

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с поправками,  
внесенными Регламентом Комиссии (ЕС) 2020/878.



## DANADIM® EXPERT EC

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: -
1.0	03.06.2024	безопасности:	Дата первого выпуска: 03.06.2024
		50001279	

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

#### 1.1 Идентификатор продукта

Название продукта DANADIM® EXPERT EC

#### Другие способы идентификации

Код продукта 50001279

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

**Использование** : Может использоваться только как инсектицид.  
**Вещества/Препарата**

**Рекомендованные** : Используйте, как рекомендовано на этикетке.  
**ограничения при** Только для профессиональных пользователей.  
**использовании**

#### 1.3 Реквизиты производителя или поставщика

**Производитель и поставщик** CHEMINOVA A/S  
Thyborønvej 78  
DK-7673 Harboøre  
Дания

Телефон: +45 9690 9690  
Факс: +45 9690 9691  
Электронный адрес: SDS-Info@fmc.com .

#### 1.4 Телефон экстренной связи

Телефон экстренной помощи: +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 (Сборный)

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с поправками,  
внесенными Регламентом Комиссии (ЕС) 2020/878.



## DANADIM® EXPERT EC

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: -
1.0	03.06.2024	безопасности:	Дата первого выпуска: 03.06.2024
		50001279	

### РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

#### 2.1 Классификация веществ или смесей

##### Классификация (ПОСТАНОВЛЕНИЕ (ЕС) №1272/2008)

Воспламеняющиеся жидкости, Категория 3	H226: Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
Острая токсичность, Категория 4	H302: Вредно при проглатывании.
Острая токсичность, Категория 4	H332: Вредно при вдыхании.
Кожный аллерген, Категория 1B	H317: При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
Опасность при аспирации, Категория 1	H304: Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
Долгосрочная (хроническая) опасность в водной среде, Категория 1	H410: Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

#### 2.2 Элементы маркировки

##### Маркировка (ПОСТАНОВЛЕНИЕ (ЕС) №1272/2008)

Символы факторов риска :



Сигнальное слово : Опасно

Краткая характеристика опасности :

H226 Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.  
H302 Вредно при проглатывании.  
H304 Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.  
H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.  
H332 Вредно при вдыхании.  
H410 Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Предупреждения :

**Предотвращение:**  
P261 Избегать вдыхания тумана или паров.  
P280 Надевайте защитные перчатки и средства защиты глаз.

##### Реагирование:

ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Прополоскать рот.  
P303 + P361 + P353 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с поправками,  
внесенными Регламентом Комиссии (ЕС) 2020/878.



## DANADIM® EXPERT EC

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: -
1.0	03.06.2024	безопасности:	Дата первого выпуска: 03.06.2024
		50001279	

волосы): Снять/удалить немедленно всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой.  
P310 Немедленно позвоните в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу.

### Утилизация:

P501 Утилизируйте содержимое и/или контейнер в соответствии с правилами обращения с опасными отходами.

### Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке:

cyclohexanone  
O,O-DIMETHYL S-METHYLCARBAMOYLMETHYL PHOSPHORODITHIOATE  
xylenes  
малеиновый ангидрид

### Дополнительная маркировка

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

## 2.3 Другие опасности

Это вещество / эта смесь не содержит компонентов в концентрации от 0,1% и выше, которые считаются либо стойкими, биоаккумулятивными и токсичными (PBT), либо очень стойкими и очень биоаккумулятивными (vPvB).

Информация о воздействии на окружающую среду: Это вещество/смесь не содержит компонентов, которые, как считается, обладают свойствами, нарушающими работу эндокринной системы, согласно Статье 57(f) REACH, Делегированному Регламенту Еврокомиссии (EU)2017/2100 или Регламенту Еврокомиссии (EU) 2018/605, на уровне 0,1 % или выше.

Информация о токсичности: Это вещество/смесь не содержит компонентов, которые, как считается, обладают свойствами, нарушающими работу эндокринной системы, согласно Статье 57(f) REACH, Делегированному Регламенту Еврокомиссии (EU)2017/2100 или Регламенту Еврокомиссии (EU) 2018/605, на уровне 0,1 % или выше.

## РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

### 3.2 Смеси

#### Компоненты

Химическое название	CAS-Номер. Номер ЕС Индекс - Номер. Регистрационный номер	Классификация	Концентрация (% w/w)
cyclohexanone	108-94-1 203-631-1 606-010-00-7	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	>= 30 - < 50

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с поправками,  
внесенными Регламентом Комиссии (ЕС) 2020/878.



## DANADIM® EXPERT EC

Версия 1.0      Дата Ревизии: 03.06.2024      Номер Паспорта безопасности: 50001279      Дата последнего выпуска: -  
Дата первого выпуска: 03.06.2024

		Оценка острой токсичности  Острая оральная токсичность: 1.890 мг/кг	
O,O-DIMETHYL S-METHYLCARBAMOYLMETHYL PHOSPHORODITHIOATE	60-51-5 200-480-3 015-051-00-4	Self-react. E; H242 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Eye Irrit. 2; H319 STOT RE 1; H372 (Нервная система) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  М-фактор (Острая токсичность для водной среды): 1 М-фактор (Хроническая токсичность для водной среды): 1  Оценка острой токсичности  Острая ингаляционная токсичность (пыль/туман): 1,6 мг/л	>= 30 - < 50
xylene	1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Дыхательная система) STOT RE 2; H373 (органы слуха) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412	>= 10 - < 20
alkoxylated short fatty alcohol	Не присвоено	Aquatic Chronic 3; H412	>= 2,5 - < 10
малеиновый ангидрид	108-31-6	Acute Tox. 4; H302	>= 0,2 - < 1



DANADIM® EXPERT EC

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: -
1.0	03.06.2024	безопасности:	Дата первого выпуска: 03.06.2024
		50001279	

	203-571-6 607-096-00-9 01-2119472428-31- 0132	Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1A; H317 Skin Sens. 1A; H317 STOT RE 1; H372 (Дыхательная система) EUH071  удельный предел концентрации Skin Sens. 1A; H317 >= 0,001 %  Оценка острой токсичности  Острая оральная токсичность: 1.090 мг/кг
--	--	---

Объяснение сокращений см. в разделе 16.

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1 Описание мер первой помощи

- Общие рекомендации

:  
Вынести из опасной зоны.  
Показать эти правила техники безопасности  
оказывающему помощь врачу.  
Не оставлять пострадавшего без присмотра.
- Меры предосторожности  
при оказании первой  
помощи

:  
Избегать вдыхания, проглатывания и попадания на кожу и  
в глаза.  
Лица, оказывающие первую помощь, должны обращать  
особое внимание на личную безопасность и использовать  
рекомендуемую защитную спецодежду  
В случае если существует потенциальный риск,  
обратитесь к Разделу 8 касательно специальных средств  
индивидуальной защиты.  
Специфический антидот против этого вещества  
неизвестен. Можно рассмотреть возможность промывания  
желудка и/или применения активированного угля.
- При вдыхании

:  
Перенести на свежий воздух.  
Если пациент находится в бессознательном состоянии,  
уложите его в горизонтальное положение и обратитесь за  
медицинской помощью.

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с поправками,  
внесенными Регламентом Комиссии (ЕС) 2020/878.



## DANADIM® EXPERT EC

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: -
1.0	03.06.2024	безопасности:	Дата первого выпуска: 03.06.2024
		50001279	

Если симптомы не исчезнут, вызвать врача.

При попадании на кожу : Немедленно снять всю зараженную одежду.  
Выстирать загрязненную одежду перед повторным использованием.  
Смыть водой с мылом.  
Если симптомы не исчезнут, вызвать врача.

При попадании в глаза : В качестве меры предосторожности промыть глаза водой.  
Снять контактные линзы.  
Защитить неповрежденный глаз.  
При промывании держите глаз широко открытым.  
Если раздражение глаз сохраняется, обратитесь к специалисту.

При попадании в желудок : Не вызывать рвоту без медицинского совета.  
Очистить просвет дыхательных путей.  
Не давать молоко или алкогольные напитки.  
Ни в коем случае не пытаться дать что-либо через рот человеку без сознания.  
Если симптомы не исчезнут, вызвать врача.

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

Симптомы : Воздействие на кожу может привести к легким симптомам, включая зуд, крапивницу или сыпь, а также покраснение кожи. Более серьезные симптомы включают чихание, зуд слезящихся глаз и затрудненное дыхание.  
Глотание или вдыхание могут вызвать внезапную одышку, кашель, тошноту и/или боль в животе.

При контакте первыми симптомами могут быть раздражение. Симптомы ингибирования холинэстеразы: тошнота, головная боль, рвота, судороги, слабость, нечеткость зрения, узкие зрачки, стеснение в груди, затрудненное дыхание, нервозность, потливость, слезотечение, слюнотечение или пена изо рта и носа, мышечные спазмы и кома. .

Первым симптомом может быть раздражение. Симптомы ингибирования холинэстеразы: тошнота, головная боль, рвота, судороги, слабость, нечеткость зрения, узкие зрачки, стеснение в груди, затрудненное дыхание, нервозность, потливость, слезотечение, слюнотечение или пена изо рта и носа, мышечные спазмы и кома. .

Опасности : Вредно при проглатывании.  
Вредно при вдыхании.  
При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.  
Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с поправками,  
внесенными Регламентом Комиссии (ЕС) 2020/878.



## DANADIM® EXPERT EC

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: -
1.0	03.06.2024	безопасности:	Дата первого выпуска: 03.06.2024
		50001279	

### 4.3 Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения

#### Лечение

: При появлении любого из признаков ингибирования холинэстеразы немедленно обратитесь к врачу (терапевту), в поликлинику или больницу. Объясните, что пострадавший подвергся воздействию фосфорорганического инсектицида. Опишите его/ее состояние и степень воздействия. Немедленно удалите подвергшегося воздействию человека из зоны присутствия продукта.

Этот продукт содержит обратимый ингибитор холинэстеразы. Атропина сульфат является антидотом. При необходимости поддерживайте дыхание путем удаления выделений, поддержания проходимости дыхательных путей и, при необходимости, искусственной вентиляции легких. При отсутствии цианоза: Взрослым - начать лечение с введения 2 мг атропина внутривенно или внутримышечно, при необходимости, и повторить с введением 0,4 - 2,0 мг атропина с интервалом в 15 минут до возникновения атропинизации (тахикардия, покраснение кожи, сухость во рту, мидриаз); Детям до 12 лет — начальная доза = 0,05 мг/кг массы тела, повторная доза = 0,02–0,05 мг/кг массы тела. Одновременно начните прием 2-ПАМ, следуя рекомендациям производителя по дозировке и способу применения. Морфин, резерпин, фенотиазины и теофиллин, вероятно, противопоказаны.

При первых признаках отека легких пациенту следует дать дополнительный кислород и провести симптоматическое лечение. Наблюдайте за пациентом, чтобы убедиться, что эти симптомы не повторяются по мере исчезновения атропинизации. При попадании в глаза закапайте одну каплю гоматропина.

Много информации об ингибировании (ацетил)холинэстеразы и его лечении можно найти в Интернете.

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 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 прагидоксима 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.

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с поправками,  
внесенными Регламентом Комиссии (ЕС) 2020/878.



## DANADIM® EXPERT EC

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: -
1.0	03.06.2024	безопасности:	Дата первого выпуска: 03.06.2024
		50001279	

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.

### РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

#### 5.1 Средства пожаротушения

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 : Полноструйный водомёт  
Не распространяйте просыпанный материал струями воды под высоким давлением.

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

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.  
Цианистый водород  
Окиси фосфора  
Окиси азота (NO<sub>x</sub>)  
Оксиды углерода  
Окиси серы

#### 5.3 Рекомендации для пожарных

Специальное защитное оборудование для пожарных : Пожарные должны носить защитную одежду и автономные дыхательные аппараты.

Специальные методы пожаротушения : Убрать неповрежденные контейнеры из зоны огня, если это безопасно.  
Для охлаждения невоскрытой тары использовать разбрызгивающий водомёт.

Дополнительная информация : Применять меры по тушению, соответствующие местным условиям и окружающей обстановке.  
Загрязненную воду для пожаротушения собирать в отдельную емкость. Таковую воду нельзя спускать в канализацию.  
Остатки сгорания в результате пожара и загрязненную воду, использованную для пожаротушения, необходимо утилизировать в соответствии с местным законодательством.



# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с поправками,  
внесенными Регламентом Комиссии (ЕС) 2020/878.



## DANADIM® EXPERT EC

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: -
1.0	03.06.2024	безопасности:	Дата первого выпуска: 03.06.2024
		50001279	

### 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 : Не прикасайтесь к пролитому материалу и не ходите по нему.  
Если это можно сделать безопасно, остановите утечку.  
Немедленно эвакуировать персонал в безопасное место.  
Используйте средства индивидуальной защиты.  
Никогда не возвращать рассыпанный/пролитый продукт в 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.

#### 6.2 Предупредительные меры по охране окружающей среды

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

#### 6.3 Методы и материалы для локализации и очистки

Методы очистки : Никогда не возвращать рассыпанный/пролитый продукт в первоначальные контейнеры для повторного использования.  
Собрать как можно больше разлитой жидкости с помощью подходящего абсорбирующего материала.  
Собрать и перенести контейнер, промаркированный соответствующим образом.  
Хранить в подходящих закрытых контейнерах для утилизации.

#### 6.4 Ссылка на другие разделы

См. разделы: 7, 8, 11, 12 и 13.

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

#### 7.1 Меры предосторожности при работе с продуктом

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с поправками,  
внесенными Регламентом Комиссии (ЕС) 2020/878.



## DANADIM® EXPERT EC

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: -
1.0	03.06.2024	безопасности:	Дата первого выпуска: 03.06.2024
		50001279	

- |   |   |  |
|---|---|--|
| Локальная/Общая вентиляция                    | : | Обеспечить соответствующую вентиляцию.   |
| Информация о безопасном обращении             | : | <p>О мерах индивидуальной защиты см. раздел 8.</p> <p>Не вдыхать испарения/пыль.</p> <p>Избегать экспозиции, получить специальные инструкции перед использованием.</p> <p>Избегать контакта с кожей и глазами.</p> <p>В зоне применения запрещается курить, принимать пищу и пить.</p> <p>Утилизировать промывочную воду в соответствии с местными и государственными нормативами.</p> <p>Лиц, чувствительных к сенсibilизации кожи или имеющих астму, аллергические заболевания, хронические или рецидивные респираторные заболевания, нельзя привлекать к работе, где в технологическом процессе используется данный препарат.</p> <p>Плавление диметоата может вызвать взрыв, поэтому его никогда не следует использовать для опорожнения бочек.</p> <p>Не нагревайте диметоат выше 35°C. Нагревайте только косвенно и в присутствии растворителя. Локальное отопление, например, электрическое нагревательное оборудование или пар могут значительно увеличить риск взрыва, поэтому этого делать никогда не следует.</p> <p>Прежде чем приступить к дальнейшей обработке, рекомендуется растворить диметоат при температуре окружающей среды в растворителе, который будет использоваться в рецептуре. При необходимости можно использовать растворитель, предварительно нагретый до 35°C. Циркуляция растворителя может ускорить растворение.</p> |
| Рекомендации по защите от возгорания и взрыва | : | Стандартные противопожарные меры. Если температура жидкости ниже 29°C, что на 10°C ниже температуры вспышки 39°C, опасность пожара и взрыва считается незначительной. При более высоких температурах опасность постепенно становится более серьезной.  |
| Гигиенические меры                            | : | <p>Избегать попадания на кожу, в глаза и на одежду.</p> <p>Обеспечить адекватную вентиляцию. Не вдыхать пыль или распыленный туман. Во время использования не есть и не пить. Во время использования не курить. Мойте руки перед перерывами и в конце рабочего дня.</p>  |

### 7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

- |   |   |  |
|---|---|--|
| Требования в отношении складских зон и тары | : | Хранить контейнеры в закрытом состоянии в сухом хорошо проветриваемом помещении. Открытые контейнеры должны быть аккуратно запечатаны и установлены в вертикальное положение для предотвращения утечки. Электропроводка/рабочие материалы должны соответствовать стандартам по технологической безопасности. |
|---|---|--|



DANADIM® EXPERT EC

Версия 1.0      Дата Ревизии: 03.06.2024      Номер Паспорта безопасности: 50001279      Дата последнего выпуска: -  
Дата первого выпуска: 03.06.2024

Рекомендуемая температура хранения : < 25 ГЦС

Дополнительная информация о стабильности при хранении : Риск кристаллизации или разделения фаз.

7.3 Особые конечные области применения

Особое использование : Зарегистрированный пестицид, который будет использоваться в соответствии с маркировкой, утвержденной регулируемыми органами конкретной страны.

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

8.1 Параметры контроля

Предел воздействия на рабочем месте

Компоненты	CAS-Номер.	Тип значения (Форма воздействия)	Параметры контроля	Основа
cyclohexanone	108-94-1	STEL	20 млн-1 81,6 мг/м3	2000/39/EC
	Дополнительная информация: Идентифицирует возможность значительного поглощения через кожу., Примерный			
		TWA	10 млн-1 40,8 мг/м3	2000/39/EC
	Дополнительная информация: Идентифицирует возможность значительного поглощения через кожу., Примерный			
		Время воздействия 15 минут.	20 млн-1 81,6 мг/м3	Дания. Пределы профессионального воздействия
	Дополнительная информация: Означает, что вещество может впитываться через кожу., Руководящий список органических растворителей.			
		Предел долгосрочного воздействия	10 млн-1 41 мг/м3	Дания. Пределы профессионального воздействия
	Дополнительная информация: Означает, что вещество может впитываться через кожу., Руководящий список органических растворителей.			
xylenes	1330-20-7	TWA	50 млн-1 221 мг/м3	2000/39/EC
	Дополнительная информация: Идентифицирует возможность			

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с поправками,  
внесенными Регламентом Комиссии (ЕС) 2020/878.



## DANADIM® EXPERT EC

Версия 1.0      Дата Ревизии: 03.06.2024      Номер Паспорта безопасности: 50001279      Дата последнего выпуска: -  
Дата первого выпуска: 03.06.2024

	значительного поглощения через кожу., Примерный			
		STEL	100 млн-1 442 мг/м3	2000/39/EC
	Дополнительная информация: Идентифицирует возможность значительного поглощения через кожу., Примерный			
		Время воздействия 15 минут.	100 млн-1 442 мг/м3	Дания. Пределы профессионального воздействия
	Дополнительная информация: Означает, что вещество может впитываться через кожу., Руководящий список органических растворителей.			
		Предел долгосрочного воздействия	25 млн-1 109 мг/м3	Дания. Пределы профессионального воздействия
	Дополнительная информация: Означает, что вещество может впитываться через кожу., Руководящий список органических растворителей.			
малеиновый ангидрид	108-31-6	Предел долгосрочного воздействия	0,1 млн-1 0,4 мг/м3	Дания. Пределы профессионального воздействия
		Время воздействия 15 минут.	0,2 млн-1 0,8 мг/м3	Дания. Пределы профессионального воздействия

### Производный безопасный уровень (DNEL) в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006:

Название вещества	Окончательное применение	Пути воздействия	Потенциальное воздействие на здоровье	Величина
cyclohexanone	Работники	Вдыхание	Длительное - системное воздействие	40 мг/м3
	Работники	Вдыхание	Острое - системное воздействие	80 мг/м3
	Работники	Вдыхание	Длительное - локальное воздействие	40 мг/м3
	Работники	Вдыхание	Острое - локальное воздействие	80 мг/м3
	Работники	Кожный	Длительное - системное воздействие	4 мг/кг
	Работники	Кожный	Острое - системное воздействие	4 мг/кг

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с поправками,  
внесенными Регламентом Комиссии (ЕС) 2020/878.



## DANADIM® EXPERT EC

Версия 1.0      Дата Ревизии: 03.06.2024      Номер Паспорта безопасности: 50001279      Дата последнего выпуска: -  
Дата первого выпуска: 03.06.2024

	Потребители	Вдыхание	Длительное - системное воздействие	10 мг/м3
	Потребители	Вдыхание	Острое - системное воздействие	20 мг/м3
	Потребители	Вдыхание	Длительное - локальное воздействие	20 мг/м3
	Потребители	Вдыхание	Острое - локальное воздействие	40 мг/м3
	Потребители	Кожный	Длительное - системное воздействие	1 мг/кг
	Потребители	Кожный	Острое - системное воздействие	1 мг/кг
	Потребители	Оральное	Длительное - системное воздействие	1,5 мг/кг
	Потребители	Оральное	Острое - системное воздействие	1,5 мг/кг
xylene	Работники	Вдыхание	Длительное - системное воздействие	221 мг/м3
	Работники	Вдыхание	Острое - системное воздействие	442 мг/м3
	Работники	Вдыхание	Длительное - локальное воздействие	221 мг/м3
	Работники	Вдыхание	Острое - локальное воздействие	442 мг/м3
	Работники	Кожный	Длительное - системное воздействие	212 мг/кг
	Потребители	Вдыхание	Длительное - системное воздействие	66,3 мг/м3
	Потребители	Вдыхание	Острое - системное воздействие	260 мг/м3
	Потребители	Вдыхание	Длительное - локальное воздействие	65,3 мг/м3
	Потребители	Вдыхание	Острое - локальное воздействие	260 мг/м3
	Потребители	Кожный	Длительное - системное воздействие	125 мг/м3
	Потребители	Кожный	Длительное - системное воздействие	12,5 мг/кг
малеиновый ангидрид	Работники	Вдыхание	Длительное - системное воздействие	0,190 мг/м3

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с поправками,  
внесенными Регламентом Комиссии (ЕС) 2020/878.



## DANADIM® EXPERT EC

Версия 1.0      Дата Ревизии: 03.06.2024      Номер Паспорта безопасности: 50001279      Дата последнего выпуска: -  
Дата первого выпуска: 03.06.2024

	Работники	Вдыхание	Острое - системное воздействие	0,800 мг/м3
	Работники	Вдыхание	Длительное - локальное воздействие	0,320 мг/м3
	Работники	Кожный	Длительное - системное воздействие	0,200 мг/кг массы тела/день
	Работники	Кожный	Острое - системное воздействие	0,200 мг/кг массы тела/день
	Потребители	Вдыхание	Длительное - системное воздействие	0,050 мг/м3
	Потребители	Вдыхание	Длительное - локальное воздействие	0,080 мг/м3
	Потребители	Кожный	Длительное - системное воздействие	0,100 мг/кг массы тела/день
	Потребители	Кожный	Острое - системное воздействие	0,100 мг/кг массы тела/день
	Потребители	Оральное	Длительное - системное воздействие	0,060 мг/кг массы тела/день
	Потребители	Оральное	Острое - системное воздействие	0,100 мг/кг массы тела/день

### Прогнозируемая безопасная концентрация (PNEC) в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006:

Название вещества	Экологическая среда	Величина
cyclohexanone	Пресная вода	0,033 мг/л
	Периодическое использование (пресная вода)	0,329 мг/л
	Морская вода	0,003 мг/л
	Установка для очистки сточных вод	10 мг/л
	Пресноводные донные отложения	0,249 мг/кг сухого веса (с.в.)
	Морские донные отложения	0,025 мг/кг сухого веса (с.в.)
xylenes	Почва	0,03 мг/кг сухого веса (с.в.)
	Пресная вода	0,327 мг/л
	Периодическое использование (пресная вода)	0,327 мг/л
	Морская вода	0,327 мг/л
	Установка для очистки сточных вод	6,58 мг/л
	Пресноводные донные отложения	12,46 мг/кг

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с поправками,  
внесенными Регламентом Комиссии (ЕС) 2020/878.



## DANADIM® EXPERT EC

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: -
1.0	03.06.2024	безопасности:	Дата первого выпуска: 03.06.2024
		50001279	

	Морские донные отложения	12,46 мг/кг
малеиновый ангидрид	Пресная вода	0,075 - 0,100 мг/л
	Морская вода	0,0075 - 0,010 мг/л
	Периодическое использование (пресная вода)	0,4281 - 0,750 мг/л
	Установка для очистки сточных вод	4,46 - 44,6 мг/л
	Пресноводные донные отложения	0,060 - 0,334 мг/кг
	Морские донные отложения	0,006 - 0,0334 мг/кг
	Почва	0,010 - 0,0415 мг/кг
	Оральное	6,67 мг/кг

### 8.2 Контроль воздействия

#### Средства индивидуальной защиты

- Защита глаз/лица : Бутылка для мытья глаз с чистой водой  
Плотно прилегающие защитные очки
- Защита рук  
Материал : Надевайте химически стойкие перчатки, например, из барьерного ламината, бутилкаучука или нитрильного каучука.
- Примечания : Пригодность к использованию в конкретных рабочих условиях необходимо обсудить с производителями защитных перчаток.
- Защита кожи и тела : Непроницаемая одежда  
Выбор защитного снаряжения производить в соответствии с количеством и концентрацией опасного вещества на рабочем месте.
- Защита дыхательных путей : В случае подверженности туману, аэрозолю или распылению, надеть подходящую персональную респираторную защиту и защитный костюм.
- 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.  
Упомянутые меры предосторожности касаются главным образом обращения с неразбавленным продуктом и приготовления раствора для опрыскивания, но могут быть рекомендованы и для опрыскивания.

В контексте профессионального фитосанитарного использования, как рекомендовано, конечный пользователь должен обращаться к указаниям на этикетке. В остальных случаях рекомендуется

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с поправками,  
внесенными Регламентом Комиссии (ЕС) 2020/878.



## DANADIM® EXPERT EC

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: -
1.0	03.06.2024	безопасности:	Дата первого выпуска: 03.06.2024
		50001279	

использовать указанные выше средства защиты.  
Лицам, работающим с этим продуктом в течение длительного периода, следует часто сдавать анализы крови на уровень холинэстеразы. Если уровень холинэстеразы падает ниже критической точки, дальнейшее воздействие не допускается до тех пор, пока с помощью анализов крови не будет установлено, что уровень холинэстеразы вернулся к нормальному значению.  
Снимать респираторную защиту и средства защиты кожи/глаз только после того, как помещение будет очищено от паров вещества.

## РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

### 9.1 Информация об основных физико-химических свойствах

Физическое состояние	: жидкость
Форма	: жидкость
Цвет	: синий
Запах	: ацетоновый
Порог восприятия запаха	: не определено
Точка плавления/Точка замерзания	: < 10 ГЦС
Точка кипения/диапазон	: не определено
Воспламеняемость	: данные отсутствуют
Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости	: данные отсутствуют
Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости	: данные отсутствуют
Температура вспышки	: 39 ГЦС



# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с поправками,  
внесенными Регламентом Комиссии (ЕС) 2020/878.



## DANADIM® EXPERT EC

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: -
1.0	03.06.2024	безопасности:	Дата первого выпуска: 03.06.2024
		50001279	

Температура  
самовозгорания : данные отсутствуют

Температура разложения : данные отсутствуют

pH : 2.1 - 4.1  
(1% раствор в воде)

Вязкость  
Вязкость, динамическая : данные отсутствуют

Вязкость,  
кинематическая : данные отсутствуют

Показатели растворимости  
Растворимость в воде : эмульсифицируемый

Коэффициент  
распределения (н-  
октанол/вода) : данные отсутствуют

Давление пара : данные отсутствуют

Относительная плотность : данные отсутствуют

Плотность : 1,044 гр/см3

Относительная плотность  
пара : данные отсутствуют

Характеристики частиц  
Размер частиц : данные отсутствуют

Распределение частиц  
по размеру : данные отсутствуют

Форма : данные отсутствуют

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с поправками,  
внесенными Регламентом Комиссии (ЕС) 2020/878.



## DANADIM® EXPERT EC

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: -
1.0	03.06.2024	безопасности:	Дата первого выпуска: 03.06.2024
		50001279	

### 9.2 Дополнительная информация

Взрывчатые вещества	:	Невзрывоопасно
Окислительные свойства	:	Неокислительная
Самовоспламенение	:	данные отсутствуют
Скорость испарения	:	данные отсутствуют
Молекулярный вес	:	Не применимо

## РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

### 10.1 Реакционная способность

При нормальном использовании, ни о каких опасных реакциях не известно.

### 10.2 Химическая устойчивость

Диметоат длительно стабилен при температуре не выше 25°C. При более высоких температурах произойдет разложение, что снизит качество продукта.

Ожидаемое разложение при хранении в течение двух месяцев при средней дневной и ночной температуре 30°C составляет ок. 0,35%, а при средней дневной и ночной температуре 25°C это ок. 0,12%. Эти цифры могут различаться в зависимости от партии из-за различий в содержании примесей. Реакции включают перегруппировки и полимеризацию.

Самоускоряющиеся реакции, на которые способен диметоат, протекают не при этих температурах, а при температурах 55—60°C и выше. При таких температурах выделяющееся тепло может еще больше повысить температуру и ускорить разложение. При температуре выше 80°C диметоат быстро разлагается, что приводит к значительному риску взрыва.

Настоятельно рекомендуется не нагревать диметоат выше 35°C, а нагревать только косвенно и в присутствии растворителя.

### 10.3 Возможность опасных реакций

Опасные реакции	:	Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.
-----------------	---	--

### 10.4 Условия, которых следует избегать

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с поправками,  
внесенными Регламентом Комиссии (ЕС) 2020/878.



## DANADIM® EXPERT EC

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: -
1.0	03.06.2024	безопасности:	Дата первого выпуска: 03.06.2024
		50001279	

Условия, которых следует избегать : Избегайте экстремальных температур  
Избегайте формирования аэрозоля.  
Теплота, огонь и искры.  
Температуры выше рекомендованных для хранения.  
При нагревании смеси могут выделяться вредные и раздражающие пары.

### 10.5 Несовместимые материалы

Материалы, которых следует избегать : Сильные щелочи, амины и сильные окисляющие соединения. Продукт может вызывать коррозию металлов (но не соответствует критериям классификации).

### 10.6 Опасные продукты разложения

Стабилен при соблюдении рекомендуемых условий хранения.

## РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

### 11.1 Информация о классах опасности, определенных в Регламенте (ЕС) № 1272/2008.

#### Острая токсичность

Вредно при проглатывании.

Вредно при вдыхании.

#### Продукт:

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса): прибл. 300 - 500 мг/кг  
Метод: Указания для тестирования OECD 423  
Симптомы: летаргия, атаксия, Дрожь  
GLP: да  
Оценка: Компонент / смесь является умеренно токсичной после однократного проглатывания.

Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Крыса): > 2,1 мг/л  
Время воздействия: 4 ч  
Атмосфера испытания: пыль/туман  
Метод: Указания для тестирования OECD 403  
Симптомы: несогласованность  
Примечания: нет смертности

Острая дермальная токсичность : LD50 (Крыса): > 2.000 мг/кг  
Метод: Указания для тестирования OECD 402  
Симптомы: несогласованность  
GLP: да  
Примечания: нет смертности

#### Компоненты:

##### **cyclohexanone:**

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса): 1.890 мг/кг

Острая ингаляционная : LC50 (Крыса, самцы и самки): > 6,2 мг/л

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с поправками,  
внесенными Регламентом Комиссии (ЕС) 2020/878.



## DANADIM® EXPERT EC

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: -
1.0	03.06.2024	безопасности:	Дата первого выпуска: 03.06.2024
		50001279	

### ТОКСИЧНОСТЬ

Время воздействия: 4 ч  
Атмосфера испытания: испарение  
Оценка: Компонент / смесь является умеренно токсичной после кратковременного вдыхания.

### O,O-DIMETHYL S-METHYLCARBAMOYLMETHYL PHOSPHORODITHIOATE:

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 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

### xylenes:

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

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с поправками,  
внесенными Регламентом Комиссии (ЕС) 2020/878.



## DANADIM® EXPERT EC

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: -
1.0	03.06.2024	безопасности:	Дата первого выпуска: 03.06.2024
		50001279	

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

### alkoxylated short fatty alcohol:

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса): > 5.000 мг/кг

### малеиновый ангидрид:

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса, самцы и самки): 1.090 мг/кг  
Метод: Указания для тестирования OECD 401

Острая дермальная токсичность : LD50 (Кролик, женского пола): 2.620 мг/кг

### Разъедание/раздражение кожи

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

### Продукт:

Виды	: Кролик
Оценка	: Не классифицируется в качестве раздражителя
Метод	: Указания для тестирования OECD 404
Результат	: Среднее раздражение кожи
GLP	: да

### Компоненты:

#### cyclohexanone:

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

Примечания : Исключительно коррозионный и разрушающий кожу.

#### O,O-DIMETHYL S-METHYLCARBAMOYLMETHYL PHOSPHORODITHIOATE:

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

#### xylene:

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

#### малеиновый ангидрид:

Виды	: Кролик
Время воздействия	: 4 ч

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с поправками,  
внесенными Регламентом Комиссии (ЕС) 2020/878.



## DANADIM® EXPERT EC

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: -
1.0	03.06.2024	безопасности:	Дата первого выпуска: 03.06.2024
		50001279	

Результат : Коррозионное воздействие по истечении от 3 минут до 1 часа после экспозиции

### Серьезное повреждение/раздражение глаз

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

#### Продукт:

Виды	: Кролик
Оценка	: Не классифицируется в качестве раздражителя
Метод	: Указания для тестирования OECD 405
Результат	: Среднее раздражение глаз
GLP	: да
Примечания	: Испарения могут вызвать сильное раздражение глаз и верхнeйреспираторной системы.

#### Компоненты:

##### **cyclohexanone:**

Метод	: Биоанализ хориоаллантаиной мембраны куриного яйца
Результат	: Необратимое воздействие на глаз
Примечания	: Может повлечь необратимое повреждение глаз.

##### **O,O-DIMETHYL S-METHYLCARBAMOYLMETHYL PHOSPHORODITHIOATE:**

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

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

##### **xylene:**

Виды	: Кролик
Результат	: Среднее раздражение глаз

##### **малеиновый ангидрид:**

Виды	: Кролик
Результат	: Необратимое воздействие на глаз

### Респираторная или кожная сенсибилизация

#### **Кожный аллерген**

При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с поправками,  
внесенными Регламентом Комиссии (ЕС) 2020/878.



## DANADIM® EXPERT EC

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: -
1.0	03.06.2024	безопасности:	Дата первого выпуска: 03.06.2024
		50001279	

### Респираторный аллерген

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

#### Продукт:

Тип испытаний	: Тест Бьюхлера
Пути воздействия	: Контакт с кожей
Виды	: Морская свинка
Оценка	: Может вызвать сенсибилизацию путем контакта с кожей.
Метод	: Указания для тестирования OECD 406
Результат	: Вызывает сенсибилизацию.
GLP	: да
Примечания	: Вызывает сенсибилизацию.

Основано на данных аналогичного продукта.

#### Компоненты:

##### **O,O-DIMETHYL S-METHYLCARBAMOYLMETHYL PHOSPHORODITHIOATE:**

Тип испытаний	: Тест максимизации
Пути воздействия	: Кожный
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.

#### **alkoxylated short fatty alcohol:**

Тип испытаний	: Тест максимизации
Виды	: Морская свинка
Метод	: Указания для тестирования OECD 406
Результат	: отрицательный

#### **малеиновый ангидрид:**

Тип испытаний	: Исследование отдельного лимфатического узла (LLNA)
Пути воздействия	: Кожный
Виды	: Мышь
Оценка	: Продукт является кожным сенсибилизатором, подкатегория 1A.

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с поправками,  
внесенными Регламентом Комиссии (ЕС) 2020/878.



## DANADIM® EXPERT EC

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: -
1.0	03.06.2024	безопасности:	Дата первого выпуска: 03.06.2024
		50001279	

Метод : Указания для тестирования OECD 429

### 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  
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.

##### **O,O-DIMETHYL S-METHYLCARBAMOYLMETHYL PHOSPHORODITHIOATE:**

Генетическая токсичность in vitro : Тип испытаний: Метод Эймса (скрининговый тест на канцерогенность)  
Тест-система: Salmonella typhimurium  
Метаболическая активация: с метаболической активацией или без нее



# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с поправками,  
внесенными Регламентом Комиссии (ЕС) 2020/878.



## DANADIM® EXPERT EC

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: -
1.0	03.06.2024	безопасности:	Дата первого выпуска: 03.06.2024
		50001279	

Результат: отрицательный

Генетическая токсичность : Тип испытаний: тест на нерепаративный синтез ДНК  
in vivo 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  
Виды: Мышь  
Метод: Указания для тестирования OECD 474  
Результат: отрицательный  
GLP: да

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

### xylene:

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

### малеиновый ангидрид:

Генетическая токсичность : Тип испытаний: анализ обратимой мутации  
in vitro 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

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с поправками,  
внесенными Регламентом Комиссии (ЕС) 2020/878.



## DANADIM® EXPERT EC

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: -
1.0	03.06.2024	безопасности:	Дата первого выпуска: 03.06.2024
		50001279	

Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Генетическая токсичность in vivo : Тип испытаний: Хромосомные aberrации костного мозга.  
Виды: Крыса (самцы и самки)  
Путь Применения: Вдыхание  
Метод: Указания для тестирования OECD 475  
Результат: отрицательный

Мутагенность зародышевой клетки-Оценка : Вес свидетельств не поддерживает классификацию как мутаген зародышевой клетки.

### Канцерогенность

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

#### 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

##### **xylenes:**

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

##### **малеиновый ангидрид:**

Виды : Крыса, самцы и самки  
Путь Применения : Оральное  
Время воздействия : 2 Годы  
Доза : 0, 10, 32, 100 мг/кг массы тела  
NOEL : 10 мг/кг массы тела  
Метод : Указания для тестирования OECD 451  
Результат : отрицательный

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

### Репродуктивная токсичность

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с поправками,  
внесенными Регламентом Комиссии (ЕС) 2020/878.



## DANADIM® EXPERT EC

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: -
1.0	03.06.2024	безопасности:	Дата первого выпуска: 03.06.2024
		50001279	

### 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.

#### **O,O-DIMETHYL S-METHYLCARBAMOYLMETHYL PHOSPHORODITHIOATE:**

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

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламентом (EC) № 1907/2006 с поправками,  
внесенными Регламентом Комиссии (EC) 2020/878.



## DANADIM® EXPERT EC

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: -
1.0	03.06.2024	безопасности:	Дата первого выпуска: 03.06.2024
		50001279	

спариванию  
Метод: Указания для тестирования OECD 415  
GLP: да

### **xlenes:**

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

### **малеиновый ангидрид:**

Воздействие на фертильность : Тип испытаний: Изучение двух поколений  
Виды: Крыса, самцы и самки  
Путь Применения: Оральное  
Доза: 0, 20, 55, and 150 мг/кг  
Общая токсичность родительской особи: LOAEL: 20 мг/кг массы тела  
Фертильность: NOEL: 55 мг/кг массы тела  
Метод: Указания для тестирования OECD 416  
Результат: отрицательный

Влияние на развитие плода : Виды: Крыса  
Путь Применения: Оральное  
Длительность применения однократной дозы: 15 дн.  
Общая токсичность материнской особи: NOAEL: >= 140 мг/кг массы тела  
Тератогенность: NOAEL: >= 140 мг/кг массы тела  
Эмбриофетотоксичность.: NOAEL: >= 140 мг/кг массы тела  
Метод: Указания для тестирования OECD 414  
Результат: отрицательный

Репродуктивная токсичность - Оценка : Совокупность доказательств не подтверждает токсическое воздействие на репродуктивную функцию

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

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с поправками,  
внесенными Регламентом Комиссии (ЕС) 2020/878.



## DANADIM® EXPERT EC

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: -
1.0	03.06.2024	безопасности:	Дата первого выпуска: 03.06.2024
		50001279	

### Компоненты:

#### **xylene:**

Оценка : Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

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

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

### Компоненты:

#### **cyclohexanone:**

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

#### **O,O-DIMETHYL S-METHYLCARBAMOYLMETHYL PHOSPHORODITHIOATE:**

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

#### **xylene:**

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.

#### **малеиновый ангидрид:**

Пути воздействия : вдыхание (пыль/туман/дым)  
Органы-мишени : Дыхательная 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

#### **O,O-DIMETHYL S-METHYLCARBAMOYLMETHYL PHOSPHORODITHIOATE:**

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с поправками,  
внесенными Регламентом Комиссии (ЕС) 2020/878.



## DANADIM® EXPERT EC

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: -
1.0	03.06.2024	безопасности:	Дата первого выпуска: 03.06.2024
		50001279	

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

### **xylenes:**

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

### **малеиновый ангидрид:**

Виды	:	Собаки, самцы и самки
NOAEL	:	60 мг/кг
Путь Применения	:	Оральное
Время воздействия	:	90 d
Доза	:	0, 20, 40, or 60 мг/кг массы тела/день
Метод	:	Указания для тестирования OECD 409

Виды	:	Крыса, самцы и самки
NOEL	:	10 мг/кг
Путь Применения	:	Оральное
Время воздействия	:	2 years
Доза	:	0, 10, 32, and 100 мг/кг массы тела/день
Метод	:	Указания для тестирования OECD 452

Виды	:	Крыса, самцы и самки
LOAEC	:	0,0011 мг/л
Путь Применения	:	Вдыхание
Время воздействия	:	6 months
Органы-мишени	:	Дыхательная система

### **Токсичность при аспирации**

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

### **Компоненты:**

#### **O,O-DIMETHYL S-METHYLCARBAMOYLMETHYL PHOSPHORODITHIOATE:**

Вещество не обладает свойствами, связанными с потенциальной опасностью аспирации.

### **xylenes:**

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

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с поправками,  
внесенными Регламентом Комиссии (ЕС) 2020/878.



## DANADIM® EXPERT EC

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: -
1.0	03.06.2024	безопасности:	Дата первого выпуска: 03.06.2024
		50001279	

### 11.2 Информация о других опасностях

#### Эндокринные разрушающие свойства

##### Продукт:

Оценка : Это вещество/смесь не содержит компонентов, которые, как считается, обладают свойствами, нарушающими работу эндокринной системы, согласно Статье 57(f) REACH, Делегированному Регламенту Еврокомиссии (EU)2017/2100 или Регламенту Еврокомиссии (EU) 2018/605, на уровне 0,1 % или выше.

##### Компоненты:

##### **O,O-DIMETHYL S-METHYLCARBAMOYLMETHYL PHOSPHORODITHIOATE:**

Оценка : Это вещество/смесь не содержит компонентов, которые, как считается, обладают свойствами, нарушающими работу эндокринной системы, согласно Статье 57(f) REACH, Делегированному Регламенту Еврокомиссии (EU)2017/2100 или Регламенту Еврокомиссии (EU) 2018/605, на уровне 0,1 % или выше.

#### Данные о воздействии на человека

##### Компоненты:

##### **xylene:**

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

#### Неврологический эффект

##### Компоненты:

##### **O,O-DIMETHYL S-METHYLCARBAMOYLMETHYL PHOSPHORODITHIOATE:**

Примечания : Нейротоксичность наблюдалась в исследованиях на животных

#### Дополнительная информация

##### Продукт:

Примечания : данные отсутствуют

##### Компоненты:

##### **O,O-DIMETHYL S-METHYLCARBAMOYLMETHYL PHOSPHORODITHIOATE:**

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с поправками,  
внесенными Регламентом Комиссии (ЕС) 2020/878.



## DANADIM® EXPERT EC

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: -
1.0	03.06.2024	безопасности:	Дата первого выпуска: 03.06.2024
		50001279	

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.

## РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

### 12.1 Токсичность

#### 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)): > 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

##### **O,O-DIMETHYL S-METHYLCARBAMOYLMETHYL PHOSPHORODITHIOATE:**

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.





**DANADIM® EXPERT EC**

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: -
1.0	03.06.2024	безопасности:	Дата первого выпуска: 03.06.2024
		50001279	

LC50 (*Mysidopsis bahia* (креветка-мизида)): 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 (удельный предел концентрации): 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  
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: 0,4 мг/л  
Время воздействия: 21 дн.  
Виды: *Oncorhynchus mykiss* (Радужная форель)

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

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с поправками,  
внесенными Регламентом Комиссии (ЕС) 2020/878.



## DANADIM® EXPERT EC

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: -
1.0	03.06.2024	безопасности:	Дата первого выпуска: 03.06.2024
		50001279	

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

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

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

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

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

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

NOEC: 2,87 мг/кг  
Время воздействия: 28 дн.  
Конечная точка: воспроизведение  
Виды: Eisenia fetida (земляные черви)  
GLP: да

Токсичность по отношению : LD50: 44 мг/кг  
к наземным организмам : Конечная точка: Острая оральная токсичность  
Виды: Anas platyrhynchos (кряква)  
Метод: US EPA TG OPPTS 850.2100

NOEC: 35,4 млн-1  
Конечная точка: Тест на репродуктивность  
Виды: Anas platyrhynchos (кряква)  
Метод: Указания для тестирования OECD 206  
GLP: да

LD50: 17,3 мг/кг  
Конечная точка: Острая оральная токсичность

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с поправками,  
внесенными Регламентом Комиссии (ЕС) 2020/878.



## DANADIM® EXPERT EC

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: -
1.0	03.06.2024	безопасности:	Дата первого выпуска: 03.06.2024
		50001279	

Виды: *Colinus virginianus* (Перепелка Бобуайт)  
Метод: EPA OPP 71-2 (тест на пищевую токсичность для птиц)  
GLP: да

NOEC: 10,1 млн-1  
Конечная точка: Тест на репродуктивность  
Виды: *Colinus virginianus* (Перепелка Бобуайт)  
Метод: Указания для тестирования OECD 206  
GLP: да

LD50: 12 µg/пчела  
Конечная точка: Острая токсичность при контакте  
Виды: *Apis mellifera* (пчелы)  
Метод: Указания для тестирования OECD 214  
GLP: да

LD50: 4 µg/пчела  
Конечная точка: Острая оральная токсичность  
Виды: *Apis mellifera* (пчелы)  
Метод: Указания для тестирования OECD 213  
GLP: да

### **xylene:**

Токсичность по отношению к рыбам : 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

Токсичность для водорослей/водных растений : 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

NOEC (*Pseudokirchneriella subcapitata* (зеленые водоросли)): 0,44 мг/л  
Время воздействия: 72 ч  
Тип испытаний: статический тест  
Метод: Указания для тестирования OECD 201  
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 рыбам (Хроническая токсичность) : NOEC: > 1,3 мг/л  
Время воздействия: 56 дн.  
Виды: *Oncorhynchus mykiss* (Радужная форель)

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с поправками,  
внесенными Регламентом Комиссии (ЕС) 2020/878.



## DANADIM® EXPERT EC

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: -
1.0	03.06.2024	безопасности:	Дата первого выпуска: 03.06.2024
		50001279	

Тип испытаний: прогоночный тест

Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Токсичность по отношению : NOEC: 0,96 мг/л  
к дафнии и другим водным  
беспозвоночным  
(Хроническая токсичность) :  
Время воздействия: 7 дн.  
Виды: *Seriodaphnia dubia* (дафния, водяная блоха)  
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Токсичность по отношению : NOEC: 16 мг/кг  
к почвенным организмам :  
Время воздействия: 14 дн.  
Виды: *Eisenia fetida* (земляные черви)  
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

### alkoxylated short fatty alcohol:

Токсичность по отношению : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (Радужная форель)): > 100  
к рыбам :  
мг/л  
Время воздействия: 96 ч  
Метод: Указания для тестирования OECD 203

Токсичность по отношению : EC50 (*Daphnia magna* (дафния)): > 100 мг/л  
к дафнии и другим водным  
беспозвоночным :  
Время воздействия: 48 ч  
Метод: Указания для тестирования OECD 202

### малеиновый ангидрид:

Токсичность по отношению : EC50 (*Daphnia magna* (дафния)): 42,81 мг/л  
к дафнии и другим водным  
беспозвоночным :  
Время воздействия: 48 ч  
Метод: Указания для тестирования OECD 202  
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Токсичность для : EC10 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (зеленые  
водорослей/водных водоросли)): 11,8 мг/л  
растений :  
Время воздействия: 72 ч  
Метод: Указания для тестирования OECD 201  
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

EC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (зеленые  
водоросли)): 74,35 мг/л  
Время воздействия: 72 ч  
Метод: Указания для тестирования OECD 201  
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Токсично двлияет на : EC10 (*Pseudomonas putida* (Псевдомонас путида)): 44,6  
микроорганизмы :  
мг/л  
Время воздействия: 18 ч  
Метод: DIN 38 412 Part 8

Токсичность по отношению : NOEC: 10 мг/л  
к дафнии и другим водным  
беспозвоночным :  
Время воздействия: 21 дн.  
(Хроническая токсичность) :  
Виды: *Daphnia magna* (дафния)

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с поправками,  
внесенными Регламентом Комиссии (ЕС) 2020/878.



## DANADIM® EXPERT EC

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: -
1.0	03.06.2024	безопасности:	Дата первого выпуска: 03.06.2024
		50001279	

### 12.2 Стойкость и разлагаемость

#### Компоненты:

##### **cyclohexanone:**

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

##### **O,O-DIMETHYL S-METHYLCARBAMOYLMETHYL PHOSPHORODITHIOATE:**

Биоразлагаемость : Результат: Не является быстро разлагающимся.

##### **xylene:**

Биоразлагаемость : Тип испытаний: 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

Тип испытаний: аэробный  
Прививочный материал: активный ил, неадаптированный  
Концентрация: 16 мг/л  
Результат: Является быстро разлагающимся.  
Биодеградация: 94 %  
Время воздействия: 28 дн.  
Метод: Указания для тестирования OECD 301F  
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Тип испытаний: 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

##### **alkoxylated short fatty alcohol:**

Биоразлагаемость : Результат: Не является быстро разлагающимся.

##### **малеиновый ангидрид:**

Биоразлагаемость : Прививочный материал: активный ил, неадаптированный  
Результат: Является быстро разлагающимся.  
Биодеградация: > 90 %  
Время воздействия: 25 дн.  
Метод: Указания для тестирования OECD 301 B  
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с поправками,  
внесенными Регламентом Комиссии (ЕС) 2020/878.



## DANADIM® EXPERT EC

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: -
1.0	03.06.2024	безопасности:	Дата первого выпуска: 03.06.2024
		50001279	

### 12.3 Потенциал биоаккумуляции

#### Продукт:

Биоаккумуляция : Примечания: данные отсутствуют

#### Компоненты:

##### **cyclohexanone:**

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

##### **O,O-DIMETHYL S-METHYLCARBAMOYLMETHYL PHOSPHORODITHIOATE:**

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

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

##### **xylene:**

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

Коэффициент : log Pow: 3,2 (20 ГЦС)  
распределения (н-  
октанол/вода) 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

##### **малеиновый ангидрид:**

Биоаккумуляция : Примечания: Биоаккумуляция маловероятно.

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с поправками,  
внесенными Регламентом Комиссии (ЕС) 2020/878.



## DANADIM® EXPERT EC

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: -
1.0	03.06.2024	безопасности:	Дата первого выпуска: 03.06.2024
		50001279	

Коэффициент  
распределения (н-  
октанол/вода) : log Pow: -2,61

### 12.4 Подвижность в почве

#### Компоненты:

##### **O,O-DIMETHYL S-METHYLCARBAMOYLMETHYL PHOSPHORODITHIOATE:**

Распределение между : Примечания: Высокоподвижный в почвах  
различными  
экологическими участками

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

### 12.5 Результаты оценки PBT и vPvB

#### Продукт:

Оценка : Это вещество / эта смесь не содержит компонентов в концентрации от 0,1% и выше, которые считаются либо стойкими, биоаккумулятивными и токсичными (PBT), либо очень стойкими и очень биоаккумулятивными (vPvB).

#### Компоненты:

##### **O,O-DIMETHYL S-METHYLCARBAMOYLMETHYL PHOSPHORODITHIOATE:**

Оценка : Это вещество / эта смесь не содержит компонентов в концентрации от 0,1% и выше, которые считаются либо стойкими, биоаккумулятивными и токсичными (PBT), либо очень стойкими и очень биоаккумулятивными (vPvB).

### 12.6 Эндокринные разрушающие свойства

#### Продукт:

Оценка : Это вещество/смесь не содержит компонентов, которые, как считается, обладают свойствами, нарушающими работу эндокринной системы, согласно Статье 57(f) REACH, Делегированному Регламенту Еврокомиссии (EU)2017/2100 или Регламенту Еврокомиссии (EU) 2018/605, на уровне 0,1 % или выше.

#### Компоненты:

##### **O,O-DIMETHYL S-METHYLCARBAMOYLMETHYL PHOSPHORODITHIOATE:**

Оценка : Это вещество/смесь не содержит компонентов, которые, как считается, обладают свойствами, нарушающими работу эндокринной системы, согласно Статье 57(f) REACH, Делегированному Регламенту Еврокомиссии (EU)2017/2100 или Регламенту Еврокомиссии (EU) 2018/605, на уровне 0,1 % или выше.

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с поправками,  
внесенными Регламентом Комиссии (ЕС) 2020/878.



## DANADIM® EXPERT EC

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: -
1.0	03.06.2024	безопасности:	Дата первого выпуска: 03.06.2024
		50001279	

### 12.7 Другие неблагоприятные воздействия

#### Продукт:

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

#### Компоненты:

##### **O,O-DIMETHYL S-METHYLCARBAMOYLMETHYL PHOSPHORODITHIOATE:**

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

## РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

### 13.1 Методы утилизации отходов

Продукт : Необходимо предотвращать попадание продукта в сточные каналы, водотоки или почву.  
Не заражать пруды, водные пути или каналы химическим соединением или использованным контейнером.  
Отправить в компанию по утилизации отходов, имеющую специальное разрешение.

Загрязненная упаковка : Оставшиеся пустые контейнеры.  
Удалить в качестве неиспользованного продукта.  
Не использовать повторно пустые контейнеры.  
Не сжигать, и не использовать режущий факел на пустом барабане.

## РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

### 14.1 Номер ООН или идентификационный номер

ADN	: UN 1993
ADR	: UN 1993
RID	: UN 1993
IMDG	: UN 1993
IATA	: UN 1993

### 14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование ООН





DANADIM® EXPERT EC

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: -
1.0	03.06.2024	безопасности:	Дата первого выпуска: 03.06.2024
		50001279	

ADN	:	ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К. (Cyclohexanone, Xylene, mixed isomers, Dimethoate)
ADR	:	ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К. (Cyclohexanone, Xylene, mixed isomers, Dimethoate)
RID	:	ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К. (Cyclohexanone, Xylene, mixed isomers, Dimethoate)
IMDG	:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Cyclohexanone, Xylene, mixed isomers, Dimethoate)
IATA	:	Flammable liquid, n.o.s. (Cyclohexanone, Xylene, mixed isomers, Dimethoate)

14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке

	Класс	Вторичные риски
ADN	: 3	
ADR	: 3	
RID	: 3	
IMDG	: 3	
IATA	: 3	

14.4 Группа упаковки

ADN	
Группа упаковки	: III
Классификационный код	: F1
Идентификационный номер опасности	: 30
Этикетки	: 3
ADR	
Группа упаковки	: III
Классификационный код	: F1
Идентификационный номер опасности	: 30
Этикетки	: 3
Код ограничения проезда через туннели	: (D/E)
RID	
Группа упаковки	: III
Классификационный код	: F1
Идентификационный номер опасности	: 30
Этикетки	: 3
IMDG	
Группа упаковки	: III
Этикетки	: 3
EmS Код	: F-E, S-E
IATA (Груз)	

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с поправками,  
внесенными Регламентом Комиссии (ЕС) 2020/878.



## DANADIM® EXPERT EC

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: -
1.0	03.06.2024	безопасности:	Дата первого выпуска: 03.06.2024
		50001279	

Инструкция по упаковыванию (Грузовой самолет)	: 366
Упаковочная инструкция (типографское качество)	: Y344
Группа упаковки	: III
Этикетки	: Огнеопасные жидкости

### IATA (Пассажир)

Инструкция по упаковыванию (Пассажирский самолет)	: 355
Упаковочная инструкция (типографское качество)	: Y344
Группа упаковки	: III
Этикетки	: Огнеопасные жидкости

## 14.5 Опасности для окружающей среды

### ADN

Экологически опасный : да

### ADR

Экологически опасный : да

### RID

Экологически опасный : да

### IMDG

Морской загрязнитель : да

### IATA (Пассажир)

Экологически опасный : да

### IATA (Груз)

Экологически опасный : да

## 14.6 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.

## 14.7 Морские перевозки навалом согласно документам ИМО

Не применимо к продукту, "как есть".

## РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

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

REACH - Ограничения по производству, выводу на рынок и применению определенных опасных веществ, препаратов и изделий (Приложение XVII)	: Условия ограничения должны учитываться для следующих записей: Номер в списке 75
--	--

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с поправками,  
внесенными Регламентом Комиссии (ЕС) 2020/878.



## DANADIM® EXPERT EC

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: -
1.0	03.06.2024	безопасности:	Дата первого выпуска: 03.06.2024
		50001279	

Если вы собираетесь  
использовать этот продукт в  
качестве чернил для татуировок,  
свяжитесь с вашим поставщиком.

cyclohexanone (Номер в списке 3)

REACH - Перечень испытываемых особо опасных  
веществ для авторизации (Статья 59). : Не применимо

Положение (ЕС) No 1005/2009 по веществам,  
истощающим озоновый слой : Не применимо

Регламент (ЕС) 2019/1021 о стойких органических  
загрязнителях (переработанный) : Не применимо

Положение (ЕС) No 649/2012 Европейского  
парламента и Совета в отношении экспорта и  
импорта опасных химикатов : cyclohexanone  
O,O-DIMETHYL S-  
METHYLCARBAMOYLMETHYL  
PHOSPHORODITHIOATE

REACH - Список веществ, подлежащих авторизации  
(Приложение XIV) : Не применимо

Seveso III: Директива 2012/18/ЕС  
Европейского парламента и Совета о  
контроле крупных аварий, связанных с  
опасными веществами. E1 ОПАСНОСТЬ ДЛЯ  
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

P5c

### Другие правила:

При оценке рабочего места необходимо принять меры для обеспечения того, чтобы  
работники не подвергались воздействию условий, которые могут представлять риск во  
время беременности или кормления грудью (см. Исполнительный приказ Датского  
управления по вопросам рабочей среды о выполнении работы).

Молодым людям в возрасте до 18 лет не разрешается использовать продукт или  
подвергаться его профессиональному воздействию. Однако молодые люди старше 15  
лет исключаются из этого правила, если продукт является необходимой частью их  
образования.

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

TCSI : Не отвечает инвентарной описи

TSCA : Продукт содержит вещество (вещества), которое не  
включено в реестр TSCA.

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с поправками,  
внесенными Регламентом Комиссии (ЕС) 2020/878.



## DANADIM® EXPERT EC

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: -
1.0	03.06.2024	безопасности:	Дата первого выпуска: 03.06.2024
		50001279	

AIIC	: 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 DIMETHOATE TECHNICAL
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

### 15.2 Оценка химической безопасности

Для данного продукта (смеси) оценка химической безопасности не требуется.

## РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

### Полный текст формулировок по охране здоровья

H226	: Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H242	: При нагревании возможно возгорание.
H302	: Вредно при проглатывании.
H304	: Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
H312	: Вредно при попадании на кожу.
H314	: При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
H315	: При попадании на кожу вызывает 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.
H332	: Вредно при вдыхании.
H334	: При вдыхании может вызывать аллергическую реакцию (астму или затрудненное дыхание).
H335	: Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
H372	: Поражает органы в результате многократного или

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с поправками,  
внесенными Регламентом Комиссии (ЕС) 2020/878.



## DANADIM® EXPERT EC

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: -
1.0	03.06.2024	безопасности:	Дата первого выпуска: 03.06.2024
		50001279	

- H372 : продолжительного воздействия.  
: Поражает органы в результате многократного или продолжительного воздействия при вдыхании.
- H373 : Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия при вдыхании.
- H400 : Чрезвычайно токсично для водных организмов.
- H410 : Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
- H412 : Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
- EUN071 : Разъедает дыхательные пути.

### 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
- Eye Dam. : Серьезное поражение глаз
- Eye Irrit. : Раздражение глаз
- Flam. Liq. : Воспламеняющиеся жидкости
- Resp. Sens. : Респираторный аллерген
- Self-react. : Самореактивные вещества и смеси
- Skin Corr. : Разъедание кожи
- 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
- 2000/39/EC / TWA : Предельное значение - восемь часов
- 2000/39/EC / STEL : Пределы кратковременного воздействия

ADN - Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по внутренним водным путям; ADR - Соглашение о международных перевозках опасных грузов по дорогам; AIIC - Австралийский перечень промышленных химических веществ; ASTM - Американское общество испытания материалов; bw - Вес тела; CLP - Предписание по классификации маркировки упаковки; Предписание (ЕС) № 1272/2008; CMR - Токсичное вещество, оказывающее карциногенное, мутагенное действие, или влияющее на репродуктивную систему; DIN - Стандарт Немецкого института стандартизации; DSL - Список веществ национального происхождения (Канада); ECHA - Европейское химическое агентство; EC-Number - Номер европейского сообщества; 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 -

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с поправками,  
внесенными Регламентом Комиссии (ЕС) 2020/878.



## DANADIM® EXPERT EC

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: -
1.0	03.06.2024	безопасности:	Дата первого выпуска: 03.06.2024
		50001279	

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 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 (ЕС) № 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; SVHC - особо опасное вещество; TCSI - Перечень химических веществ Тайваня; TECI - Тайландский список существующих химикатов; TRGS - Техническое правило для опасных веществ; TSCA - Закон о контроле токсичных веществ (США); UN - ООН; vPvB - Очень стойкое и очень биоаккумулятивное

### Дополнительная информация

#### Классификация смеси:

Flam. Liq. 3	H226
Acute Tox. 4	H302
Acute Tox. 4	H332
Skin Sens. 1B	H317
Asp. Tox. 1	H304
Aquatic Chronic 1	H410

#### Порядок классификации:

Метод вычисления
На основе характеристик продукта или оценки
На основе характеристик продукта или оценки
На основе характеристик продукта или оценки
Метод вычисления
Метод вычисления

### Отказ

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

## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с поправками,  
внесенными Регламентом Комиссии (ЕС) 2020/878.



### DANADIM® EXPERT EC

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: -
1.0	03.06.2024	безопасности:	Дата первого выпуска: 03.06.2024
		50001279	

ответственность за любые результаты, полученные или возникающие в результате любого использования продуктов или использования такой информации.

#### Подготовлено

FMC Corporation

FMC и логотип FMC являются товарными знаками корпорации FMC и/или ее дочерних компаний.

© 2021-2024 Корпорация FMC. Все права защищены.

AZ / RU