, женского пола): 0,0282 мг/л  
Время воздействия: 4 ч  
Атмосфера испытания: пыль/туман  
Метод: Указания для тестирования OECD 403  
Симптомы: Дрожь  
GLP: да

LC50 (Крыса, мужского пола): 0,0402 мг/л  
Время воздействия: 4 ч  
Атмосфера испытания: пыль/туман  
Метод: Указания для тестирования OECD 403  
Симптомы: Дрожь  
GLP: да

Острая дермальная токсичность : LD50 (Крыса, женского пола): 1.650 мг/кг  
Метод: Указания для тестирования OECD 402  
Симптомы: Дрожь  
GLP: да

LD50 (Крыса, мужского пола): > 1.500 мг/кг  
Метод: Указания для тестирования OECD 402  
Симптомы: Дрожь  
GLP: да

**Разъедание/раздражение кожи**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**Продукт:**

Оценка : Не классифицируется в качестве раздражителя  
Метод : Указания для тестирования OECD 404  
Результат : Нет раздражения кожи

**Компоненты:**

cyclohexanone:

## DANADIM® POWER EC (ДАНАДИМ® ПАУЕР, КЭ)

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: -
1.0	25.02.2025	безопасности:	Дата первого выпуска: 25.02.2025
		50000659	

Виды	: Кролик
Метод	: Указания для тестирования OECD 404
Результат	: Раздражение кожи

### dimethoate:

Виды	: Кролик
Оценка	: Не классифицируется в качестве раздражителя
Метод	: Указания для тестирования OECD 404
Результат	: незначительное раздражение кожи или его отсутствие.
GLP	: да

### xylenes:

Виды	: Кролик
Результат	: Раздражение кожи
Примечания	: Основано на данных по схожим материалам

### docusate sodium:

Виды	: Кролик
Метод	: Указания для тестирования OECD 404
Результат	: Раздражение кожи

### Solvent naphtha (petroleum), light arom.:

Виды	: Кролик
Метод	: Указания для тестирования OECD 404
Результат	: Легкое раздражение кожи

### GAMMA-CYHALOTHRIN:

Виды	: Кролик
Оценка	: Раздражает кожу.
Метод	: Указания для тестирования OECD 404
Результат	: раздражающий
GLP	: да

### Серьезное повреждение/раздражение глаз

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

#### Продукт:

Результат	: Раздражение глаз
Метод	: Указания для тестирования OECD 405

#### Компоненты:

##### cyclohexanone:

Результат	: Необратимое воздействие на глаз
Метод	: Биоанализ хориоаллантаической мембраны куриного яйца

## DANADIM® POWER EC (ДАНАДИМ® ПАУЕР, КЭ)

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: -
1.0	25.02.2025	безопасности:	Дата первого выпуска: 25.02.2025
		50000659	

### dimethoate:

Виды	: Кролик
Результат	: Легкое раздражение глаз
Оценка	: Легкое раздражение глаз
Метод	: ЕРА OPP 81-4

Виды	: Кролик
Результат	: Раздражение глаз
Оценка	: Раздражает глаза.
Метод	: Указания для тестирования OECD 405
GLP	: да

### xylene:

Виды	: Кролик
Результат	: Среднее раздражение глаз

### docusate sodium:

Виды	: Кролик
Результат	: Риск серьезного повреждения глаз.
Метод	: Указания для тестирования OECD 405

### Solvent naphtha (petroleum), light arom.:

Виды	: Кролик
Результат	: Нет раздражения глаз

### GAMMA-CYHALOTHRIN:

Виды	: Кролик
Результат	: Раздражение глаз
Оценка	: Раздражает глаза.
Метод	: Указания для тестирования OECD 405

### Респираторная или кожная сенсibilизация

#### Кожный аллерген

При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

#### Респираторный аллерген

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

#### Продукт:

Метод	: Указания для тестирования OECD 429
Результат	: Продукт является кожным сенсibilизатором, подкатегория 1B.

#### Компоненты:

##### dimethoate:

Тип испытаний	: Тест максимизации
Пути воздействия	: Кожный

**DANADIM® POWER EC (ДАНАДИМ® ПАУЕР, КЭ)**

Версия 1.0	Дата Ревизии: 25.02.2025	Номер Паспорта безопасности: 50000659	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 25.02.2025
---------------	-----------------------------	---	--

Виды	: Морская свинка
Оценка	: Не сенсибилизирует кожу.
Метод	: Указания для тестирования OECD 406
Результат	: Не вызывает сенсибилизации кожи.
GLP	: да

Тип испытаний	: Локальная аллергическая проба на лимфатических узлах
Оценка	: Не сенсибилизирует кожу.
Метод	: Указания для тестирования OECD 429
Результат	: Не вызывает сенсибилизации кожи.

**xylenes:**

Тип испытаний	: Исследование отдельного лимфатического узла (LLNA)
Пути воздействия	: Контакт с кожей
Виды	: Мышь
Метод	: Указания для тестирования OECD 429
Результат	: Не вызывает сенсибилизации кожи.

**docusate sodium:**

Пути воздействия	: Контакт с кожей
Виды	: Люди
Результат	: Не вызывает сенсибилизации кожи.

**Solvent naphtha (petroleum), light arom.:**

Тип испытаний	: Тест максимизации
Пути воздействия	: Контакт с кожей
Виды	: Морская свинка
Метод	: Указания для тестирования OECD 406
Результат	: Не сенсибилизирует кожу.

**GAMMA-CYHALOTHRIN:**

Пути воздействия	: Контакт с кожей
Виды	: Морская свинка
Метод	: Указания для тестирования OECD 406
Результат	: Может вызвать сенсибилизацию путем контакта с кожей.

**Мутагенность зародышевой клетки**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**Компоненты:**

**cyclohexanone:**

Генетическая токсичность in vitro	: Тип испытаний: исследование повреждения и/или репарации ДНК in vitro Тест-система: диплоидные десмоциты человека Метод: Указания для тестирования OECD 482 Результат: отрицательный
--------------------------------------	--

Тип испытаний: анализ обратимой мутации

**DANADIM® POWER EC (ДАНАДИМ® ПАУЕР, КЭ)**

Версия 1.0	Дата Ревизии: 25.02.2025	Номер Паспорта безопасности: 50000659	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 25.02.2025
---------------	-----------------------------	---	--

		Метод: Указания для тестирования OECD 471 Результат: отрицательный
		Тип испытаний: Анализ In vitro мутации гена в клетках млекопитающих Метод: Указания для тестирования OECD 476 Результат: отрицательный
Генетическая токсичность in vivo	:	Тип испытаний: анализ хромосомных aberrаций Виды: Крыса (самцы и самки) Путь Применения: вдыхание (пар) Метод: Указания для тестирования OECD 475 Результат: отрицательный  Тип испытаний: тест определения частоты доминантных леталей Виды: Крыса (самцы и самки) Путь Применения: вдыхание (пар) Метод: Указания для тестирования OECD 478 Результат: отрицательный  Виды: Drosophila melanogaster (чернобрюхая дрозифила) (самцы и самки) Путь Применения: Вдыхание Метод: Указания для тестирования OECD 477 Результат: отрицательный
Мутагенность зародышевой клетки - Оценка	:	Вес свидетельств не поддерживает классификацию как мутаген зародышевой клетки.
<b>dimethoate:</b>		
Генетическая токсичность in vitro	:	Тип испытаний: Метод Эймса (скрининговый тест на канцерогенность) Тест-система: Salmonella typhimurium Метаболическая активация: с метаболической активацией или без нее Результат: отрицательный
Генетическая токсичность in vivo	:	Тип испытаний: тест на нерепаративный синтез ДНК Виды: Крыса Тип клетки: Клетки печени Результат: положительный  Тип испытаний: тест определения частоты доминантных леталей Виды: Мышь Метод: Указания для тестирования OECD 478 Результат: отрицательный GLP: да  Тип испытаний: Микроядерный тест

**DANADIM® POWER EC (ДАНАДИМ® ПАУЕР, КЭ)**

Версия 1.0	Дата Ревизии: 25.02.2025	Номер Паспорта безопасности: 50000659	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 25.02.2025
---------------	-----------------------------	---	--

Виды: Мышь  
Метод: Указания для тестирования OECD 474  
Результат: отрицательный  
GLP: да

Тип испытаний: анализ хромосомных aberrаций  
Виды: Крыса  
Результат: отрицательный

**xylenes:**

Генетическая токсичность  
in vitro : Тип испытаний: Исследование хромосомной aberrации  
(отклонение от нормального числа и морфологии  
хромосом) in vitro  
Тест-система: клетки яичников китайского хомячка  
Метод: Регламент (ЕК) № 440/2008, Приложение, B.10  
Результат: отрицательный

Тип испытаний: анализ сестринских хроматидных обменов  
Тест-система: клетки яичников китайского хомячка  
Результат: отрицательный

Генетическая токсичность  
in vivo : Тип испытаний: Летальный анализ на доминирование  
грызунов  
Виды: Мышь (мужского пола)  
Путь Применения: Интраперитонеальная инъекция  
Метод: Указания для тестирования OECD 478  
Результат: отрицательный

**docusate sodium:**

Генетическая токсичность  
in vitro : Тип испытаний: Анализ In vitro мутации гена в клетках  
млекопитающих  
Метод: Указания для тестирования OECD 476  
Результат: отрицательный

Генетическая токсичность  
in vivo : Примечания: данные отсутствуют

**Solvent naphtha (petroleum), light arom.:**

Генетическая токсичность  
in vitro : Тип испытаний: исследование повреждения и/или  
репарации ДНК in vitro  
Тест-система: клетки яичников китайского хомячка  
Метаболическая активация: с метаболической активацией  
или без нее  
Результат: отрицательный

Тип испытаний: анализ обратимой мутации  
Метаболическая активация: с метаболической активацией  
или без нее  
Результат: отрицательный

## DANADIM® POWER EC (ДАНАДИМ® ПАУЕР, КЭ)

Версия 1.0	Дата Ревизии: 25.02.2025	Номер Паспорта безопасности: 50000659	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 25.02.2025
---------------	-----------------------------	---	--

Генетическая токсичность in vivo : Тип испытаний: Хромосомные аберрации костного мозга.  
Виды: Крыса (самцы и самки)  
Путь Применения: Вдыхание  
Результат: отрицательный

### **GAMMA-CYHALOTHRIN:**

Генетическая токсичность in vitro : Тип испытаний: Метод Эймса (скрининговый тест на канцерогенность)  
Метаболическая активация: с метаболической активацией или без нее  
Результат: отрицательный

Метод: Указания для тестирования OECD 476  
Результат: отрицательный

Генетическая токсичность in vivo : Тип испытаний: Микроядерный тест  
Виды: Мышь  
Результат: отрицательный  
GLP: да

### **Канцерогенность**

Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания.

### **Компоненты:**

#### **cyclohexanone:**

Виды : Крыса  
Путь Применения : Оральное  
Время воздействия : 104 weeks  
Доза : (462 and 910 mg/kg/d)  
LOAEL : 3.300 ppm  
Результат : положительный

Канцерогенность - Оценка : Совокупность доказательств не подтверждает отнесение к классу канцерогенов

#### **xylene:**

Виды : Крыса  
Путь Применения : Оральное  
Время воздействия : 103 недель  
Результат : отрицательный

#### **Solvent naphtha (petroleum), light arom.:**

Канцерогенность - Оценка : Ограниченные доказательства канцерогенности в исследованиях на животных

### **Репродуктивная токсичность**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.



**DANADIM® POWER EC (ДАНАДИМ® ПАУЕР, КЭ)**

Версия 1.0	Дата Ревизии: 25.02.2025	Номер Паспорта безопасности: 50000659	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 25.02.2025
---------------	-----------------------------	---	--

**Компоненты:**

**cyclohexanone:**

Воздействие на  
фертильность

: Тип испытаний: Изучение двух поколений  
Виды: Крыса  
Путь Применения: вдыхание (пар)  
Доза: 1.02, 2.04, 4.1 mg/l  
Общая токсичность родительской особи: NOAEC: 4,1 mg/l  
Общая токсичность у первого поколения: NOAEC: 2,04 mg/l  
Общий уровень токсичности: F2: NOAEC: 2,04 mg/l  
Результат: отрицательный

Влияние на развитие плода :

Виды: Кролик  
Путь Применения: Оральное  
Доза: 50, 250, 500 mg/kg b.w.  
Общая токсичность материнской особи: NOAEL: 250 мг/кг массы тела  
Тератогенность: NOAEL: 500 мг/кг массы тела  
Метод: Указания для тестирования OECD 414  
Результат: Без тератогенного эффекта.

Репродуктивная  
токсичность - Оценка

: Опыты на животных не выявили проявлений, влияющих на деторождение.

**dimethoate:**

Воздействие на  
фертильность

: Тип испытаний: Изучение двух поколений  
Виды: Крыса  
Доза: 1, 15, 65 частей на миллион  
Общая токсичность у первого поколения: LOAEL: 15 ppm  
Симптомы: Оказывает влияние на способность к спариванию  
GLP: да

Тип испытаний: Изучение двух поколений  
Виды: Крыса  
Доза: 0.2, 1, 6.5 мг/кг массы тела/день  
Общая токсичность родительской особи: NOAEL: 1 мг/кг массы тела  
Раннее эмбриональное развитие: NOAEL: 6,5 мг/кг массы тела  
Метод: Указания для тестирования OECD 416  
GLP: да

Тип испытаний: репродуктивная токсичность одного поколения  
Виды: Крыса  
Путь Применения: Оральное  
Доза: 6.5 мг/кг массы тела/день  
Общая токсичность родительской особи: LOAEL: 6,5 мг/кг массы тела/день  
Симптомы: Оказывает влияние на способность к

**DANADIM® POWER EC (ДАНАДИМ® ПАУЕР, КЭ)**

Версия 1.0	Дата Ревизии: 25.02.2025	Номер Паспорта безопасности: 50000659	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 25.02.2025
---------------	-----------------------------	---	--

спариванию  
Метод: Указания для тестирования OECD 415  
GLP: да

**xylenes:**

Воздействие на фертильность : Тип испытаний: Изучение двух поколений  
Виды: Крыса  
Путь Применения: вдыхание (пар)  
Общая токсичность у первого поколения: NOAEC: 2,171 mg/l  
Результат: отрицательный  
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Влияние на развитие плода : Тип испытаний: Внутриутробный  
Виды: Крыса  
Путь Применения: вдыхание (пар)  
Симптомы: Материнский эффект.  
Результат: отрицательный  
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

**docusate sodium:**

Воздействие на фертильность : Тип испытаний: исследование токсического воздействия на репродуктивную функцию и развитие  
Виды: Крыса, самцы и самки  
Путь Применения: Попадание в желудок  
Метод: Указания для тестирования OECD 416  
Результат: отрицательный

Влияние на развитие плода : Тип испытаний: исследование токсического воздействия на репродуктивную функцию и развитие  
Виды: Крыса  
Длительность применения однократной дозы: 6 - 15 дн.  
Метод: Указания для тестирования OECD 414  
Результат: Было обнаружено эмбриотоксичное и вредное воздействие на потомство только при больших дозах, токсичных для материнской особи

**Solvent naphtha (petroleum), light arom.:**

Воздействие на фертильность : Тип испытаний: Исследование трех поколений  
Виды: Крыса  
Путь Применения: вдыхание (пар)  
Фертильность: NOAEC Mating/Fertility: 7,5 mg/l  
Результат: отрицательный  
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Влияние на развитие плода : Виды: Мышь  
Путь Применения: вдыхание (пар)  
Общая токсичность материнской особи: LOAEC: 500 часть на миллион  
Симптомы: Материнский эффект.

**DANADIM® POWER EC (ДАНАДИМ® ПАУЕР, КЭ)**

Версия 1.0	Дата Ревизии: 25.02.2025	Номер Паспорта безопасности: 50000659	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 25.02.2025
---------------	-----------------------------	---	--

---

**GAMMA-CYHALOTHRIN:**

Влияние на развитие плода : Виды: Крыса  
Доза: 1, 2.5, 5, 10 or 15 мг/кг массы тела/день  
Эмбриофетотоксичность.: NOEL: 2,5 мг/кг массы тела/день

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

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**Компоненты:**

**xylenes:**

Оценка : Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

**Solvent naphtha (petroleum), light arom.:**

Оценка : Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.  
Может вызывать сонливость или головокружение.

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

Поражает органы (Нервная система) в результате многократного или продолжительного воздействия.

**Компоненты:**

**cyclohexanone:**

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

**dimethoate:**

Органы-мишени : Нервная система  
Оценка : Поражает органы в результате многократного или продолжительного воздействия.

**xylenes:**

Пути воздействия : Вдыхание  
Органы-мишени : органы слуха  
Оценка : Вещество или смесь относятся к классу специфических токсических веществ для органа-мишени, при неоднократном воздействии, категория 2.

**Solvent naphtha (petroleum), light arom.:**

Оценка : Вещество или смесь не относятся к классу специфических

## DANADIM® POWER EC (ДАНАДИМ® ПАУЕР, КЭ)

Версия 1.0	Дата Ревизии: 25.02.2025	Номер Паспорта безопасности: 50000659	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 25.02.2025
---------------	-----------------------------	---	--

токсических веществ для органа-мишени, при  
неоднократном воздействии.

### GAMMA-CYHALOTHRIN:

Органы-мишени	: Нервная система
Оценка	: Вещество или смесь относятся к классу специфических токсических веществ для органа-мишени, при неоднократном воздействии, категория 1.

### Токсичность повторными дозами

#### Компоненты:

##### **cyclohexanone:**

Виды	: Крыса, самцы и самки
NOAEL	: 143 мг/кг
Путь Применения	: Оральное
Время воздействия	: 90 d
Доза	: 40, 143 and 407 mg/kg b.w.
Метод	: Указания для тестирования OECD 408

##### **dimethoate:**

Виды	: Крыса
LOAEL	: 2.5 мг/кг массы тела/день
Время воздействия	: 90 days
Симптомы	: холинэстеразное ингибирование

Виды	: Крыса
NOAEL	: 0.06 - 0.08 мг/кг массы тела/день
LOAEL	: 3.22 - 3.78 мг/кг массы тела/день
Время воздействия	: 90d
Симптомы	: холинэстеразное ингибирование

##### **xylene:**

Виды	: Крыса
NOAEL	: 3,515 мг/л
Путь Применения	: Вдыхание
Время воздействия	: 13 weeks

##### **docosate sodium:**

Виды	: Крыса, самцы и самки
NOAEL	: 750 мг/кг
Путь Применения	: Оральное
Время воздействия	: 90 d
Метод	: Указания для тестирования OECD 408

##### **Solvent naphtha (petroleum), light arom.:**

Виды	: Крыса, самцы и самки
NOAEL	: 0,8 - 0,9 мг/л

## DANADIM® POWER EC (ДАНАДИМ® ПАУЕР, КЭ)

Версия 1.0	Дата Ревизии: 25.02.2025	Номер Паспорта безопасности: 50000659	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 25.02.2025
---------------	-----------------------------	---	--

Путь Применения : Вдыхание  
Атмосфера испытания : испарение  
Примечания : Основано на данных по схожим материалам

Виды : Крыса, мужского пола  
NOAEL : 600 мг/кг  
Путь Применения : Оральное  
Примечания : Основано на данных по схожим материалам

### **GAMMA-CYHALOTHRIN:**

Виды : Крыса, самцы и самки  
NOAEL : 50 ppm  
Путь Применения : Орально - питание  
Время воздействия : 13 weeks

Виды : Крыса, самцы и самки  
NOAEL : 4,19 - 4,49 мг/кг  
LOAEL : 8,81 - 10,24 мг/кг  
Путь Применения : Орально - питание  
Время воздействия : 13 weeks  
Метод : Указания для тестирования OECD 407  
Органы-мишени : Нервная система  
Симптомы : ухудшение аппетита

### **Токсичность при аспирации**

Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.

### **Продукт:**

Известно, что вещество или смесь оказывают токсическое воздействие на дыхание человека или должны рассматриваться таким образом, как если бы они вызывали токсическое воздействие на дыхание человека.

### **Компоненты:**

#### **dimethoate:**

Вещество не обладает свойствами, связанными с потенциальной опасностью аспирации.

#### **xylene:**

Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.

#### **Solvent naphtha (petroleum), light arom.:**

Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.

### **GAMMA-CYHALOTHRIN:**

Вещество не обладает свойствами, связанными с потенциальной опасностью аспирации.

## DANADIM® POWER EC (ДАНАДИМ® ПАУЕР, КЭ)

Версия 1.0	Дата Ревизии: 25.02.2025	Номер Паспорта безопасности: 50000659	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 25.02.2025
---------------	-----------------------------	---	--

### Данные о воздействии на человека

#### Компоненты:

##### **xylene:**

Общие сведения	:	Органы-мишени: внутреннее ухо Симптомы: потеря слуха
		Органы-мишени: Центральная нервная система Симптомы: Сонливость, Головокружение

### Дополнительная информация

#### Продукт:

Примечания	:	При контакте первым симптомом может стать раздражение.
Примечания	:	Растворители могут обезжирить кожу.
Примечания	:	При контакте активный ингредиент может вызвать ощущение жжения, покалывания или онемения на открытых участках (парестезия), что безвредно при небольшом воздействии, но может быть весьма болезненным, особенно в глазах. Эффект может быть вызван брызгами, аэрозолем или переносом с загрязненных перчаток. Эффект временный, длится до 24 часов, но в исключительных случаях может длиться дольше. Это может рассматриваться как предупреждение о том, что произошло чрезмерное воздействие и что следует пересмотреть методы работы.
Примечания	:	Симптомы ингибирования холинэстеразы: тошнота, головная боль, рвота, судороги, слабость, нечеткость зрения, точечные зрачки, стеснение в груди, затрудненное дыхание, нервозность, потливость, слезотечение, слюнотечение или пена изо рта и носа, мышечные спазмы и кома.

#### Компоненты:

##### **dimethoate:**

Примечания	:	Диметоат быстро всасывается и выводится из организма после перорального приема. Он интенсивно метаболизируется. Диметоат и его метаболиты в основном обнаруживаются в печени и почках. Данных о накоплении нет.
------------	---	---

**DANADIM® POWER EC (ДАНАДИМ® ПАУЕР, КЭ)**

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: -
1.0	25.02.2025	безопасности:	Дата первого выпуска: 25.02.2025
		50000659	

## 12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

### Экотоксичность

#### Продукт:

Токсичность по отношению к рыбам	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)): 0,16 мг/л Время воздействия: 96 ч Примечания: Основано на данных по схожим материалам
Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным	: EC50 (Daphnia magna (дафния)): 29 мг/л Время воздействия: 48 ч Примечания: Основано на данных по схожим материалам
Токсичность по отношению к почвенным организмам	: NOEC (Eisenia fetida (земляные черви)): 149 мг/кг Время воздействия: 14 дн.
Токсичность по отношению к наземным организмам	: LD50 (Apis mellifera (пчелы)): 0,78 µg/пчела Конечная точка: Острая токсичность при контакте  LD50 (Apis mellifera (пчелы)): 0,53 µg/пчела Конечная точка: Острая оральная токсичность  LD50 (Coturnix japonica (Японский перепел)): 170 мг/кг

### Экотоксикологическая оценка

Острая токсичность для водной среды	: Чрезвычайно токсично для водных организмов.
Хроническая токсичность для водной среды	: Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

#### Компоненты:

##### **cyclohexanone:**

Токсичность по отношению к рыбам	: LC50 (Pimephales promelas (черный толстоголов)): 527 - 732 мг/л Время воздействия: 96 ч Тип испытаний: прогоночный тест
Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным	: EC50 (Daphnia magna (дафния)): > 100 мг/л Время воздействия: 48 ч Метод: Указания для тестирования OECD 202 Примечания: Основано на данных по схожим материалам
Токсичность для водорослей/водных растений	: EC50 (Desmodesmus subspicatus (зеленые водоросли)): > 100 мг/л Время воздействия: 72 ч Метод: Указания для тестирования OECD 201 Примечания: Основано на данных по схожим материалам  NOEC (Desmodesmus subspicatus (зеленые водоросли)): >

**DANADIM® POWER EC (ДАНАДИМ® ПАУЕР, КЭ)**

Версия 1.0	Дата Ревизии: 25.02.2025	Номер Паспорта безопасности: 50000659	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 25.02.2025
---------------	-----------------------------	---	--

	100 мг/л Время воздействия: 72 ч Метод: Указания для тестирования OECD 201 Примечания: Основано на данных по схожим материалам
Токсично двлияет на микроорганизмы	: EC50 (активный ил): > 1.000 мг/л Время воздействия: 30 мин Метод: Указания для тестирования OECD 209
<b>dimethoate:</b>	
Токсичность по отношению к рыбам	: NOEC (Cyprinodon variegatus (Рыба отряда карпозубообразных)): 2,4 мг/л Тип испытаний: Начальная стадия развития GLP: да
Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным	: EC50 (Daphnia magna (дафния)): 0,48 - 0,66 мг/л Время воздействия: 48 ч Тип испытаний: статический тест  NOEC (Daphnia magna (дафния)): 0,04 мг/л Время воздействия: 21 дн.  LC50 (Mysidopsis bahia (креветка-мизиды)): 15 мг/л Время воздействия: 96 ч Тип испытаний: статический тест Метод: US EPA TG OPP 72-3 GLP: да  EC50 (Daphnia magna (дафния)): 1,6 - 2,5 мг/л Время воздействия: 48 ч Тип испытаний: статический тест Метод: Указания для тестирования OECD 202 GLP: да  NOEC (Crassostrea virginica (атлантическая устрица)): 46 мг/л Время воздействия: 96 ч
Токсичность для водорослей/водных растений	: EC50 (Selenastrum capricornutum (зеленая водоросль)): 117 мг/л Конечная точка: Ингибирование роста Время воздействия: 72 ч Метод: Указания для тестирования OECD 201  EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): > 95 мг/л Время воздействия: 72 ч Тип испытаний: статический тест Метод: Указания для тестирования OECD 201  EC50 (Navicula pelliculosa (Диатом)): > 98 мг/л Время воздействия: 72 ч Метод: US EPA Test Klavuzu OPPTS 850.5400



**DANADIM® POWER EC (ДАНАДИМ® ПАУЕР,  
КЭ)**

Версия 1.0	Дата Ревизии: 25.02.2025	Номер Паспорта безопасности: 50000659	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 25.02.2025
---------------	-----------------------------	---	--

GLP: да

NOEC (*Iemna gibba* (ряска горбатая)): 41,5 мг/л  
 Время воздействия: 7 дн.  
 Тип испытаний: Статический контроль с периодической заменой  
 Метод: Указания для тестирования OECD 221  
 GLP: да

М-фактор (Острая токсичность для водной среды) : 1

Токсичность по отношению к рыбам (Хроническая токсичность) : NOEC (*Oncorhynchus mykiss* (Радужная форель)): 0,4 мг/л  
 Время воздействия: 21 дн.

NOEC (*Cyprinodon variegatus* (Рыба отряда карпозубообразных)): 2,4 мг/л  
 Тип испытаний: Начальная стадия развития  
 GLP: да

NOEC (*Oncorhynchus mykiss* (Радужная форель)): 1,25 мг/л  
 Тип испытаний: Ранняя стадия развития  
 Метод: Указания для тестирования OECD 210  
 GLP: да

LOEC (*Pimephales promelas* (черный толстоголов)): 96 мг/л  
 Время воздействия: 21 дн.  
 Метод: Указания для тестирования OECD 229  
 GLP: да

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность) : NOEC (*Daphnia magna* (дафния)): 0,04 мг/л  
 Время воздействия: 21 дн.

NOEC (*Americamysis bahia* (креветка-мизида)): 0,14 мг/л  
 Время воздействия: 32 дн.  
 Тип испытаний: прогоночный тест  
 GLP: да

М-фактор (Хроническая токсичность для водной среды) : 1

Токсичность по отношению к почвенным организмам : LC50 (*Eisenia fetida* (земляные черви)): 31 мг/кг  
 Время воздействия: 14 дн.  
 Метод: Указания для тестирования OECD 207  
 GLP: да

NOEC (*Eisenia fetida* (земляные черви)): 2,87 мг/кг

**DANADIM® POWER EC (ДАНАДИМ® ПАУЕР, КЭ)**

Версия 1.0	Дата Ревизии: 25.02.2025	Номер Паспорта безопасности: 50000659	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 25.02.2025
---------------	-----------------------------	---	--

	<p>Время воздействия: 28 дн. Конечная точка: воспроизведение GLP: да</p>
Токсичность по отношению к наземным организмам	<p>: LD50 (Anas platyrhynchos (кряква)): 44 мг/кг Конечная точка: Острая оральная токсичность Метод: US EPA TG OPPTS 850.2100</p> <p>NOEC (Anas platyrhynchos (кряква)): 35,4 млн-1 Конечная точка: Тест на репродуктивность Метод: Указания для тестирования OECD 206 GLP: да</p> <p>LD50 (Colinus virginianus (Перепелка Бобуайт)): 17,3 мг/кг Конечная точка: Острая оральная токсичность Метод: EPA OPP 71-2 (тест на пищевую токсичность для птиц) GLP: да</p> <p>NOEC (Colinus virginianus (Перепелка Бобуайт)): 10,1 млн-1 Конечная точка: Тест на репродуктивность Метод: Указания для тестирования OECD 206 GLP: да</p> <p>LD50 (Apis mellifera (пчелы)): 12 µg/пчела Конечная точка: Острая токсичность при контакте Метод: Указания для тестирования OECD 214 GLP: да</p> <p>LD50 (Apis mellifera (пчелы)): 4 µg/пчела Конечная точка: Острая оральная токсичность Метод: Указания для тестирования OECD 213 GLP: да</p>
<b>xylene:</b>	
Токсичность по отношению к рыбам	<p>: LC50 (Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)): 2,6 мг/л Время воздействия: 96 ч Тип испытаний: Статический контроль с периодической заменой Метод: Указания для тестирования OECD 203 Примечания: Основано на данных по схожим материалам</p>
Токсичность для водорослей/водных растений	<p>: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые водоросли)): 2,2 мг/л Время воздействия: 72 ч Тип испытаний: статический тест Метод: Указания для тестирования OECD 201 Примечания: Основано на данных по схожим материалам</p> <p>NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые водоросли)): 0,44 мг/л</p>

**DANADIM® POWER EC (ДАНАДИМ® ПАУЕР, КЭ)**

Версия 1.0	Дата Ревизии: 25.02.2025	Номер Паспорта безопасности: 50000659	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 25.02.2025
---------------	-----------------------------	---	--

		Время воздействия: 72 ч Тип испытаний: статический тест Метод: Указания для тестирования OECD 201 Примечания: Основано на данных по схожим материалам
Токсичность по отношению к рыбам (Хроническая токсичность)	:	NOEC (Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)): > 1,3 мг/л Время воздействия: 56 дн. Тип испытаний: прогоночный тест Примечания: Основано на данных по схожим материалам
Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность)	:	NOEC (Ceriodaphnia dubia (дафния, водяная блоха)): 0,96 мг/л Время воздействия: 7 дн. Примечания: Основано на данных по схожим материалам
Токсично двлияет на микроорганизмы	:	NOEC (активный ил): 16 мг/л Время воздействия: 28 ч Метод: Указания для тестирования OECD 301F
Токсичность по отношению к почвенным организмам	:	NOEC (Eisenia fetida (земляные черви)): 16 мг/кг Время воздействия: 14 дн. Примечания: Основано на данных по схожим материалам
<b>docusate sodium:</b>		
Токсичность по отношению к рыбам	:	LC50 (Danio rerio (рыба-зебра)): 49 мг/л Время воздействия: 96 ч Метод: Регламент (ЕК) № 440/2008, Приложение, С.1
Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным	:	EC50 (Daphnia magna (дафния)): 15,2 мг/л Время воздействия: 48 ч Метод: Регламент (ЕК) № 440/2008, Приложение, С.2
Токсичность для водорослей/водных растений	:	EC50 (Desmodesmus subspicatus (зеленые водоросли)): 82,5 мг/л Время воздействия: 72 ч Метод: Регламент (ЕК) № 440/2008, Приложение, С.3
Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность)	:	EC10 (Daphnia magna (дафния)): 9 мг/л Время воздействия: 21 дн. Метод: Указания для тестирования OECD 211
Токсично двлияет на микроорганизмы	:	EC50 (Pseudomonas putida (Псевдомонас путида)): 164 мг/л Время воздействия: 16,5 ч Метод: DIN 38 412 Part 8  EC10 (Pseudomonas putida (Псевдомонас путида)): 122 мг/л Время воздействия: 16,5 ч

**DANADIM® POWER EC (ДАНАДИМ® ПАУЕР, КЭ)**

Версия 1.0	Дата Ревизии: 25.02.2025	Номер Паспорта безопасности: 50000659	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 25.02.2025
---------------	-----------------------------	--	--

**Solvent naphtha (petroleum), light arom.:**

Токсичность по отношению к рыбам : NOEC (Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)): 4,5 мг/л  
 Время воздействия: 96 ч  
 Тип испытаний: полу-статистический тест  
 Метод: Указания для тестирования OECD 203  
 Примечания: Основано на данных по схожим материалам

LL50 (Pimephales promelas (черный толстоголов)): 8,2 мг/л  
 Время воздействия: 96 ч  
 Тип испытаний: полу-статистический тест  
 Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EL50 (Daphnia magna (дафния)): 4,5 мг/л  
 Время воздействия: 48 ч  
 Тип испытаний: статический тест  
 Метод: Указания для тестирования OECD 202  
 Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Токсичность для водорослей/водных растений : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 3,1 мг/л  
 Время воздействия: 72 ч  
 Тип испытаний: статический тест  
 Метод: Указания для тестирования OECD 201  
 Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Токсичность по отношению к рыбам (Хроническая токсичность) : NOELR (Pimephales promelas (черный толстоголов)): 2,6 мг/л  
 Время воздействия: 14 дн.  
 Метод: Указания для тестирования OECD 204  
 Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность) : NOELR (Daphnia magna (дафния)): 2,6 мг/л  
 Время воздействия: 21 дн.  
 Метод: Указания для тестирования OECD 211

Токсично двлияет на микроорганизмы : EC50 (Tetrahymena pyriformis (тетрахимена грушевидная, pear-shaped Tetrahymena)): 15,41 мг/л  
 Время воздействия: 40 ч  
 Тип испытаний: Подавление роста  
 Примечания: Значение приводится на основе связи структура-активность и активность-активность, с использованием приложения OECD Toolbox, DEREK, моделей VEGA QSAR (моделей CAESAR) и т.д.

**Экотоксикологическая оценка**

Острая токсичность для водной среды : Токсично для водных организмов.

Хроническая токсичность для водной среды : Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

**DANADIM® POWER EC (ДАНАДИМ® ПАУЕР, КЭ)**

Версия 1.0	Дата Ревизии: 25.02.2025	Номер Паспорта безопасности: 50000659	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 25.02.2025
---------------	-----------------------------	---	--

**GAMMA-CYHALOTHRIN:**

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (Радужная форель)): 0,07 мкг/л  
Время воздействия: 96 ч

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (*Daphnia magna* (дафния)): 0,1 мкг/л  
Время воздействия: 48 ч  
Тип испытаний: Статический контроль с периодической заменой  
Метод: Указания для тестирования OECD 202

(*Hyalella azteca* (Мексиканский бокоплав)): 0,000086 мкг/л  
Время воздействия: 96 ч  
Тип испытаний: прогоночный тест  
Метод: OPPTS 850.1010

Токсичность для водорослей/водных растений : EC50 (водоросли): > 2,85 мг/л  
Время воздействия: 72 ч

NOEC (*lemna gibba* (ряска горбатая)): 0,5 мкг/л  
Время воздействия: 7 дн.  
Метод: Указания для тестирования OECD 221

М-фактор (Острая токсичность для водной среды) : 10.000

Токсичность по отношению к рыбам (Хроническая токсичность) : NOEC (*Pimephales promelas* (черный толстоголов)): 0,016 мкг/л  
Конечная точка: смертность  
Время воздействия: 7 дн.  
Тип испытаний: Ранняя стадия развития  
GLP: да

LOEC (*Pimephales promelas* (черный толстоголов)): 0,04 мкг/л  
Конечная точка: смертность  
Время воздействия: 7 дн.  
Тип испытаний: Ранняя стадия развития  
GLP: да

NOEC (*Pimephales promelas* (черный толстоголов)): 0,0379 мкг/л  
Конечная точка: Успех вылупления  
Время воздействия: 35 дн.  
Тип испытаний: прогоночный тест  
GLP: да

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность) : NOEC (*Daphnia magna* (дафния)): 0,0019 мкг/л  
Конечная точка: воспроизводство  
Время воздействия: 21 дн.  
Тип испытаний: прогоночный тест

## DANADIM® POWER EC (ДАНАДИМ® ПАУЕР, КЭ)

Версия 1.0	Дата Ревизии: 25.02.2025	Номер Паспорта безопасности: 50000659	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 25.02.2025
---------------	-----------------------------	---	--

Метод: Указания для тестирования OECD 211

М-фактор (Хроническая токсичность для водной среды)	:	10.000
Токсичность по отношению к почвенным организмам	:	LC50 ( <i>Eisenia fetida</i> (земляные черви)): > 1300 мг/кг сухого веса (с.в.) Время воздействия: 14 дн.
Токсичность по отношению к наземным организмам	:	LD50 ( <i>Colinus virginianus</i> (Перепелка Бобуайт)): > 2.000 мг/кг  LD50 ( <i>Apis mellifera</i> (пчелы)): 0,005 µg/пчела Время воздействия: 24 ч Конечная точка: Острая токсичность при контакте  LD50 ( <i>Apis mellifera</i> (пчелы)): 4,2 µg/пчела Время воздействия: 24 ч Конечная точка: Острая оральная токсичность

### Стойкость и разлагаемость

#### Продукт:

Биоразлагаемость	:	Примечания: Продукт содержит незначительное количество трудно биоразлагаемых компонентов, которые могут не разлагаться на очистных сооружениях.
------------------	---	---

#### Компоненты:

##### **cyclohexanone:**

Биоразлагаемость	:	Результат: Является быстро разлагающимся. Метод: Указания для тестирования OECD 301F
------------------	---	---

##### **dimethoate:**

Биоразлагаемость	:	Результат: Не является быстро разлагающимся.
------------------	---	--

##### **xylene:**

Биоразлагаемость	:	аэробный Прививочный материал: активный ил, неадаптированный Концентрация: 16 мг/л Результат: Является быстро разлагающимся. Биодеградация: 98 % Время воздействия: 28 дн. Метод: Указания для тестирования OECD 301F Примечания: Основано на данных по схожим материалам  аэробный Прививочный материал: активный ил, неадаптированный Концентрация: 16 мг/л
------------------	---	--

**DANADIM® POWER EC (ДАНАДИМ® ПАУЕР, КЭ)**

Версия 1.0	Дата Ревизии: 25.02.2025	Номер Паспорта безопасности: 50000659	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 25.02.2025
---------------	-----------------------------	---	--

Результат: Является быстро разлагающимся.  
Биодеградация: 94 %  
Время воздействия: 28 дн.  
Метод: Указания для тестирования OECD 301F  
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

аэробный  
Прививочный материал: активный ил, неадаптированный  
Концентрация: 16,2 мг/л  
Результат: Является быстро разлагающимся.  
Биодеградация: 90 %  
Время воздействия: 28 дн.  
Метод: Указания для тестирования OECD 301F  
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

**docusate sodium:**

Биоразлагаемость : Результат: Является быстро разлагающимся.  
Биодеградация: 91 %  
Время воздействия: 28 дн.

**Solvent naphtha (petroleum), light arom.:**

Биоразлагаемость : Концентрация: 49,2 мг/л  
Результат: Целиком разлагается микроорганизмами.  
Биодеградация: 77,05 %  
Время воздействия: 28 дн.  
Метод: Указания для тестирования OECD 301F

**GAMMA-CYHALOTHRIN:**

Биоразлагаемость : Результат: Не является быстро разлагающимся.  
Биодеградация: 21 %  
Время воздействия: 28 дн.

**Потенциал биоаккумуляции**

**Компоненты:**

**cyclohexanone:**

Коэффициент  
распределения (н-  
октанол/вода) : log Pow: 0,86 (25 ГЦС)

**dimethoate:**

Биоаккумуляция : Виды: Salmo gairdneri  
Фактор биоконцентрации (BCF): > 1.000  
Примечания: Продукт/вещество может  
биоаккумулироваться.  
Коэффициент распределения октанол-вода см. в разделе  
9.

**DANADIM® POWER EC (ДАНАДИМ® ПАУЕР, КЭ)**

Версия 1.0	Дата Ревизии: 25.02.2025	Номер Паспорта безопасности: 50000659	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 25.02.2025
---------------	-----------------------------	---	--

Коэффициент распределения (н-октанол/вода) : Pow: 5,7 (20 ГЦС)  
log Pow: 0,75 (20 ГЦС)  
Метод: Указания для тестирования OECD 107

**xylenes:**

Биоаккумуляция : Виды: Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)  
Фактор биоконцентрации (BCF): > 4,9  
Время воздействия: 7 дн.  
Концентрация: 1,3 мг/л  
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Коэффициент распределения (н-октанол/вода) : log Pow: 3,2 (20 ГЦС)  
pH: 7  
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

log Pow: 3,12 (20 ГЦС)  
pH: 7  
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

log Pow: 3,15 (20 ГЦС)  
pH: 7  
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

log Pow: 3,15 (20 ГЦС)  
pH: 7  
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

**docusate sodium:**

Биоаккумуляция : Примечания: Не применимо

Коэффициент распределения (н-октанол/вода) : log Pow: 1,998 (20 ГЦС)

**GAMMA-CYHALOTHRIN:**

Биоаккумуляция : Примечания: Может накапливаться в водных организмах.

Коэффициент распределения (н-октанол/вода) : log Pow: 4,96 (19 ГЦС)  
Метод: Указания для тестирования OECD 107

log Pow: 5,65  
Метод: Указания для тестирования OECD 117

**Подвижность в почве**

**Компоненты:**

**dimethoate:**

Распределение между : Примечания: Высокоподвижный в почвах



## DANADIM® POWER EC (ДАНАДИМ® ПАУЕР, КЭ)

Версия 1.0	Дата Ревизии: 25.02.2025	Номер Паспорта безопасности: 50000659	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 25.02.2025
---------------	-----------------------------	---	--

различными  
экологическими участками

Стабильность в почве : Примечания: Предполагается, что не будет поглощаться почвой.

### **GAMMA-CYHALOTHRIN:**

Распределение между  
различными  
экологическими участками : Примечания: неподвижный

### **Другие неблагоприятные воздействия**

#### **Продукт:**

Дополнительная  
экологическая информация : В случае некомпетентного использования или утилизации нельзя исключить опасного воздействия на окружающую среду.  
Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

#### **Компоненты:**

##### **dimethoate:**

Дополнительная  
экологическая информация : В случае некомпетентного использования или утилизации нельзя исключить опасного воздействия на окружающую среду.  
Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

##### **GAMMA-CYHALOTHRIN:**

Дополнительная  
экологическая информация : В случае некомпетентного использования или утилизации нельзя исключить опасного воздействия на окружающую среду.  
Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

### **Гигиенические нормативы:**

(допустимые концентрации в атмосферном воздухе, воде, в т.ч. рыбохозяйственных водоемов, почве)

Компоненты	воздухе	Вода	Почва	Источники данных
cyclohexanone 108-94-1	МРС - maximum: 0,04 мг/м3 Лимитирующий показатель вредности: рефлекторный	ПДК: 0,0005 мг/дм3 Лимитирующий показатель вредности: токсикологический	данные отсутствуют	Перечень 1 Перечень 4 Перечень 5

**DANADIM® POWER EC (ДАНАДИМ® ПАУЕР, КЭ)**

Версия 1.0      Дата Ревизии: 25.02.2025      Номер Паспорта безопасности: 50000659      Дата последнего выпуска: -  
Дата первого выпуска: 25.02.2025

	Класс опасности: 3 класс - умеренно опасные	Класс опасности: 3 ПДК: 0,2 мг/л Лимитирующий показатель вредности: санитарно-токсикологический Класс опасности: 2 класс - высокоопасные		
dimethoate 60-51-5	MPC - maximum: 0,003 мг/м <sup>3</sup> Лимитирующий показатель вредности: рефлексный Класс опасности: 2 класс - высокоопасные	ПДК: 0,001 мг/дм <sup>3</sup> Лимитирующий показатель вредности: токсикологический Класс опасности: 3	данные отсутствуют	Перечень 1 Перечень 5
xylenes 1330-20-7	MPC - maximum: 0,2 мг/м <sup>3</sup> Лимитирующий показатель вредности: рефлексный Класс опасности: 3 класс - умеренно опасные MPC - average chronic: 0,1 мг/м <sup>3</sup> Лимитирующий показатель вредности: рефлексный Класс опасности: 3 класс - умеренно опасные	ПДК: 0,05 мг/л Лимитирующий показатель вредности: органолептический; изменяет запах воды Класс опасности: 3 класс - умеренно опасные	ПДК: 0,3 мг/кг Лимитирующий показатель вредности: Транслокационный	Перечень 1 Перечень 4 Перечень 7
docusate sodium 577-11-7	данные отсутствуют	ПДК: 0,6 мг/дм <sup>3</sup> Лимитирующий показатель вредности: токсикологический Класс опасности: 3	данные отсутствуют	Перечень 5

**DANADIM® POWER EC (ДАНАДИМ® ПАУЕР,  
КЭ)**

Версия 1.0	Дата Ревизии: 25.02.2025	Номер Паспорта безопасности: 50000659	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 25.02.2025
---------------	-----------------------------	---	--

Solvent naphtha (petroleum), light arom. 64742-95-6	ОБУВ: 0,2 мг/м3	ПДК: 0,05 мг/дм3 Лимитирующий показатель вредности: токсикологический Класс опасности: 3	данные отсутствуют	Перече нь 2 Перече нь 5
--	--------------------	---	-----------------------	----------------------------------

Объяснение сокращений см. в разделе 16.

**13. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)****Методы удаления**

- |                       |   |
|-----------------------|---|
| Остаточные отходы     | : Необходимо предотвращать попадание продукта в сточные каналы, водотоки или почву.<br>Не заражать пруды, водные пути или канавы химическим соединением или использованным контейнером.<br>Отправить в компанию по утилизации отходов, имеющую специальное разрешение.  |
| Загрязненная упаковка | : Оставшиеся пустые контейнеры.<br>Контейнеры тройного ополаскивания.<br>Не использовать повторно пустые контейнеры.<br>Ненадлежащим образом опорожненная упаковка должна быть утилизирована как неиспользованный продукт.<br>Пустые контейнеры должны быть доставлены на официальные пункты переработки отходов для повторного использования или утилизации. |

**14. ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)****ADR**

- |                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Номер ООН (UN)                        | : UN 2903  |
| Надлежащее отгрузочное наименование   | : ПЕСТИЦИД ЖИДКИЙ ТОКСИЧНЫЙ<br>ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, Н.У.К.<br>(Dimethoate, Gamma-cyhalothrin, Cyclohexanone) |
| Класс                                 | : 6.1  |
| Второстепенный риск                   | : 3  |
| Группа упаковки                       | : III  |
| Этикетки                              | : 6.1 (3)  |
| Идентификационный номер опасности     | : 63   |
| Код ограничения проезда через туннели | : (D/E)  |
| Экологически опасный                  | : да   |

**UNRTDG**

- |                |           |
|----------------|-----------|
| Номер ООН (UN) | : UN 2903 |
|----------------|-----------|

## DANADIM® POWER EC (ДАНАДИМ® ПАУЕР, КЭ)

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: -
1.0	25.02.2025	безопасности:	Дата первого выпуска: 25.02.2025
		50000659	

Надлежащее отгрузочное наименование : ПЕСТИЦИД, ЖИДКИЙ, ТОКСИЧНЫЙ, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, Н.У.К.  
(Dimethoate, Gamma-cyhalothrin, Cyclohexanone)

Класс : 6.1  
Второстепенный риск : 3  
Группа упаковки : III  
Этикетки : 6.1 (3)

### IATA-DGR

UN/ID-Номер. : UN 2903  
Надлежащее отгрузочное наименование : Pesticide, liquid, toxic, flammable, n.o.s.  
(Dimethoate, Gamma-cyhalothrin, Cyclohexanone)

Класс : 6.1  
Второстепенный риск : 3  
Группа упаковки : III  
Этикетки : Токсичный, Огнеопасные жидкости  
Инструкция по : 663

упаковыванию (Грузовой самолет)

Инструкция по : 655

упаковыванию (Пассажирский самолет)

Экологически опасный : да

### Код IMDG

Номер ООН (UN) : UN 2903  
Надлежащее отгрузочное наименование : PESTICIDE, LIQUID, TOXIC, FLAMMABLE, N.O.S.  
(Dimethoate, Gamma-cyhalothrin, Cyclohexanone)  
Класс : 6.1  
Второстепенный риск : 3  
Группа упаковки : III  
Этикетки : 6.1 (3)  
EmS Код : F-E, S-D  
Морской загрязнитель : да

### Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/789 и Кодексом МКХ

Не применимо к продукту, "как есть".

### Особые меры предосторожности для пользователя

Классификация(-и) транспортировки приводится здесь исключительно с информационной целью и основывается только на свойствах материала без упаковки, описанных в данном паспорте безопасности материала. Классификации транспортировки могут отличаться по режиму транспортировки, размерам упаковки и различиям регионального и государственного законодательства.

## 15. ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

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

**DANADIM® POWER EC (ДАНАДИМ® ПАУЕР,  
КЭ)**

Версия 1.0	Дата Ревизии: 25.02.2025	Номер Паспорта безопасности: 50000659	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 25.02.2025
---------------	-----------------------------	---	--

**Компоненты данного продукта приведены в следующих инвентаризационных ведомостях:**

TCSI	: Не отвечает инвентарной описи
TSCA	: Продукт содержит вещество (вещества), которое не включено в реестр TSCA.
AIRC	: Не отвечает инвентарной описи
DSL	: Этот продукт содержит следующие компоненты, не входящие в список Канадского NDSL ни в список Канадского DSL.  alkoxylated short fatty alcohol GAMMA-CYHALOTHRIN dimethoate
ENCS	: Не отвечает инвентарной описи
ISHL	: Не отвечает инвентарной описи
KECI	: Не отвечает инвентарной описи
PICCS	: Не отвечает инвентарной описи
IECSC	: Не отвечает инвентарной описи
NZIoC	: Не отвечает инвентарной описи
TECI	: Не отвечает инвентарной описи

## 16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

**Полный текст формулировок по охране здоровья**

H226	Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H242	При нагревании возможно возгорание.
H301	Токсично при проглатывании.
H302	Вредно при проглатывании.
H303	Может причинить вред при проглатывании.
H304	Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
H312	Вредно при попадании на кожу.
H313	Может причинить вред при попадании на кожу.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H316	При попадании на кожу вызывает слабое раздражение.
H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H318	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H330	Смертельно при вдыхании.

**DANADIM® POWER EC (ДАНАДИМ® ПАУЕР,  
КЭ)**

Версия 1.0	Дата Ревизии: 25.02.2025	Номер Паспорта безопасности: 50000659	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 25.02.2025
---------------	-----------------------------	---	--

H332	Вредно при вдыхании.
H333	Может причинить вред при вдыхании.
H335	Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
H336	Может вызывать сонливость или головокружение.
H351	Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания.
H372	Поражает органы в результате многократного или продолжительного воздействия.
H373	Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия при вдыхании.
H400	Чрезвычайно токсично для водных организмов.
H401	Токсично для водных организмов.
H402	Вредно для водных организмов.
H410	Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

**Полный текст других сокращений**

Acute Tox.	: Острая токсичность
Aquatic Acute	: Острая (краткосрочная) опасность в водной среде
Aquatic Chronic	: Долгосрочная (хроническая) опасность в водной среде
Asp. Tox.	: Опасность при аспирации
Carc.	: Канцерогенность
Eye Dam.	: Серьезное поражение глаз
Eye Irrit.	: Раздражение глаз
Flam. Liq.	: Воспламеняющиеся жидкости
Self-react.	: Самореактивные вещества и смеси
Skin Irrit.	: Раздражение кожи
Skin Sens.	: Кожный аллерген
STOT RE	: Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при многократном воздействии)
STOT SE	: Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном воздействии)
2000/39/EC	: Европа. Директива комиссии 2000/39/EC, устанавливающая первый перечень ориентировочных предельных значений воздействий на рабочем месте
КЗ ПДК	: Приказ Министерство здравоохранения от года № ҚР ДСМ-70, Приложение 2, Таблица 1 и Приложение 3, Таблица 1 и 7 Предельно-допустимые концентрации вредных веществ в воздухе рабочей зоны
РФ ПДК	: СанПиН 1.2.3685-21 Таблица 2.1, Таблица 2.8, Таблица 2.16 и Таблица 2.17 Предельно допустимые концентрации (ПДК) в воздухе рабочей зоны
2000/39/EC / TWA	: Предельное значение - восемь часов
2000/39/EC / STEL	: Пределы кратковременного воздействия
КЗ ПДК / ПДК разовая	: Предельно допустимые концентрации - Пределы кратковременного воздействия
КЗ ПДК / ПДК	: Предельно Допустимые Концентрации
РФ ПДК / ПДК разовая	: Предельно допустимые концентрации - Пределы кратковременного воздействия

**DANADIM® POWER EC (ДАНАДИМ® ПАУЕР,  
КЭ)**

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: -
1.0	25.02.2025	безопасности:	Дата первого выпуска: 25.02.2025
		50000659	

РФ ПДК / ПДК	:	Предельно Допустимые Концентрации
Перечень 1	:	СанПиН 1.2.3685-21 Таблица 1.1, Таблица 1.10 и Таблица 1.11 Предельно допустимые концентрации (ПДК) в атмосферном воздухе городских и сельских поселений
Перечень 2	:	СанПиН 1.2.3685-21 Таблица 1.2, Таблица 1.12 и Таблица 1.13 Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) в атмосферном воздухе городских и сельских поселений
Перечень 4	:	СанПиН 1.2.3685-21 Таблица 3.13, Таблица 3.15, Таблица 3.16 и Таблица 3.17 Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде питьевой систем централизованного, в том числе горячего, и нецентрализованного водоснабжения, воде подземных и поверхностных водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования, воде плавательных бассейнов, аквапарков
Перечень 5	:	Приказ Росрыболовства от 18.01.2010 N 20 Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения
Перечень 7	:	СанПиН 1.2.3685-21 Таблица 4.1, Таблица 4.2, Таблица 4.7, Таблица 4.8, Таблица 4.9 и Таблица 4.10 Предельно допустимые концентрации (ПДК) и ориентировочно допустимые концентрации (ОДК) химических веществ в почве

ADN - Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по внутренним водным путям; ADR - Соглашение о международных перевозках опасных грузов по дорогам; AIIIC - Австралийский перечень промышленных химических веществ; ASTM - Американское общество испытания материалов; bw - Вес тела; CMR - Токсичное вещество, оказывающее карциногенное, мутагенное действие, или влияющее на репродуктивную систему; DIN - Стандарт Немецкого института стандартизации; DSL - Список веществ национального происхождения (Канада); ECx - Концентрация, связанная с x% реакции; ELx - Величина нагрузки, связанная с x% реакции; EmS - Аварийный график; ENCS - Существующие и новые химических вещества (Япония); ErCx - Концентрация, связанная с реакцией x% скорости роста; GHS - Всемирная гармонизированная система классификации и маркировки химических веществ; GLP - Надлежащая лабораторная практика; IARC - Международное агентство исследований по вопросам рака; IATA - Международная авиатранспортная ассоциация; IBC - Международный кодекс постройки и оборудования судов, перевозящих опасные химические грузы наливом; IC50 - Полумаксимальная ингибиторная концентрация; ICAO - Международная организация гражданской авиации; IECSC - Перечень существующих химических веществ в Китае; IMDG - Международные морские опасные грузы; IMO - Международная морская организация; ISHL - Закон по технике безопасности на производстве и здравоохранению (Япония); ISO - Международная организация стандартизации; KECI - Корейский список существующих химикатов; LC50 - Летальная концентрация для 50% испытуемой популяции; LD50 - Летальная доза для 50% испытуемой популяции (средняя летальная доза); MARPOL - Международная конвенция по предотвращению загрязнения моря с судов; n.o.s. - Не указано иначе; NO(A)EC - Концентрация с отсутствием (негативного) воздействия; NO(A)EL - Уровень с отсутствием (негативного) воздействия; NOELR - Степень нагрузки без наблюдаемого воздействия; NZIoC - Перечень химических веществ

**DANADIM® POWER EC (ДАНАДИМ® ПАУЕР,  
КЭ)**

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: -
1.0	25.02.2025	безопасности:	Дата первого выпуска: 25.02.2025
		50000659	

Новой Зеландии; OECD - Организация экономического сотрудничества и развития; OPPTS - Бюро химической безопасности и борьбы с загрязнением среды; PBT - Стойкое биоаккумулятивное и токсичное вещество; PICCS - Филиппинский перечень химикатов и химических веществ; (Q)SAR - (Количественная) связь структуры и активности; REACH - Распоряжение (EC) № 1907/2006 Европейского парламента и Совета относительно регистрации, оценки, авторизации и ограничения химических веществ; RID - Распоряжение о международных перевозках опасных грузов по железным дорогам; SADT - Температура самоускоряющегося разложения; SDS - Паспорт безопасности; TCSI - Перечень химических веществ Тайваня; TECI - Тайландский список существующих химикатов; TSCA - Закон о контроле токсичных веществ (США); UN - ООН; UNRTDG - Рекомендации ООН по перевозке опасных грузов; vPvB - Очень стойкое и очень биоаккумулятивное

Дополнительная :  
информация

Корпорация FMC считает, что информация и рекомендации, содержащиеся в данном документе (включая данные и заявления), являются достоверными на дату составления настоящего документа. Вы можете связаться с Корпорацией FMC, чтобы убедиться, что этот документ является самым актуальным из доступных в Корпорации FMC. Никакой гарантии пригодности для какой-либо конкретной цели, гарантии товарной пригодности или любой другой гарантии, явной или подразумеваемой, не содержится в информации, представленной в настоящем документе. Информация, представленная в настоящем документе, относится только к указанному продукту и может оказаться неприемлемой, если такой продукт используется в сочетании с любыми другими материалами или в рамках любого процесса. Пользователь несет ответственность за определение того, подходит ли продукт для определенной цели и подходит ли он для использования в условиях, в которых находится пользователь, и посредством методов, которые может обеспечить пользователь. Поскольку условия и методы использования находятся вне контроля Корпорации FMC, Корпорация FMC однозначно снимает с себя всякую ответственность за любые результаты, полученные или возникающие в результате любого использования продуктов или использования такой информации.

KZ / RU