

Версія 1.2	Дата перегляду: 11.10.2023	Номер Паспорта безпеки: 50000656	Дата останнього випуску: 29.10.2019 Дата першого випуску: 29.10.2019
---------------	-------------------------------	--	---

РОЗДІЛ 1: Ідентифікація речовини/препарату і компанії/підприємства**1.1 Ідентифікатор продукту**

Назва продукту DANADIM MIX EC

Інші методи ідентифікації

Код продукту 50000656

1.2 Відповідні встановлені області застосування речовини або суміші і застосування, рекомендоване проти

Використання : Інсектицид
Речовини/Препарату

Рекомендовані обмеження : Використовуйте відповідно до рекомендацій етикетки.
щодо використання

1.3 Дані виробника або постачальника

Адреса постачальника ТОВ «ФМС Україна»
вул. Іллінська, 8
4070 м.Київ
Україна

Телефон: +380443648258
Електронна адреса: SDS-Info@fmc.com .

1.4 Телефон гарячої лінії

У разі виникнення надзвичайних ситуацій утечі, пожежі,
розливу або аварійних ситуацій телефонуйте:
Україна: 380-947101374 (CHEMTREC)

Невідкладна медична допомога:
All other countries: +1 651 / 632-6793 (Collect)

РОЗДІЛ 2: Ідентифікація факторів ризику**2.1 Класифікація речовини або суміші****Класифікація (РЕГЛАМЕНТУ (ЄС) НОМ. 1272/2008)**

Займисті рідини, Категорія 3 H226: Займиста рідина та випари.

Гостра токсичність, Категорія 3 H301: Також токсично при заковтуванні.

Гостра токсичність, Категорія 3 H331: Токсично при вдиханні.

Версія 1.2	Дата перегляду: 11.10.2023	Номер Паспорта безпеки: 50000656	Дата останнього випуску: 29.10.2019 Дата першого випуску: 29.10.2019
---------------	-------------------------------	--	---

Подразнення очей, Категорія 2	H319: Викликає важке подразнення очей.
Сенсибілізація шкіри, Підкатегорія 1B	H317: Може викликати алергічну реакцію на шкірі.
Небезпека аспірації, Категорія 1	H304: Може бути смертельним при заковтуванні або потраплянні у дихальні шляхи.
Небезпека (гостра) для водних організмів у разі короткострокового впливу, Категорія 1	H400: Дуже токсично для водних організмів.
Небезпека (хронічна) для водних організмів у разі довгострокового впливу, Категорія 1	H410: Дуже токсично для водних організмів із тривалими наслідками.

2.2 Частини маркування

Маркування (РЕГЛАМЕНТУ (ЄС) НОМ. 1272/2008)

Символи факторів ризику :



Сигнальне слово : Небезпека

Зазначення фактора небезпеки : H226 Займиста рідина та випари.
H301 + H331 Токсично при заковтуванні або вдиханні.
H304 Може бути смертельним при заковтуванні або потраплянні у дихальні шляхи.
H317 Може викликати алергічну реакцію на шкірі.
H319 Викликає важке подразнення очей.
H410 Дуже токсично для водних організмів із тривалими наслідками.

Зазначення застержених заходів :

Запобігання:

P261 Уникати вдихання туману.
P264 Ретельно вимийте після обробки.
P280 Використовувати захисні рукавички/ засоби захисту очей/ обличчя.

Реагування:

R305 + R351 + R338 ПРИ ПОТРАПЛЯННІ В ОЧІ:
Обережно промити водою протягом кількох хвилин. При наявності контактних лінз необхідно зняти їх, якщо це легко зробити. Продовжувати промивання.
R310 негайно зверніться до ТОКСИКОЛОГІЧНОГО ЦЕНТРУ або до лікаря.

Зберігання:

R403 + R233 Зберігати в добре провітрюваному місці.
Тримати контейнер щільно закритим.

Версія 1.2	Дата перегляду: 11.10.2023	Номер Паспорта безпеки: 50000656	Дата останнього випуску: 29.10.2019 Дата першого випуску: 29.10.2019
---------------	-------------------------------	--	---

Утилізація:

P501 Inhoud en/of verpakking afvoeren in overeenstemming met de voorschriften voor gevaarlijk afval.

Небезпечні компоненти, які мають бути перелічені на етикетці:

O,O-DIMETHYL S-METHYLCARBAMOYLMETHYL PHOSPHORODITHIOATE
xylenes
Solvent naphtha (petroleum), light aromatic
GAMMA-CYHALOTHRIN

Додаткове маркування

EUN401 Для обмеженого користування тільки професійними споживачами.
Щоб уникнути ризику для здоров'я людини та довкілля необхідно дотримуватися інструкцій з використання.

2.3 Інші фактори

Речовина/суміш містить компоненти, які вважаються або стійкими, біоаккумулятивними і токсичними (PBT), або дуже стійкими і дуже біоаккумулятивними (vPvB) на рівні 0,1% або вище.

РОЗДІЛ 3: Склад / дані про інгредієнти**3.2 Суміші****Компоненти**

Хімічна назва	Номер CAS Номер ЄС Індекс № Реєстраційний номер	Класифікація	Концентрація (% 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 Пошкодження ока 1; H318	>= 30 - < 50
O,O-DIMETHYL S-METHYLCARBAMOYLMETHYL PHOSPHORODITHIOATE	60-51-5 200-480-3 015-051-00-4	Self-react. F; H242 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Aquatic Chronic 1; H410	>= 30 - < 50
xylenes	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 (Дихальна система) STOT RE 2; H373	>= 2,5 - < 10

Версія 1.2 Дата перегляду: 11.10.2023 Номер Паспорта безпеки: 50000656 Дата останнього випуску: 29.10.2019
Дата першого випуску: 29.10.2019

		(органи слуху) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412	
alkoxylated short fatty alcohol	Не призначено	Aquatic Chronic 3; H412	$\geq 2,5 - < 10$
docusate sodium	577-11-7 209-406-4	Skin Irrit. 2; H315 Пошкодження ока 1; H318	$\geq 3 - < 10$
Solvent naphtha (petroleum), light aromatic	64742-95-6 265-199-0 649-356-00-4	Flam. Liq. 3; H226 Muta. 1B; H340 Carc. 1B; H350 STOT SE 3; H336 (Центральна нервова система) STOT SE 3; H335 (Дихальна система) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	$\geq 1 - < 2,5$
ethylbenzene	100-41-4 202-849-4 601-023-00-4	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H332 STOT RE 2; H373 (органи слуху) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412	$\geq 1 - < 2,5$
GAMMA-CYHALOTHRIN	76703-62-3	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 1; H330 Acute Tox. 4; H312 Skin Sens. 1; H317 STOT RE 1; H372 (Нервова система) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	$\geq 0,25 - < 1$

Пояснення скорочень див. у розділі 16.

РОЗДІЛ 4: Заходи першої медичної допомоги

4.1 Опис необхідних заходів з надання першої медичної допомоги

Загальна порада : Вивести з небезпечної зони.
Порадитися з лікарем.
Покажіть цей паспорт безпеки вашому лікарю.
Симптоми отруєння можуть виникати через кілька годин.
Не залишати постраждалого без нагляду.

При вдиханні : У разі знепритомнення покласти постраждалого у зручне положення та звернутися по медичну допомогу.

Версія 1.2	Дата перегляду: 11.10.2023	Номер Паспорта безпеки: 50000656	Дата останнього випуску: 29.10.2019 Дата першого випуску: 29.10.2019
---------------	-------------------------------	--	---

	Якщо симптоми не зникають - зверніться до лікаря.
При контакті зі шкірою	: Негайно транспортувати постраждалого до лікарні. При потраплянні на шкіру промити багато водою. При потраплянні на одяг - зняти одяг.
При контакті з очима	: Негайно промити око(очі) великою кількістю води. Зняти контактні лінзи. Захищати неушкоджене око. Тримати око широко розплющеним під час промивання. Якщо подразнення очей не зникає - порадьтеся з фахівцем.
При заковтуванні	: Очистити дихальні шляхи. Не МОЖНА стимулювати блювання. Не давати молоко або алкогольні напої. Нічого не давати перорально людині, яка знаходиться у непритомному стані. Якщо симптоми не зникають - зверніться до лікаря. Негайно транспортувати постраждалого до лікарні.

4.2 Найважливіші симптоми і ефекти, як гострі, так і відстрочені

Ризики	: Токсично при заковтуванні або вдиханні. Може бути смертельним при заковтуванні або потраплянні у дихальні шляхи. Може викликати алергічну реакцію на шкірі. Викликає важке подразнення очей. Гамма-цигалотрин може викликати відчуття печіння, поколювання або оніміння у відкритих ділянках (парестезії). Діюча речовина - інгібітор холінерастери, що впливає на центральну і периферичну нервову систему, викликаючи пригнічення дихання.
--------	---

4.3 Вказання на негайну медичну допомогу та необхідне особливе лікування

Обробка	: Цей продукт є інгібітором холінерастери, що впливає на центральну та периферичну нервову систему, викликаючи пригнічення дихання. При появі будь-якої з ознак пригнічення холінерастери негайно зателефонуйте лікарю (терапевту), в поліклініку або лікарню. Поясніть, що потерпілий зазнав впливу фосфорорганічного інсектициду. Опишіть його/її стан та ступінь впливу. Негайно виведіть постраждалу особу із зони, де присутній продукт. Багато інформації про пригнічення (ацетил)холінерастери фосфорорганічними інсектицидами та його лікування можна знайти в Інтернеті. Часто потрібні процедури знезараження, такі як промивання всього тіла, промивання шлунка та введення активованого вугілля. Якщо гамма-цигалотрин проникне через шкіру, він може викликати подразнення, схоже на сонячний опік. Речовина буде втягнута в неполярне середовище, таке як олія або крем на основі жиру. Повідомляється, що крем з вітаміном
---------	---

Версія 1.2	Дата перегляду: 11.10.2023	Номер Паспорта безпеки: 50000656	Дата останнього випуску: 29.10.2019 Дата першого випуску: 29.10.2019
---------------	-------------------------------	--	---

Е є корисним. Вода дуже полярна і не зменшить, але може продовжити подразнення. Гаряча вода може посилити біль.

АНТИДОТ: якщо присутні симптоми пригнічення холінестерази (див. підрозділ 4.2.), якнайшвидше введіть атропіну сульфат, який часто є рятівним антидотом, у великих дозах, ДВА-ЧОТИРИ мг внутрішньовенно або внутрішньом'язово. Повторюйте з інтервалом від 5 до 10 хвилин до появи ознак атропінізації та підтримуйте повну атропінізацію до повного метаболізму хімічного продукту. Обідоксиму хлорид (токсогонін), або пралідоксиму хлорид (2-РАМ), можна застосовувати як доповнення до атропіну сульфату, але не як заміну. Лікування оксимом слід продовжувати доти, доки вводять атропіну сульфат. При перших ознаках набряку легенів пацієнту слід дати додатковий кисень і провести симптоматичне лікування. Після початкового поліпшення може виникнути рецидив. ПОКАЗАНИЙ ДУЖЕ РІЛЬНИЙ СПОСТЕРЕЖЕННЯ ЗА ПАЦІЄНТОМ ПРОТЯГОМ НЕ МЕНШЕ 48 ГОДИН ЗАЛЕЖНО ВІД ВАРКОСТІ ОТРУЄННЯ.

РОЗДІЛ 5: Протипожежні заходи

5.1 Засоби пожежогасіння

Відповідні пожежогасильні засоби	: Спиртостійка піна Діоксид вуглецю (co2) Суха хімічна речовина
Засоби, непридатні для гасіння	: Водяний струмінь великого об'єму

5.2 Особливі фактори ризику, джерелом яких є речовина або суміш

Специфічні фактори ризику під час пожежогасіння	: Не допускати потрапляння стічних від од гасіння пожежі до каналізаційних стоків або водних шляхів.
Небезпечні продукти горіння	: Вогонь може утворювати подразнюючі, корозійні та/або токсичні гази. Ціаністий водень Оксиди фосфору Оксиди азоту (NOx) Оксиди вуглецю Оксиди сірки Небезпечні продукти горіння

5.3 Рекомендації для пожежників

Спеціальне захисне обладнання для пожежників	: Під час гасіння пожежі використовувати автономний дихальний апарат у разі необхідності.
Додаткова інформація	: Зібрати забруднену пожежогасильну воду окремо. Не можна зливати її у каналізаційні стоки. Залишки від пожежі та забруднену пожежогасильну воду

Версія 1.2	Дата перегляду: 11.10.2023	Номер Паспорта безпеки: 50000656	Дата останнього випуску: 29.10.2019 Дата першого випуску: 29.10.2019
---------------	-------------------------------	--	---

необхідно утилізувати згідно з місцевими нормативами.
З міркувань безпеки у разі пожежі необхідно зберігати банки окремо у замкнених приміщеннях.
Для охолодження повністю закритих ємностей використовувати водне розпилення.

РОЗДІЛ 6: Заходи при аварійному викиді

6.1 Заходи із забезпечення індивідуальної безпеки, засоби захисту та порядок дій у надзвичайній ситуації

Індивідуальні запобіжні заходи : Використовувати засоби індивідуального захисту.
Забезпечити відповідне провітрювання.
Усунути всі джерела займання.
Евакуювати персонал до безпечних місць.
Остерегатися накопичування випарів у вибухонебезпечних рівнях. Випари можуть накопичуватися у низьких місцях.
Не можна повертати пролиту речовину до первісного контейнеру для повторного використання.
Позначити забруднену ділянку відповідними знаками і перекрити доступ для сторонніх осіб.
Право доступу має тільки кваліфікований персонал, споряджений відповідним захисним обладнанням.
Для отримання інформації про утилізацію дивіться розділ 13.

6.2 Екологічні запобіжні заходи

Екологічні запобіжні заходи : Не допускати потрапляння продукту до каналізаційних стоків.
Запобігти подальшому протіканню або просипанню, якщо це безпечно.
У разі забруднення продуктом річок та озер або водостоків проінформувати відповідні органи.

6.3 Методи та матеріали для локалізації та очищення

Методи очищення : Локалізувати пролитий матеріал та зібрати його незапальним абсорбуючим матеріалом (наприклад, пісок, ґрунт, діатомовий ґрунт, вермікуліт) та помістити у контейнер для утилізації відповідно до місцевих/державних нормативів (див. розділ 13).

6.4 Посилання на інші розділи

Див. розділи: 7, 8, 11, 12 та 13.

РОЗДІЛ 7: Поводження і зберігання

7.1 Запобіжні заходи для безпечного поведіння з матеріалом

Рекомендації з правил безпеки під час роботи : Уникати утворення аерозолів.
Не вдихати випари/пил.

Версія 1.2	Дата перегляду: 11.10.2023	Номер Паспорта безпеки: 50000656	Дата останнього випуску: 29.10.2019 Дата першого випуску: 29.10.2019
---------------	-------------------------------	--	---

Уникати впливу - отримати спеціальні інструкції перед використанням.
Уникати контакту зі шкірою та очима.
Дані про індивідуальний захист дивіться у розділі 8.
Заборонено палити, їсти та пити у зоні використання.
Вжити запобіжних заходів проти статичного розряду.
Забезпечити достатню кратність повітряного обміну та/або витяжку на робочих приміщеннях.
Відкривати бочку обережно, оскільки вміст може знаходитися під тиском.
Утилізувати промивну воду згідно з місцевими та національними нормативами.
Людей, які є чутливими до сенсibilізації шкіри, або які страждають на астму, алергічні захворювання, хронічні або рецидивні респіраторні захворювання, не можна долучати до роботи, де у технологічному процесі використано цей препарат.

- Поради щодо захисту проти пожежі та вибуху : Не розпилювати на відкрите полум'я або будь-який інший розжарений матеріал. Вжити необхідних заходів для запобігання електростатичного розряду (який може викликати займання органічних випарів). Тримати подалі від відкритого полум'я, гарячих поверхонь та джерел займання.
- Заходи гігієни : Уникати контакту зі шкірою, очима та одягом. Під час використання не можна їсти або пити. Під час використання не можна палити. Мити руки перед перервами й одразу після роботи з продуктом.

7.2 Умови безпечного зберігання, включно з усіма випадками несумісності

- Вимоги до контейнерів та місць зберігання : Не палити. Тримати контейнер щільно закритим у сухому й добре провітрюваному місці. Розкриті ємності необхідно обережно запечатати повторно та зберігати у вертикальному положенні для запобігання витоку. Дотримуватися застережних заходів, вказаних на етикетці. Електричні установки / робочі матеріали мають відповідати технічним стандартам безпеки.

Продукт стабільний при зберіганні при температурі не вище 25°C. Продукт ніколи не слід нагрівати вище 35°C, а також слід уникати місцевого нагрівання вище цієї температури. Див. підрозділ 10.2. Зберігати в щільно закритих маркованих контейнерах. Приміщення для зберігання повинно бути виготовлене з негорючих матеріалів, закрите, сухе, вентильоване та з непроникною підлогою, без доступу сторонніх осіб та дітей. Рекомендується попереджувальний знак «ОТРУТА». Приміщення повинно використовуватися тільки для зберігання хімікатів. Їжа, напої, комбікорм і насіння не повинні бути присутніми. Повинна бути доступна станція для миття рук.

Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорта	Дата останнього випуску: 29.10.2019
1.2	11.10.2023	безпеки:	Дата першого випуску: 29.10.2019
		50000656	

7.3 Особливі кінцеві сфери застосування

Особливі сфери застосування : Зареєстрований пестицид повинен використовуватися відповідно до етикетки, затвердженої регуляторними органами конкретної країни.

РОЗДІЛ 8: Заходи зменшення впливу / індивідуальний захист**8.1 Контрольні параметри****Межа впливу на робочому місці**

Компоненти	Номер CAS	Тип значення (Спосіб дії)	Контрольні параметри	Основа
cyclohexanone	108-94-1	ГДК (с. з.) (Випари)	10 мг/м ³	UA OEL
Додаткова інформація	Клас небезпеки 3			
		TWA	10 Чнм_ 40,8 мг/м ³	2000/39/EC
Додаткова інформація	Ідентифікує можливість значного поглинання через шкіру, Приблизний			
		STEL	20 Чнм_ 81,6 мг/м ³	2000/39/EC
Додаткова інформація	Ідентифікує можливість значного поглинання через шкіру, Приблизний			
O,O-DIMETHYL S-METHYLCARBAM OYLMETHYL PHOSPHORODITHIOATE	60-51-5	ГДК (с. з.) (аерозоль + пари)	0,5 мг/м ³	UA OEL
Додаткова інформація	Клас небезпеки 2			
xylene	1330-20-7	ГДК (с. з.) (Випари)	50 мг/м ³	UA OEL
Додаткова інформація	Клас небезпеки 3			
		TWA	50 Чнм_ 221 мг/м ³	2000/39/EC
Додаткова інформація	Ідентифікує можливість значного поглинання через шкіру, Приблизний			
		STEL	100 Чнм_ 442 мг/м ³	2000/39/EC
Додаткова інформація	Ідентифікує можливість значного поглинання через шкіру, Приблизний			
ethylbenzene	100-41-4	ГДК (с. з.) (Випари)	50 мг/м ³	UA OEL
Додаткова інформація	Клас небезпеки 4			
		TWA	100 Чнм_ 442 мг/м ³	2000/39/EC
Додаткова інформація	Ідентифікує можливість значного поглинання через шкіру, Приблизний			

Версія 1.2 Дата перегляду: 11.10.2023 Номер Паспорта безпеки: 50000656 Дата останнього випуску: 29.10.2019
 Дата першого випуску: 29.10.2019

	STEL	200 Чнм_ 884 мг/м3	2000/39/EC
Додаткова інформація	Ідентифікує можливість значного поглинання через шкіру, Приблизний		

Похідний безпечний рівень (DNEL) відповідно до Постанови (EU) № 1907/2006:

Назва речовини	Кінцеве призначення	Способи дії	Потенційний вплив на здоров'я	Значення
cyclohexanone	Робітники	Вдихання	Тривала системна дія	40 мг/м3
	Робітники	Вдихання	Гостра системна дія	80 мг/м3
	Робітники	Вдихання	Тривала місцева дія	40 мг/м3
	Робітники	Вдихання	Гостра місцева дія	80 мг/м3
	Робітники	Дермально	Тривала системна дія	4 Мг/кг
	Робітники	Дермально	Гостра системна дія	4 Мг/кг
	Споживачі	Вдихання	Тривала системна дія	10 мг/м3
	Споживачі	Вдихання	Гостра системна дія	20 мг/м3
	Споживачі	Вдихання	Тривала місцева дія	20 мг/м3
	Споживачі	Вдихання	Гостра місцева дія	40 мг/м3
	Споживачі	Дермально	Тривала системна дія	1 Мг/кг
	Споживачі	Дермально	Гостра системна дія	1 Мг/кг
xylenes	Споживачі	Перорально	Тривала системна дія	1,5 Мг/кг
	Споживачі	Перорально	Гостра системна дія	1,5 Мг/кг
	Робітники	Вдихання	Тривала системна дія	221 мг/м3
	Робітники	Вдихання	Гостра системна дія	442 мг/м3
	Робітники	Вдихання	Тривала місцева дія	221 мг/м3
	Робітники	Вдихання	Гостра місцева дія	442 мг/м3
	Робітники	Дермально	Тривала системна дія	212 Мг/кг
	Споживачі	Вдихання	Тривала системна дія	66,3 мг/м3
	Споживачі	Вдихання	Гостра системна дія	260 мг/м3
	Споживачі	Вдихання	Тривала місцева дія	65,3 мг/м3
	Споживачі	Вдихання	Гостра місцева дія	260 мг/м3
	Споживачі	Дермально	Тривала системна дія	125 мг/м3
docusate sodium	Споживачі	Дермально	Тривала системна дія	12,5 Мг/кг
	Робітники	Вдихання	Тривала системна дія	1416,82 мг/м3
	Робітники	Дермально	Тривала системна дія	200,89 Мг/кг
	Споживачі	Вдихання	Тривала системна дія	419,25 мг/м3
	Споживачі	Дермально	Тривала системна дія	120,54 Мг/кг
	Споживачі	Перорально	Тривала системна дія	13,39 Мг/кг

Версія 1.2 Дата перегляду: 11.10.2023 Номер Паспорта безпеки: 50000656 Дата останнього випуску: 29.10.2019
 Дата першого випуску: 29.10.2019

ethylbenzene	Робітники	Вдихання	Тривала системна дія	77 мг/м3
	Робітники	Вдихання	Тривала місцева дія	293 мг/м3
	Робітники	Контакт зі шкірою	Тривала системна дія	180 Мг/кг

Розрахована безпечна концентрація (PNEC) відповідно до Постанови (EU) № 1907/2006:

Назва речовини	Екологічне середовище	Значення
cyclohexanone	Прісна вода	0,033 Мг/л
	Періодичне використання (прісна вода)	0,329 Мг/л
	Морська вода	0,003 Мг/л
	Завод з очищення стічних вод	10 Мг/л
	Прісноводні донні відкладення	0,249 мг/кг сухої ваги (с.в.)
	Морські донні відкладення	0,025 мг/кг сухої ваги (с.в.)
	Грунт	0,03 мг/кг сухої ваги (с.в.)
O,O-DIMETHYL S-METHYLCARBAMOYLMETHYL PHOSPHORODITHIOATE	Прісна вода	0,0008 Мг/л
xylene	Прісна вода	0,327 Мг/л
	Періодичне використання (прісна вода)	0,327 Мг/л
	Морська вода	0,327 Мг/л
	Завод з очищення стічних вод	6,58 Мг/л
	Прісноводні донні відкладення	12,46 Мг/кг
	Морські донні відкладення	12,46 Мг/кг
docusate sodium	Прісна вода	0,180 Мг/л
	Морська вода	0,018 Мг/л
	Періодичне використання/викид	0,152 Мг/л
	Завод з очищення стічних вод	12,2 Мг/л
	Прісноводні донні відкладення	17,789 мг/кг сухої ваги (с.в.)
	Морські донні відкладення	1,779 мг/кг сухої ваги (с.в.)
	Грунт	1,04 мг/кг сухої ваги (с.в.)
ethylbenzene	Прісна вода	0,1 Мг/л
	Морська вода	0,01 - 0,1 Мг/л
	Завод з очищення стічних вод	9,6 Мг/л
	Прісноводні донні відкладення	13,7 мг/кг сухої ваги (с.в.)
	Морські донні відкладення	1,37 мг/кг сухої ваги (с.в.)
	Періодичне використання/викид	0,100 Мг/л

8.2 Заходи зменшення впливу

Індивідуальне захисне обладнання

Захист очей : Пляшка з чистою водою для промиття очей
 Щільно пригнані захисні маскові окуляри
 Використовувати лицевий щиток та захисний костюм у разі

Версія 1.2	Дата перегляду: 11.10.2023	Номер Паспорта безпеки: 50000656	Дата останнього випуску: 29.10.2019 Дата першого випуску: 29.10.2019
---------------	-------------------------------	--	---

	нетипових випадків під час технологічної обробки.
Захист рук Матеріал	: Одягайте хімічно стійкі рукавички, такі як бар'єрні ламінатні, бутылкаучукові або нітрилові рукавички.
Зауваження	: Придатність для конкретного робочого місця має узгоджуватися з виробником захисних рукавичок.
Захист тіла та шкіри	: Непроникний одяг Вибір засобів захисту тіла робити відповідно до концентрації та кількості небезпечної речовини на робочому місці.
Захист дихальних шляхів	: Як правило індивідуальне респіраторне захисне обладнання не потрібне.
Захисні заходи	: Спланувати заходи першої допомоги перед началом роботи з цим продуктом. Завжди тримати наготові пакет першої допомоги разом з відповідними інструкціями. Використовувати відповідне захисне обладнання. Переконайтеся, що системи для промивання очей і аварійні душі розташовані близько до робочого місця.

РОЗДІЛ 9: Фізико-хімічні властивості

9.1 Інформація про основні фізико-хімічні властивості

Фізичний стан	: рідина
Колір	: жовтий
Запах	: ацетоноподібний
Поріг сприйняття запаху	: Немає даних
pH	: 4 - 5 (1% розчин у воді)
Температура плавління/замерзання	: Немає даних
Початкова точка кипіння і інтервал кипіння	: Немає даних
Температура спалаху	: 43 Гр.Цел Метод: Закритий тигель Пенські-Мартенса
Верхня вибухонебезпечна границя / Верхня границя займистості	: Немає даних

Версія 1.2	Дата перегляду: 11.10.2023	Номер Паспорта безпеки: 50000656	Дата останнього випуску: 29.10.2019 Дата першого випуску: 29.10.2019
---------------	-------------------------------	--	---

Нижня вибухонебезпечна границя / Нижня границя займистості	:	Немає даних
Тиск пари	:	Немає даних
Відносна густина пари	:	Немає даних
Відносна густина	:	Немає даних
Густина	:	1.065 г/л (20 Гр.Цел)
Показники розчинності		
Розчинність у воді	:	емульгуємий
Розчинність у інших розчинниках	:	Немає даних
Коефіцієнт розділення (н- октанол/вода)	:	Немає даних
Температура самозаймання	:	приблизно 320 Гр.Цел
Температура розкладання	:	Немає даних
В'язкість		
В'язкість, динамічна	:	7,6 мПа-с (20 Гр.Цел)
В'язкість, кінематична	:	Немає даних
Вибухові властивості	:	Не вибухонебезпечний
Окислювальні властивості	:	Неокислювальний

9.2 Інша інформація

Займистість (рідини)	:	Підтримує горіння
Розмір часточок	:	Немає даних
Розподіл часток за розміром	:	Немає даних
Самозаймання	:	320 Гр.Цел

РОЗДІЛ 10: Стійкість та реакційна здатність

10.1 Реакційна здатність

За умов нормального використання небезпечні реакції не відомі.

10.2 Хімічна стійкість

Продукт (диметоат) може швидко розкладатися при

Версія 1.2	Дата перегляду: 11.10.2023	Номер Паспорта безпеки: 50000656	Дата останнього випуску: 29.10.2019 Дата першого випуску: 29.10.2019
---------------	-------------------------------	--	---

нагріванні, що може призвести до вибуху.
Рекомендується ніколи не нагрівати продукт вище 35°C. Слід уникати прямого місцевого нагрівання, наприклад електричного або парового.
Розкладання значною мірою залежить від часу, а також від температури через екзотермічні та автокаталітичні реакції, що самоприскорюються.
Реакції включають перегрупування та полімеризацію з вивільненням летючих неприємних запахів та легкозаймистих сполук, таких як диметилсульфід та метилмеркаптан.

10.3 Імовірність протікання небезпечних реакцій

Небезпечні реакції : Випари можуть утворювати вибухову суміш з повітрям. За умов правильного зберігання та застосування не розкладається.

10.4 Умови, яких треба уникати

Умови, яких треба уникати : Нагрівання, полум'я та іскри.

10.5 Несумісні матеріали

Матеріали, яких треба уникати : Уникайте сильних кислот, лугів і окислювачів.

10.6 Небезпечні продукти розкладу

Див. підрозділ 5.2.

РОЗДІЛ 11: Токсикологічні дані

11.1 Дані про токсикологічний вплив

Гостра токсичність

Токсично при заковтуванні або вдиханні.

Продукт:

Гостра пероральна токсичність : LD50 (Щур): 50 - 200 Мг/кг
Зауваження: ґрунтується на даних з подібних матеріалів

Гостра інгаляційна токсичність : LC50 (Щур): 0,5 - 3 Мг/л
Тривалість дії: 4 година
Атмосфера випробування: пил/туман
Зауваження: ґрунтується на даних з подібних матеріалів

Гостра дермальна токсичність : LD50 (Щур): > 2.000 Мг/кг
Зауваження: ґрунтується на даних з подібних матеріалів

Компоненти:

cyclohexanone:

Гостра пероральна токсичність : LD50 (Щур): 1.890 Мг/кг

Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорта	Дата останнього випуску: 29.10.2019
1.2	11.10.2023	безпеки:	Дата першого випуску: 29.10.2019
		50000656	

Оцінка гострої токсичності: 1.890 Мг/кг
Метод: Величина АТЕ виводиться з величини LD50/LC50

Гостра інгаляційна токсичність : LC50 (Щур, самці і самиці): > 6,2 Мг/л
Тривалість дії: 4 година
Атмосфера випробування: випари
Оцінка: Компонент / суміш є помірно токсичною після короткотермінового вдихання.

O,O-DIMETHYL S-METHYLCARBAMOYLMETHYL PHOSPHORODITHIOATE:

Гостра пероральна токсичність : Оцінка гострої токсичності: 500,0 Мг/кг
Метод: Перетворена точкова оцінка гострої токсичності

LD50 (Щур): 387 Мг/кг
Метод: Вказівки для тестування OECD 425

Оцінка гострої токсичності: 387 Мг/кг
Метод: Величина АТЕ виводиться з величини LD50/LC50

Гостра інгаляційна токсичність : LC50 (Щур): приблизно 1,6 Мг/л
Тривалість дії: 4 година
Атмосфера випробування: пил/туман

Оцінка гострої токсичності: 1,6 Мг/л
Атмосфера випробування: пил/туман
Метод: Величина АТЕ виводиться з величини LD50/LC50

Гостра дермальна токсичність : Оцінка гострої токсичності: 1.100 Мг/кг
Метод: Перетворена точкова оцінка гострої токсичності

LD50 (Щур): > 2.000 Мг/кг

xylene:

Гостра пероральна токсичність : LD50 (Щур, самець): 3.523 Мг/кг
Метод: Регламент (ЄК) № 440/2008, Додаток, В.1 біс

LD50 (Щур, самиця): > 4.000 Мг/кг
Метод: Регламент (ЄК) № 440/2008, Додаток, В.1 біс

Гостра інгаляційна токсичність : LC50 (Щур, самці і самиці): 27,6 Мг/л, 6350 Чнм_
Тривалість дії: 4 година
Атмосфера випробування: випари
Метод: Регламент (ЄК) № 440/2008, Додаток, В.2

Гостра дермальна токсичність : Оцінка гострої токсичності: 1.100 Мг/кг
Метод: Перетворена точкова оцінка гострої токсичності

LD50 (Кріль, самець): > 4.200 Мг/кг

alkoxylated short fatty alcohol:

Гостра пероральна токсичність : LD50 (Щур): > 5.000 Мг/кг

Версія 1.2	Дата перегляду: 11.10.2023	Номер Паспорта безпеки: 50000656	Дата останнього випуску: 29.10.2019 Дата першого випуску: 29.10.2019
---------------	-------------------------------	--	---

docusate sodium:

Гостра пероральна токсичність : LD50 (Щур, самці і самиці): > 2.100 Мг/кг
Метод: Вказівки для тестування OECD 401
Оцінка: Речовина або суміш не мають гострої оральної токсичності

Гостра інгаляційна токсичність : Зауваження: Немає даних

Гостра дермальна токсичність : LD50 (Кріль, самець): > 10.000 Мг/кг
Метод: Вказівки для тестування OECD 402

Solvent naphtha (petroleum), light aromatic:

Гостра пероральна токсичність : LD50 (Щур, самиця): 3.492 Мг/кг
Метод: Вказівки для тестування OECD 401

LD50 (Щур, самець): 6.984 Мг/кг
Метод: Вказівки для тестування OECD 401

Гостра інгаляційна токсичність : LC50 (Щур, самці і самиці): > 6,193 Мг/л
Тривалість дії: 4 година
Атмосфера випробування: випари
Оцінка: Речовина або суміш не мають гострої інгаляційної токсичності
Зауваження: відсутність смертності

Гостра дермальна токсичність : LD50 (Кріль, самці і самиці): > 3.160 Мг/кг
Оцінка: Компонент / суміш є малотоксичною після одноразового потрапляння на шкіру.

ethylbenzene:

Гостра пероральна токсичність : LD50 перорально (Щур, самці і самиці): 3.500 Мг/кг

Гостра інгаляційна токсичність : LC50 (Щур): 17,8 Мг/л
Тривалість дії: 4 година
Атмосфера випробування: випари

Оцінка гострої токсичності: 17,8 Мг/л
Атмосфера випробування: випари
Метод: Величина АТЕ виводиться з величини LD50/LC50

Гостра дермальна токсичність : LD50 (Кріль, самець): 15.400 Мг/кг

GAMMA-CYHALOTHRIN:

Гостра пероральна токсичність : LD50 (Щур, самиця): приблизно 55 Мг/кг
Метод: Вказівки для тестування OECD 401
Симптоми: Судоми
Належна лабораторна практика: так

Версія 1.2	Дата перегляду: 11.10.2023	Номер Паспорта безпеки: 50000656	Дата останнього випуску: 29.10.2019 Дата першого випуску: 29.10.2019
---------------	-------------------------------	--	---

LD50 (Щур, самець): > 50 Мг/кг
Метод: Вказівки для тестування OECD 401
Симптоми: Судоми
Належна лабораторна практика: так

Оцінка гострої токсичності: 50,01 Мг/кг
Метод: Величина АТЕ виводиться з величини LD50/LC50

Гостра інгаляційна
токсичність

: LC50 (Щур, самиця): 0,0282 Мг/л
Тривалість дії: 4 година
Атмосфера випробування: пил/туман
Метод: Вказівки для тестування OECD 403
Симптоми: Судоми
Належна лабораторна практика: так

LC50 (Щур, самець): 0,0402 Мг/л
Тривалість дії: 4 година
Атмосфера випробування: пил/туман
Метод: Вказівки для тестування OECD 403
Симптоми: Судоми
Належна лабораторна практика: так

Оцінка гострої токсичності: 0,0282 Мг/л
Атмосфера випробування: пил/туман
Метод: Величина АТЕ виводиться з величини LD50/LC50

Гостра дермальна
токсичність

: LD50 (Щур, самиця): 1.650 Мг/кг
Метод: Вказівки для тестування OECD 402
Симптоми: Судоми
Належна лабораторна практика: так

LD50 (Щур, самець): > 1.500 Мг/кг
Метод: Вказівки для тестування OECD 402
Симптоми: Судоми
Належна лабораторна практика: так

Оцінка гострої токсичності: 1.500 Мг/кг
Метод: Величина АТЕ виводиться з величини LD50/LC50

Роз'їдання/подразнення шкіри

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

Продукт:

Результат	: Відсутність подразнення шкіри
Зауваження	: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів
Зауваження	: Може спричиняти подразнення шкіри та/або дерматит.

Компоненти:

cyclohexanone:

Види	: Кріль
------	---------

Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорта	Дата останнього випуску: 29.10.2019
1.2	11.10.2023	безпеки:	Дата першого випуску: 29.10.2019
		50000656	

Метод : Вказівки для тестування OECD 404
Результат : Подразнення шкіри

Зауваження : Надзвичайно їдкий та руйнівний для тканин тіла.

O,O-DIMETHYL S-METHYLCARBAMOYLMETHYL PHOSPHORODITHIOATE:

Метод : FIFRA 81.05
Результат : легке подразнення

xylenes:

Види : Кріль
Результат : Подразнення шкіри
Зауваження : Ґрунтується на даних з подібних матеріалів

docusate sodium:

Види : Кріль
Метод : Вказівки для тестування OECD 404
Результат : Подразнення шкіри

Solvent naphtha (petroleum), light aromatic:

Види : Кріль
Метод : Вказівки для тестування OECD 404
Результат : Слабке подразнення шкіри

ethylbenzene:

Види : Кріль
Зауваження : Помірне подразнення шкіри

GAMMA-CYHALOTHRIN:

Види : Кріль
Оцінка : Подразнююча дія на шкіру.
Метод : Вказівки для тестування OECD 404
Результат : подразна дія
Належна лабораторна практика : так

Серйозне ураження очей/подразнення очей

Викликає важке подразнення очей.

Продукт:

Результат : Помірне подразнення очей
Зауваження : Ґрунтується на даних з подібних матеріалів

Зауваження : Може викликати необоротне ураження очей.

Компоненти:

cyclohexanone:

Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорта	Дата останнього випуску: 29.10.2019
1.2	11.10.2023	безпеки:	Дата першого випуску: 29.10.2019
		50000656	

Метод : Біологічний аналіз хоріоаллантаїсної мембрани курячого яйця

Результат : Необоротний вплив на око

Зауваження : Може викликати необоротне ураження очей.

O,O-DIMETHYL S-METHYLCARBAMOYLMETHYL PHOSPHORODITHIOATE:

Види : Кріль

Результат : легке подразнення

xylene:

Види : Кріль

Результат : Помірне подразнення очей

docusate sodium:

Види : Кріль

Метод : Вказівки для тестування OECD 405

Результат : Ризик серйозного ураження очей.

Solvent naphtha (petroleum), light aromatic:

Види : Кріль

Результат : Відсутність подразнення очей

ethylbenzene:

Види : Кріль

Результат : Відсутність подразнення очей

GAMMA-CYHALOTHRIN:

Види : Кріль

Оцінка : Подразнююча дія на очі.

Метод : Вказівки для тестування OECD 405

Результат : Подразнення очей

Респіраторна або шкірна сенсибілізація**Сенсибілізація шкіри**

Може викликати алергічну реакцію на шкірі.

Сенсибілізація дихальних шляхів

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

Продукт:

Результат : Може викликати сенсибілізацію при контакті зі шкірою.

Зауваження : Ґрунтується на даних з подібних матеріалів

Зауваження : Спричиняє сенсибілізацію.

Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорта	Дата останнього випуску: 29.10.2019
1.2	11.10.2023	безпеки:	Дата першого випуску: 29.10.2019
		50000656	

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

Метод	: Вказівки для тестування OECD 429
Результат	: Не викликає сенсibilізації шкіри.

xylenes:

Тип випробувань	: Дослідження локального лімфатичного вузла (PLNA)
Способи дії	: Контакт зі шкірою
Види	: Миша
Метод	: Вказівки для тестування OECD 429
Результат	: Не викликає сенсibilізації шкіри.

alkoxylated short fatty alcohol:

Тип випробувань	: Тест Магнуссона-Клігмана на контактні алергени
Види	: Морська свинка
Метод	: Вказівки для тестування OECD 406
Результат	: негативний

docusate sodium:

Способи дії	: Контакт зі шкірою
Види	: Люди
Результат	: Не викликає сенсibilізації шкіри.

Solvent naphtha (petroleum), light aromatic:

Тип випробувань	: Тест Магнуссона-Клігмана на контактні алергени
Способи дії	: Контакт зі шкірою
Види	: Морська свинка
Метод	: Вказівки для тестування OECD 406
Результат	: Не сенсibilізує шкіру.

GAMMA-CYHALOTHRIN:

Способи дії	: Шкірний
Види	: Морська свинка
Метод	: Вказівки для тестування OECD 406
Результат	: Може викликати сенсibilізацію при контакті зі шкірою.

Мутагенність статевих клітин

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

Компоненти:**cyclohexanone:**

Генетична токсичність in vitro	: Тип випробувань: in vitro дослідження пошкодження та/або відновлення ДНК Тест-система: диплоїдні десмоцити людини Метод: Вказівки для тестування OECD 482 Результат: негативний
	Тип випробувань: аналіз оборотної мутації

Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорта	Дата останнього випуску: 29.10.2019
1.2	11.10.2023	безпеки:	Дата першого випуску: 29.10.2019
		50000656	

Метод: Вказівки для тестування OECD 471
Результат: негативний

Тип випробувань: Аналіз In vitro мутації гену в клітинах ссавців
Метод: Вказівки для тестування OECD 476
Результат: негативний

Генетична токсичність in vivo

: Тип випробувань: аналіз аберації хромосом
Види: Щур (самці і самиці)
Спосіб застосування: вдихання (пар)
Метод: Вказівки для тестування OECD 475
Результат: негативний

Тип випробувань: тест визначення частоти домінантних леталей
Види: Щур (самці і самиці)
Спосіб застосування: вдихання (пар)
Метод: Вказівки для тестування OECD 478
Результат: негативний

Види: Drosophila melanogaster (Дрозофіла чорночерева)
(самці і самиці)
Спосіб застосування: Вдихання
Метод: Вказівки для тестування OECD 477
Результат: негативний

Мутагенність статевих клітин- Оцінка

: Вага свідочтв не підтримує класифікацію як мутаген зародкової клітини.

O,O-DIMETHYL S-METHYLCARBAMOYLMETHYL PHOSPHORODITHIOATE:

Генетична токсичність in vivo : Метод: Вказівки для тестування OECD 478
Результат: негативний

xylenes:

Генетична токсичність in vitro : Тип випробувань: Тест на хромосомну аберацію in vitro
Тест-система: клітини яєчників китайських хом'яків
Метод: Регламент (ЄК) № 440/2008, Додаток, В.10
Результат: негативний

Тип випробувань: аналіз сестринських хроматідних обмінів
Тест-система: клітини яєчників китайських хом'яків
Результат: негативний

Генетична токсичність in vivo

: Тип випробувань: Смертельний тест на гризунів
Види: Миша (самець)
Спосіб застосування: Інтраперитонеальна ін'єкція
Метод: Вказівки для тестування OECD 478
Результат: негативний

docusate sodium:

Генетична токсичність in vitro : Тип випробувань: Аналіз In vitro мутації гену в клітинах

Версія 1.2	Дата перегляду: 11.10.2023	Номер Паспорта безпеки: 50000656	Дата останнього випуску: 29.10.2019 Дата першого випуску: 29.10.2019
---------------	-------------------------------	--	---

vitro	ссавців
	Метод: Вказівки для тестування OECD 476
	Результат: негативний

Генетична токсичність in vivo : Зауваження: Немає даних

Solvent naphtha (petroleum), light aromatic:

Генетична токсичність in vitro : Тип випробувань: in vitro дослідження пошкодження та/або відновлення ДНК
Тест-система: клітини яєчників китайських хом'яків
Метаболічна активація: з метаболічною активацією або без неї
Результат: негативний

Тип випробувань: аналіз оборотної мутації
Метаболічна активація: з метаболічною активацією або без неї
Результат: негативний

Генетична токсичність in vivo : Тип випробувань: Хромосомна аберація кісткового мозку
Види: Щур (самці і самиці)
Спосіб застосування: Вдихання
Результат: негативний

ethylbenzene:

Генетична токсичність in vitro	: Тип випробувань: Аналіз In vitro мутації гену в клітинах ссавців Результат: негативний
--------------------------------	---

Генетична токсичність in vivo	: Тип випробувань: Мікроядерний тест in vivo Види: Миша Метод: Вказівки для тестування OECD 474 Результат: негативний
-------------------------------	--

GAMMA-CYHALOTHRIN:

Генетична токсичність in vitro	: Тип випробувань: Тест Еймса на канцерогенність Метаболічна активація: з метаболічною активацією або без неї Результат: негативний
--------------------------------	---

Метод: Вказівки для тестування OECD 476
Результат: негативний

Генетична токсичність in vivo : Тип випробувань: Мікроядерний тест
Види: Миша
Результат: негативний
Належна лабораторна практика: так

Канцерогенність

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорта	Дата останнього випуску: 29.10.2019
1.2	11.10.2023	безпеки:	Дата першого випуску: 29.10.2019
		50000656	

Компоненти:**cyclohexanone:**

Види	: Щур
Спосіб застосування	: Перорально
Тривалість дії	: 104 weeks
Доза	: (462 and 910 mg/kg/d
LOAEL	: 3.300 ppm
Результат	: позитивний

Канцерогенність - Оцінка : Сукупність доказів не підтверджує приналежність до канцерогенів

O,O-DIMETHYL S-METHYLCARBAMOYLMETHYL PHOSPHORODITHIOATE:

Канцерогенність - Оцінка : Сукупність доказів не підтверджує приналежність до канцерогенів

xylene:

Види	: Щур
Спосіб застосування	: Перорально
Тривалість дії	: 103 тижні
Результат	: негативний

Solvent naphtha (petroleum), light aromatic:

Канцерогенність - Оцінка : Обмежені докази канцерогенності в дослідженнях на тваринах

ethylbenzene:

Види	: Миша, самці і самиці
Спосіб застосування	: Вдихання
Тривалість дії	: 104 тижні
Результат	: позитивний

Токсичність для репродуктивних функцій

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

Компоненти:**cyclohexanone:**

Вплив на плідність	: Тип випробувань: Вивчення двох поколінь
	Види: Щур
	Спосіб застосування: вдихання (пар)
	Доза: 1.02, 2.04, 4.1 mg/l
	Загальна токсичність у батьківської особини: NOAEC: 4,1 mg/l
	Загальна токсичність у першого покоління: NOAEC: 2,04 mg/l
	Загальний рівень токсичності - F2: NOAEC: 2,04 mg/l
	Результат: негативний

Впливає на ембріональний : Види: Кріль

Версія 1.2	Дата перегляду: 11.10.2023	Номер Паспорта безпеки: 50000656	Дата останнього випуску: 29.10.2019 Дата першого випуску: 29.10.2019
---------------	-------------------------------	--	---

розвиток

Спосіб застосування: Перорально
Доза: 50, 250, 500 mg/kg b.w.
Загальна токсичність материнської особи: NOAEL: 250 mg/kg маси тіла
Тератогенність: NOAEL: 500 mg/kg маси тіла
Метод: Вказівки для тестування OECD 414
Результат: Немає тератогенного ефекту.

Токсичність для репродуктивних функцій - Оцінка : Тестування на тваринах не виявило впливу на плідність.

O,O-DIMETHYL S-METHYLCARBAMOYLMETHYL PHOSPHORODITHIOATE:

Токсичність для репродуктивних функцій - Оцінка : Випробування на тваринах не виявили репродуктивної токсичності.

xylenes:

Вплив на плідність : Тип випробувань: Вивчення двох поколінь
Види: Щур
Спосіб застосування: вдихання (пар)
Загальна токсичність у першого покоління: NOAEC: 2,171 mg/l
Результат: негативний
Зауваження: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів

Впливає на ембріональний розвиток : Тип випробувань: Внутрішньоутробний
Види: Щур
Спосіб застосування: вдихання (пар)
Симптоми: Материнський ефект.
Результат: негативний
Зауваження: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів

docusate sodium:

Вплив на плідність : Тип випробувань: дослідження токсичного впливу на репродуктивну функцію та розвиток
Види: Щур, самці і самиці
Спосіб застосування: Заковтування
Метод: Вказівки для тестування OECD 416
Результат: негативний

Впливає на ембріональний розвиток : Тип випробувань: дослідження токсичного впливу на репродуктивну функцію та розвиток
Види: Щур
Тривалість застосування однократної дози: 6 - 15 д
Метод: Вказівки для тестування OECD 414
Результат: Була виявлена ембріотоксичність та шкідливий вплив на потомство тільки при великих дозах, токсичних для материнської особини

Solvent naphtha (petroleum), light aromatic:

Версія 1.2	Дата перегляду: 11.10.2023	Номер Паспорта безпеки: 50000656	Дата останнього випуску: 29.10.2019 Дата першого випуску: 29.10.2019
---------------	-------------------------------	--	---

Вплив на плідність : Тип випробувань: Дослідження трьох поколінь
Види: Щур
Спосіб застосування: вдихання (пар)
Фертильність: NOAEC Mating/Fertility: 7,5 mg/l
Результат: негативний
Зауваження: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів

Впливає на ембріональний розвиток : Види: Миша
Спосіб застосування: вдихання (пар)
Загальна токсичність материнської особи: LOAEC: 500 частина на мільйон
Симптоми: Материнський ефект.

ethylbenzene:

Вплив на плідність : Види: Щур, самці і самиці
Спосіб застосування: Вдихання
Метод: Вказівки для тестування OECD 415
Результат: негативний

Впливає на ембріональний розвиток : Тип випробувань: Ембріофетальний розвиток
Види: Щур, самиця
Спосіб застосування: Вдихання
Метод: Вказівки для тестування OECD 414
Результат: негативний

GAMMA-CYHALOTHRIN:

Впливає на ембріональний розвиток : Види: Щур
Доза: 1, 2.5, 5, 10 or 15 мг/кг маси тіла/день
Ембріо-фетотоксичність.: NOEL: 2,5 мг/кг маси тіла/день

Органоспецифічна токсичність (STOT) - одноразовий вплив

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

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

Зауваження : Значних побічних ефектів не виявлено

xylene:

Оцінка : Може викликати подразнення дихальних шляхів.

Solvent naphtha (petroleum), light aromatic:

Оцінка : Може викликати подразнення дихальних шляхів., Може викликати сонливість та запаморочення.

STOT - повторна дія

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорта	Дата останнього випуску: 29.10.2019
1.2	11.10.2023	безпеки:	Дата першого випуску: 29.10.2019
		50000656	

Компоненти:**cyclohexanone:**

Оцінка : Речовина або суміш не належить до класу специфічних токсичних речовин для органа-мішені, при неодноразовій дії.

xylenes:

Способи дії : Вдихання
 Органи-мішені : органи слуху
 Оцінка : Речовина або суміш належить до класу специфічних токсичних речовин для органа-мішені, при неодноразовій дії, категорія 2.

Solvent naphtha (petroleum), light aromatic:

Оцінка : Речовина або суміш не належить до класу специфічних токсичних речовин для органа-мішені, при неодноразовій дії.

ethylbenzene:

Способи дії : Вдихання
 Органи-мішені : органи слуху
 Оцінка : Речовина або суміш належить до класу специфічних токсичних речовин для органа-мішені, при неодноразовій дії, категорія 2.

GAMMA-CYHALOTHRIN:

Органи-мішені : Нервова система
 Оцінка : Речовина або суміш належить до класу специфічних токсичних речовин для органа-мішені, при неодноразовій дії, категорія 1.

Токсичність при багаторазовій дозі**Компоненти:****cyclohexanone:**

Види : Щур, самці і самиці
 NOAEL : 143 Мг/кг
 Спосіб застосування : Перорально
 Тривалість дії : 90 d
 Доза : 40, 143 and 407 mg/kg b.w.
 Метод : Вказівки для тестування OECD 408

O,O-DIMETHYL S-METHYLCARBAMOYLMETHYL PHOSPHORODITHIOATE:

Види : Щур
 LOAEL : 2.5 мг/кг маси тіла/день
 Тривалість дії : 90 days
 Симптоми : холінергасне інгібування

Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорта	Дата останнього випуску: 29.10.2019
1.2	11.10.2023	безпеки:	Дата першого випуску: 29.10.2019
		50000656	

xylenes:

Види	: Щур
NOAEC	: 3,515 Мг/л
Спосіб застосування	: Вдихання
Тривалість дії	: 13 weeks

docusate sodium:

Види	: Щур, самці і самиці
NOAEL	: 750 Мг/кг
Спосіб застосування	: Перорально
Тривалість дії	: 90 d
Метод	: Вказівки для тестування OECD 408

Solvent naphtha (petroleum), light aromatic:

Види	: Щур, самці і самиці
NOAEC	: 0,8 - 0,9 Мг/л
Спосіб застосування	: Вдихання
Атмосфера випробування	: випари
Зауваження	: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів

Види	: Щур, самець
NOAEL	: 600 Мг/кг
Спосіб застосування	: Перорально
Зауваження	: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів

ethylbenzene:

Види	: Щур, самці і самиці
NOAEL	: 75 Мг/кг
Спосіб застосування	: Перорально
Тривалість дії	: 28 days
Метод	: Вказівки для тестування OECD 407

Види	: Щур, самці і самиці
NOAEL	: 250 ppm
LOAEL	: 75 ppm
Спосіб застосування	: вдихання (пар)
Тривалість дії	: 728 days
Метод	: Вказівки для тестування OECD 453

GAMMA-CYHALOTHRIN:

Види	: Щур, самці і самиці
NOAEL	: 50 ppm
Спосіб застосування	: Орально - годування
Тривалість дії	: 13 weeks

Види	: Щур, самці і самиці
NOAEL	: 4,19 - 4,49 Мг/кг
LOAEL	: 8,81 - 10,24 Мг/кг
Спосіб застосування	: Орально - годування
Тривалість дії	: 13 weeks
Метод	: Вказівки для тестування OECD 407

Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорта	Дата останнього випуску: 29.10.2019
1.2	11.10.2023	безпеки:	Дата першого випуску: 29.10.2019
		50000656	

Органи-мішені	:	Нервова система
Симптоми	:	погіршення апетиту

Аспіраційна токсичність

Може бути смертельним при заковтуванні або потрапленні у дихальні шляхи.

Продукт:

Відомо, що речовина або суміш завдають токсичної дії на дихання людини або повинні розглядатися таким чином, якби вони завдавали токсичної дії на дихання людини.

Компоненти:**O,O-DIMETHYL S-METHYLCARBAMOYL METHYL PHOSPHORODITHIOATE:**

Речовина не має властивостей, пов'язаних з потенціалом небезпеки при вдиханні.

xylenes:

Може бути смертельним при заковтуванні або потрапленні у дихальні шляхи.

Solvent naphtha (petroleum), light aromatic:

Може бути смертельним при заковтуванні або потрапленні у дихальні шляхи.

ethylbenzene:

Відомо, що речовина або суміш завдають токсичної дії на дихання людини або повинні розглядатися таким чином, якби вони завдавали токсичної дії на дихання людини.

GAMMA-CYHALOTHRIN:

Речовина не має властивостей, пов'язаних з потенціалом небезпеки при вдиханні.

Досвід із впливом на людину**Компоненти:****xylenes:**

Загальна інформація	:	Органи-мішені: внутрішнє вухо
	:	Симптоми: втрата слуху

Органи-мішені: Центральна нервова система
Симптоми: Сонливість, Запаморочення

ethylbenzene:

Загальна інформація	:	Органи-мішені: внутрішнє вухо
	:	Симптоми: втрата слуху

Неврологічні наслідки**Компоненти:****GAMMA-CYHALOTHRIN:**

Версія 1.2	Дата перегляду: 11.10.2023	Номер Паспорта безпеки: 50000656	Дата останнього випуску: 29.10.2019 Дата першого випуску: 29.10.2019
---------------	-------------------------------	--	---

Зауваження : Симптоми включають тремор, порушення координації, гіперактивність і параліч

Додаткова інформація

Продукт:

Зауваження : Розчинники можуть знежирювати шкіру.

Компоненти:

O,O-DIMETHYL S-METHYLCARBAMOYLMETHYL PHOSPHORODITHIOATE:

Зауваження : Диметоат швидко всмоктується та виводиться після перорального прийому. Він інтенсивно метаболізується. Диметоат та його метаболіти в основному містяться в печінці та нирках. Немає доказів накопичення.

РОЗДІЛ 12: Екологічні дані

12.1 Токсичність

Продукт:

Екотоксикологічна оцінка

Гостра токсичність для водних організмів : Дуже токсично для водних організмів.

Хронічна токсичність для водних організмів : Дуже токсично для водних організмів із тривалими наслідками.

Компоненти:

cyclohexanone:

Токсичність для риб : LC50 (Pimephales promelas (товстоголов)): 527 - 732 Мг/л
Тривалість дії: 96 година
Тип випробувань: проточне випробування

Токсичність для дафній та інших водних безхребетних : EC50 (Daphnia magna (дафнія)): > 100 Мг/л
Тривалість дії: 48 година
Метод: Рекомендація 202 щодо тестування хімікатів згідно з OECD
Зауваження: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів

Токсичність для водоростей/водних рослин : EC50 (Desmodesmus subspicatus (зелена водорість)): > 100 Мг/л
Тривалість дії: 72 година
Метод: Рекомендація 201 щодо тестування хімікатів згідно з OECD
Зауваження: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів

NOEC (Desmodesmus subspicatus (зелена водорість)): > 100 Мг/л

Версія 1.2	Дата перегляду: 11.10.2023	Номер Паспорта безпеки: 50000656	Дата останнього випуску: 29.10.2019 Дата першого випуску: 29.10.2019
---------------	-------------------------------	--	---

Тривалість дії: 72 година
Метод: Рекомендація 201 щодо тестування хімікатів згідно з OECD
Зауваження: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів

Токсична дія на мікроорганізми : EC50 (активний мул): > 1.000 Мг/л
Тривалість дії: 30 хв.
Метод: Рекомендація 209 щодо тестування хімікатів згідно з OECD

O,O-DIMETHYL S-METHYLCARBAMOYLMETHYL PHOSPHORODITHIOATE:

Токсичність для риб : LC50 (*Salmo gairdneri*): 30,2 Мг/л
Тривалість дії: 96 година

Токсичність для дафній та інших водних безхребетних : EC50 (*Daphnia magna* (дафнія)): 2 Мг/л
Тривалість дії: 48 година

Токсичність для водоростей/водних рослин : IC50 (*Selenastrum capricornutum* (зелена водорість)): 90,4 Мг/л
Тривалість дії: 72 година

Токсичність для риб (Хронічна токсичність) : NOEC: 0,4 Мг/л
Тривалість дії: 21 д
Види: *Salmo gairdneri*

Токсичність для дафній та інших водних безхребетних (Хронічна токсичність) : NOEC: 0,04 Мг/л
Тривалість дії: 21 д
Види: *Daphnia magna* (дафнія)

М-фактор (Хронічна токсичність для водних організмів) : 1

Токсичність для ґрунтових організмів : LC50:
31 мг/кг сухої ваги (с.в.)
Тривалість дії: 14 д
Види: *Eisenia fetida* (дощові черв'яки)

Токсичність для наземних організмів : LD50: 42 Мг/кг
Види: *Anas platyrhynchos* (кряква)

LD50: 10,5 Мг/кг
Види: *Colinus virginianus* (Віргінська куріпка)

LD50: 84 Мг/кг
Види: *Coturnix japonica* (Японська куріпка)

LD50: 14,1 Мг/кг
Види: *Phasianus colchicus* (звичайний фазан)

LD50: 0,12 µg/пчела
Кінцева точка: Гостра токсичність при контакті
Види: *Apis mellifera* (бджоли)

Версія 1.2	Дата перегляду: 11.10.2023	Номер Паспорта безпеки: 50000656	Дата останнього випуску: 29.10.2019 Дата першого випуску: 29.10.2019
---------------	-------------------------------	--	---

LD50: 0,15 µg/пчела
Кінцева точка: Гостра пероральна токсичність
Види: Apis mellifera (бджоли)

Екотоксикологічна оцінка

Хронічна токсичність для водних організмів : Дуже токсично для водних організмів із тривалими наслідками.

xylene:

Токсичність для риб : LC50 (Oncorhynchus mykiss (райдужна форель)): 2,6 Мг/л
Тривалість дії: 96 година
Тип випробувань: Статичний тест поновлення
Метод: Вказівки для тестування OECD 203
Зауваження: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів

Токсичність для водоростей/водних рослин : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелена водорість)): 2,2 Мг/л
Тривалість дії: 72 година
Тип випробувань: статичні випробування
Метод: Рекомендація 201 щодо тестування хімікатів згідно з OECD
Зауваження: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (зелена водорість)): 0,44 Мг/л
Тривалість дії: 72 година
Тип випробувань: статичні випробування
Метод: Рекомендація 201 щодо тестування хімікатів згідно з OECD
Зауваження: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів

Токсична дія на мікроорганізми : NOEC (активний мул): 16 Мг/л
Тривалість дії: 28 година
Метод: Вказівки для тестування OECD 301F

Токсичність для риб (Хронічна токсичність) : NOEC: > 1,3 Мг/л
Тривалість дії: 56 д
Види: Oncorhynchus mykiss (райдужна форель)
Тип випробувань: проточне випробування
Зауваження: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів

Токсичність для дафній та інших водних безхребетних (Хронічна токсичність) : NOEC: 0,96 Мг/л
Тривалість дії: 7 д
Види: Ceriodaphnia dubia (дафнія, водяна блоха)
Зауваження: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів

Токсичність для ґрунтових організмів : NOEC: 16 Мг/кг
Тривалість дії: 14 д
Види: Eisenia fetida (дощові черв'яки)
Зауваження: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів

Версія 1.2	Дата перегляду: 11.10.2023	Номер Паспорта безпеки: 50000656	Дата останнього випуску: 29.10.2019 Дата першого випуску: 29.10.2019
---------------	-------------------------------	--	---

alkoxylated short fatty alcohol:

Токсичність для риб	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (райдужна форель)): > 100 Мг/л Тривалість дії: 96 година Метод: Вказівки для тестування OECD 203
Токсичність для дафній та інших водних безхребетних	: EC50 (Daphnia magna (дафнія)): > 100 Мг/л Тривалість дії: 48 година Метод: Рекомендація 202 щодо тестування хімікатів згідно з OECD

docusate sodium:

Токсичність для риб	: LC50 (Danio rerio (даніо rerio)): 49 Мг/л Тривалість дії: 96 година Метод: Регламент (ЄК) № 440/2008, Додаток, С.1
Токсичність для дафній та інших водних безхребетних	: EC50 (Daphnia magna (дафнія)): 15,2 Мг/л Тривалість дії: 48 година Метод: Регламент (ЄК) № 440/2008, Додаток, С.2
Токсичність для водоростей/водних рослин	: EC50 (Desmodesmus subspicatus (зелена водорість)): 82,5 Мг/л Тривалість дії: 72 година Метод: Регламент (ЄК) № 440/2008, Додаток, С.3
Токсична дія на мікроорганізми	: EC50 (Pseudomonas putida (Псевдомонас путіда)): 164 Мг/л Тривалість дії: 16,5 година Метод: DIN 38 412 Part 8 EC10 (Pseudomonas putida (Псевдомонас путіда)): 122 Мг/л Тривалість дії: 16,5 година
Токсичність для дафній та інших водних безхребетних (Хронічна токсичність)	: EC10: 9 Мг/л Тривалість дії: 21 д Види: Daphnia magna (дафнія) Метод: Рекомендація 211 щодо тестування хімікатів згідно з OECD

Solvent naphtha (petroleum), light aromatic:

Токсичність для риб	: NOEC (Oncorhynchus mykiss (райдужна форель)): 4,5 Мг/л Тривалість дії: 96 година Тип випробувань: напівстатичні випробування Метод: Вказівки для тестування OECD 203 Зауваження: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів LL50 (Pimephales promelas (товстоголов)): 8,2 Мг/л Тривалість дії: 96 година Тип випробувань: напівстатичні випробування Зауваження: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів
---------------------	---

Версія 1.2	Дата перегляду: 11.10.2023	Номер Паспорта безпеки: 50000656	Дата останнього випуску: 29.10.2019 Дата першого випуску: 29.10.2019
---------------	-------------------------------	--	---

Токсичність для дафній та інших водних безхребетних : EL50 (*Daphnia magna* (дафнія)): 4,5 Мг/л
Тривалість дії: 48 година
Тип випробувань: статичні випробування
Метод: Рекомендація 202 щодо тестування хімікатів згідно з OECD
Зауваження: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів

Токсичність для водоростей/водних рослин : EL50 (*Pseudokirchneriella subcapitata*): 3,1 Мг/л
Тривалість дії: 72 година
Тип випробувань: статичні випробування
Метод: Рекомендація 201 щодо тестування хімікатів згідно з OECD
Зауваження: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів

Токсична дія на мікроорганізми : EC50 (*Tetrahymena pyriformis* (тетрахімена грушовидна, pear-shaped *Tetrahymena*)): 15,41 Мг/л
Тривалість дії: 40 година
Тип випробувань: Пригнічення росту
Зауваження: Значення дається на підставі зв'язку структура-активність і активність-активність, з використанням прикладної програми OECD Toolbox, DEREK, моделей VEGA QSAR (моделі CAESAR) тощо.

Токсичність для риб (Хронічна токсичність) : NOELR: 2,6 Мг/л
Тривалість дії: 14 д
Види: *Pimephales promelas* (товстоголов)
Метод: Рекомендація 204 щодо тестування хімікатів згідно з OECD
Зауваження: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів

Токсичність для дафній та інших водних безхребетних (Хронічна токсичність) : NOELR: 2,6 Мг/л
Тривалість дії: 21 д
Види: *Daphnia magna* (дафнія)
Метод: Рекомендація 211 щодо тестування хімікатів згідно з OECD

Екотоксикологічна оцінка

Гостра токсичність для водних організмів : Токсично для водних організмів.

Хронічна токсичність для водних організмів : Токсично для водних організмів із тривалими наслідками.

ethylbenzene:

Токсичність для риб : LC50 (*Menidia menidia* (атлантична менідія)): 5,1 Мг/л
Тривалість дії: 96 година

LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (райдужна форель)): 4,2 Мг/л
Тривалість дії: 96 година

Токсичність для дафній та інших водних безхребетних : EC50 (*Daphnia magna* (дафнія)): 1,8 Мг/л
Тривалість дії: 48 година

Версія 1.2	Дата перегляду: 11.10.2023	Номер Паспорта безпеки: 50000656	Дата останнього випуску: 29.10.2019 Дата першого випуску: 29.10.2019
---------------	-------------------------------	--	---

	EC50 (<i>Ceriodaphnia dubia</i> (дафнія, водяна блоха)): 3,2 Мг/л Тривалість дії: 48 година
Токсичність для водоростей/водних рослин	: EC50 (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (<i>Selenastrum capricornutum</i>)): 3,6 Мг/л Тривалість дії: 96 година
	EC50 (<i>Skeletonema costatum</i>): 7,7 Мг/л Тривалість дії: 96 година
Токсична дія на мікроорганізми	: Метод: Рекомендація 209 щодо тестування хімікатів згідно з OECD
Токсичність для риб (Хронічна токсичність)	: NOEC: 0,25 - 3,4 Мг/л Види: Риба Метод: KCCA
Токсичність для дафній та інших водних безхребетних (Хронічна токсичність)	: NOEC: 0,96 Мг/л Тривалість дії: 7 д Види: <i>Ceriodaphnia dubia</i> (дафнія, водяна блоха)
Токсичність для ґрунтових організмів	: 0,047 мг/см ² Тривалість дії: 48 д Види: <i>Eisenia fetida</i> (дощові черв'яки) Метод: Вказівки для тестування OECD 207

GAMMA-CYHALOTHRIN:

Токсичність для риб	: LC50 (<i>Oncorhynchus mykiss</i> (райдужна форель)): 0,07 мкг/л Тривалість дії: 96 година
Токсичність для дафній та інших водних безхребетних	: EC50 (<i>Daphnia magna</i> (дафнія)): 0,1 мкг/л Тривалість дії: 48 година Тип випробувань: Статичний тест поновлення Метод: Рекомендація 202 щодо тестування хімікатів згідно з OECD
	(<i>Hyalella azteca</i> (Мексиканський бокоплав)): 0,000086 мкг/л Тривалість дії: 96 година Тип випробувань: проточне випробування Метод: OPPTS 850.1010
Токсичність для водоростей/водних рослин	: EC50 (водорості): > 2,85 Мг/л Тривалість дії: 72 година
	NOEC (<i>Lemna gibba</i> (ряска)): 0,5 мкг/л Тривалість дії: 7 д Метод: Вказівки для тестування OECD 221
М-фактор (Гостра токсичність для водних організмів)	: 1.000.000

Версія 1.2	Дата перегляду: 11.10.2023	Номер Паспорта безпеки: 50000656	Дата останнього випуску: 29.10.2019 Дата першого випуску: 29.10.2019
---------------	-------------------------------	--	---

Токсичність для риб (Хронічна токсичність)	: NOEC: 0,016 мкг/л Кінцева точка: смертність Тривалість дії: 7 д Види: <i>Pimephales promelas</i> (товстоголов) Тип випробувань: Рання стадія розвитку Належна лабораторна практика: так LOEC: 0,04 мкг/л Кінцева точка: смертність Тривалість дії: 7 д Види: <i>Pimephales promelas</i> (товстоголов) Тип випробувань: Рання стадія розвитку Належна лабораторна практика: так NOEC: 0,0379 мкг/л Кінцева точка: Успіх інкубації Тривалість дії: 35 д Види: <i>Pimephales promelas</i> (товстоголов) Тип випробувань: проточне випробування Належна лабораторна практика: так
Токсичність для дафній та інших водних безхребетних (Хронічна токсичність)	: NOEC: 0,0019 мкг/л Кінцева точка: розмноження Тривалість дії: 21 д Види: <i>Daphnia magna</i> (дафнія) Тип випробувань: проточне випробування Метод: Рекомендація 211 щодо тестування хімікатів згідно з OECD
М-фактор (Хронічна токсичність для водних організмів)	: 10.000
Токсичність для ґрунтових організмів	: LC50: > 1300 мг/кг сухої ваги (с.в.) Тривалість дії: 14 д Види: <i>Eisenia fetida</i> (дощові черв'яки)
Токсичність для наземних організмів	: LD50: > 2.000 Мг/кг Види: <i>Colinus virginianus</i> (Віргінська куріпка) LD50: 0,005 µg/пчела Тривалість дії: 24 година Кінцева точка: Гостра токсичність при контакті Види: <i>Apis mellifera</i> (бджоли) LD50: 4,2 µg/пчела Тривалість дії: 24 година Кінцева точка: Гостра пероральна токсичність Види: <i>Apis mellifera</i> (бджоли)

Версія 1.2	Дата перегляду: 11.10.2023	Номер Паспорта безпеки: 50000656	Дата останнього випуску: 29.10.2019 Дата першого випуску: 29.10.2019
---------------	-------------------------------	--	---

12.2 Стійкість та здатність до біологічного розкладу

Компоненти:

cyclohexanone:

Здатність до біологічного розкладу : Результат: Має здатність до швидкого біологічного розкладу.
Метод: Вказівки для тестування OECD 301F

O,O-DIMETHYL S-METHYLCARBAMOYLMETHYL PHOSPHORODITHIOATE:

Здатність до біологічного розкладу : Результат: Не має здатності до швидкого біологічного розкладу.

Зауваження: Диметоат біологічно розкладається. Він піддається деградації в навколишньому середовищі та на очисних спорудах. При концентраціях до 100 мг/л на очисних спорудах не виявлено шкідливих ефектів. Розкладання відбувається як аеробним, так і анаеробним, біологічним і абіологічним шляхом.

Зауваження: Первинний період напіврозпаду для диметоату залежить від обставин, але зазвичай становить близько 2-4 днів в аеробному ґрунті та воді. Значення pH має великий вплив. Деградація посилюється при вищому pH. Продукти розпаду не вважаються шкідливими для мешканців ґрунту або водних організмів і відносно швидко мінералізуються.

xylene:

Здатність до біологічного розкладу : Тип випробувань: аеробний
Прищеплювальний матеріал: активний мул, неадаптований
Концентрація: 16 Мг/л
Результат: Має здатність до швидкого біологічного розкладу.
Біологічний розклад: 98 %
Тривалість дії: 28 д
Метод: Вказівки для тестування OECD 301F
Зауваження: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів

Тип випробувань: аеробний
Прищеплювальний матеріал: активний мул, неадаптований
Концентрація: 16 Мг/л
Результат: Має здатність до швидкого біологічного розкладу.
Біологічний розклад: 94 %
Тривалість дії: 28 д
Метод: Вказівки для тестування OECD 301F
Зауваження: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів

Тип випробувань: аеробний
Прищеплювальний матеріал: активний мул,

Версія 1.2	Дата перегляду: 11.10.2023	Номер Паспорта безпеки: 50000656	Дата останнього випуску: 29.10.2019 Дата першого випуску: 29.10.2019
---------------	-------------------------------	--	---

неадаптований
Концентрація: 16,2 Мг/л
Результат: Має здатність до швидкого біологічного розкладу.
Біологічний розклад: 90 %
Тривалість дії: 28 д
Метод: Вказівки для тестування OECD 301F
Зауваження: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів

alkoxylated short fatty alcohol:

Здатність до біологічного розкладу : Результат: Не має здатності до швидкого біологічного розкладу.

docusate sodium:

Здатність до біологічного розкладу : Результат: Має здатність до швидкого біологічного розкладу.
Біологічний розклад: 91 %
Тривалість дії: 28 д

Solvent naphtha (petroleum), light aromatic:

Здатність до біологічного розкладу : Концентрація: 49,2 Мг/л
Результат: Має внутрішню здатність до біологічного розкладу.
Біологічний розклад: 77,05 %
Тривалість дії: 28 д
Метод: Вказівки для тестування OECD 301F

ethylbenzene:

Здатність до біологічного розкладу : Результат: Має здатність до швидкого біологічного розкладу.
Біологічний розклад: 79 %
Тривалість дії: 10 д

GAMMA-CYHALOTHRIN:

Здатність до біологічного розкладу : Результат: Не має здатності до швидкого біологічного розкладу.
Біологічний розклад: 21 %
Тривалість дії: 28 д

12.3 Біонакопичувальний потенціал**Компоненти:****cyclohexanone:**

Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода) : log Pow: 0,86 (25 Ґр.Цел)

O,O-DIMETHYL S-METHYLCARBAMOYLMETHYL PHOSPHORODITHIOATE:

Біонакопичування : Види: Salmo gairdneri

Версія 1.2	Дата перегляду: 11.10.2023	Номер Паспорта безпеки: 50000656	Дата останнього випуску: 29.10.2019 Дата першого випуску: 29.10.2019
---------------	-------------------------------	--	---

Коефіцієнт біонакопичування (КБН): > 1.000
Зауваження: Не має здатності до біонакопичування.
Див. Розділ 9 щодо коефіцієнта розподілу октанол-вода.

Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода) : log Pow: 0,704

xylene:

Біонакопичування : Види: Oncorhynchus mykiss (райдужна форель)
Тривалість дії: 7 д
Концентрація: 1,3 Мг/л
Коефіцієнт біонакопичування (КБН): > 4,9
Зауваження: Грунтується на даних з подібних матеріалів

Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода) : log Pow: 3,2 (20 Гр.Цел)
pH: 7
Зауваження: Грунтується на даних з подібних матеріалів

log Pow: 3,12 (20 Гр.Цел)
pH: 7
Зауваження: Грунтується на даних з подібних матеріалів

log Pow: 3,15 (20 Гр.Цел)
pH: 7
Зауваження: Грунтується на даних з подібних матеріалів

log Pow: 3,15 (20 Гр.Цел)
pH: 7
Зауваження: Грунтується на даних з подібних матеріалів

docosate sodium:

Біонакопичування : Зауваження: Непридатне

Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода) : log Pow: 1,998 (20 Гр.Цел)

ethylbenzene:

Біонакопичування : Види: Риба
Коефіцієнт біонакопичування (КБН): 110

Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода) : Pow: 4.170 (20 Гр.Цел)
log Pow: 3,03 - 3,6 (20 Гр.Цел)
pH: 7,84

GAMMA-CYHALOTHRIN:

Біонакопичування : Зауваження: Може накопичуватися у водних організмах.

Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода) : log Pow: 4,96 (19 Гр.Цел)
Метод: Вказівки для тестування OECD 107

log Pow: 5,65

Версія 1.2	Дата перегляду: 11.10.2023	Номер Паспорта безпеки: 50000656	Дата останнього випуску: 29.10.2019 Дата першого випуску: 29.10.2019
---------------	-------------------------------	--	---

Метод: Рекомендація 117 щодо тестування хімікатів згідно з OECD

12.4 Мобільність у ґрунті

Компоненти:

O,O-DIMETHYL S-METHYLCARBAMOYLMETHYL PHOSPHORODITHIOATE:

Поширення у різних екологічних середовищах : Зауваження: Потенційно мобільний, але ймовірність вимивання є низькою завдяки швидкому розкладу.

Стійкість у ґрунті : Зауваження: Не повинне адсорбуватися ґрунтом.

GAMMA-CYHALOTHRIN:

Поширення у різних екологічних середовищах : Зауваження: нерухомий

12.5 Результати оцінки PBT и vPvB

Продукт:

Оцінка : Речовина/суміш містить компоненти, які вважаються або стійкими, біоакопичувальними і токсичними (PBT), або дуже стійкими і дуже біоакопичувальними (vPvB) на рівні 0,1% або вище.

12.6 Інші шкідливі ефекти

Продукт:

Потенціал руйнування ендокринної системи : Речовина/суміш не містить компонентів, які вважаються такими, що порушують роботу ендокринної системи, відповідно до статті 57(f) REACH, Делегованого регламенту Комісії (ЄС) 2017/2100 або Регламенту Комісії (ЄС) 2018/605 у концентраціях 0,1% або вище.

Додаткова екологічна інформація : Не можна виключати екологічної небезпеки у разі непрофесійного використання або утилізації.
Дуже токсично для водних організмів із тривалими наслідками.

Компоненти:

cyclohexanone:

Додаткова екологічна інформація : Немає даних

GAMMA-CYHALOTHRIN:

Додаткова екологічна інформація : Не можна виключати екологічної небезпеки у разі непрофесійного використання або утилізації.
Дуже токсично для водних організмів із тривалими наслідками.

Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорта	Дата останнього випуску: 29.10.2019
1.2	11.10.2023	безпеки:	Дата першого випуску: 29.10.2019
		50000656	

РОЗДІЛ 13: Розгляд питань з утилізації

13.1 Методи утилізації відходів

Продукт	: Не допускати потрапляння продукту до каналізаційних стоків, водних шляхів або ґрунту. Не можна забруднювати ставки, водотоки або дренажні канали хімікатом або використаним контейнером. Відправити до ліцензованої компанії, яка займається збиранням та знищенням відходів.
Забруднена упаковка	: Вивантажити залишки. Утилізувати як невикористаний продукт. Не можна повторно використовувати порожні контейнери. Не можна спалювати порожню бочку, або використовувати газовий різак.

РОЗДІЛ 14: Інформація з транспортування

14.1 ООН №

ADR	: UN 2903
IMDG	: UN 2903
IATA	: UN 2903

14.2 Власна транспортна назва ООН

ADR	: PESTICIDE, LIQUID, TOXIC, FLAMMABLE, N.O.S. (Dimethoate, Gamma-cyhalothrin, Cyclohexanone)
IMDG	: PESTICIDE, LIQUID, TOXIC, FLAMMABLE, N.O.S. (Dimethoate, Gamma-cyhalothrin, Cyclohexanone)
IATA	: Pesticide, liquid, toxic, flammable, n.o.s. (Dimethoate, Gamma-cyhalothrin, Cyclohexanone)

14.3 Класи небезпеки під час перевезення

ADR	: 6.1
IMDG	: 6.1
IATA	: 6.1

14.4 Пакувальна група

ADR	
Пакувальна група	: III
Класифікаційний код	: TF2
Номер ризику	: 63
Етикетки	: 6.1 (3)
Код обмежень для перевезення в тунелях	: (D/E)
IMDG	

Версія 1.2	Дата перегляду: 11.10.2023	Номер Паспорта безпеки: 50000656	Дата останнього випуску: 29.10.2019 Дата першого випуску: 29.10.2019
---------------	-------------------------------	--	---

Пакувальна група	:	III
Етикетки	:	6.1 (3)
EmS Код	:	F-E, S-D
IATA (Вантаж)		
Інструкції з пакування (вантажні літаки)	:	663
Інструкції з пакування (LQ)	:	Y642
Пакувальна група	:	III
Етикетки	:	Токсичний, Легкозаймисті рідини
IATA (Пасажир)		
Інструкції з пакування (пасажирські літаки)	:	655
Інструкції з пакування (LQ)	:	Y642
Пакувальна група	:	III
Етикетки	:	Токсичний, Легкозаймисті рідини

14.5 Екологічна небезпека

ADR	
Екологічно небезпечний	: так
IMDG	
Морський забрудник	: так
IATA (Пасажир)	
Екологічно небезпечний	: так
IATA (Вантаж)	
Екологічно небезпечний	: так

14.6 Особливі запобіжні заходи для користувача

Класифікація(-і) транспортування наводиться тут виключно з метою інформування і ґрунтується лише на властивостях матеріалу без упаковки, які описані в цьому паспорті безпеки матеріалу. Класифікації транспортування можуть відрізнятися за режимом транспортування, розмірами упаковки і відмінностями регіонального і державного законодавства.

14.7 Транспортування наливом згідно з Додатком II МАРПОЛ та Кодексом IBC (Міжнародний кодекс перевезень небезпечних хімічних вантажів наливом)

Не застосовується до продукту, "як є".

РОЗДІЛ 15: Регуляторна інформація

15.1 Нормативи з охорони і гігієни праці і природоохоронні нормативи/законодавство, характерні для цієї речовини або суміші

Компоненти цього продукту наведені у таких реєстрах:

TCSI	:	Не відповідає інвентарному переліку
TSCA	:	Продукт містить речовину (речовини), яка не включена до реєстру TSCA.
AIRC	:	Не відповідає інвентарному переліку

Версія 1.2	Дата перегляду: 11.10.2023	Номер Паспорта безпеки: 50000656	Дата останнього випуску: 29.10.2019 Дата першого випуску: 29.10.2019
---------------	-------------------------------	--	---

DSL : Цей продукт містить такі компоненти, які не перелічено ані у канадському переліку небезпечних (Canadian DSL), ані переліку безпечних речовин (NDSL).

(S)- α -CYANO-3-PHENOXYBENZYL (1R,3R)-3-[(Z)-2-CHLORO-3,3,3-TRIFLUOROPROP-1-ENYL]-2,2-DIMETHYLCYCLOPROPANECARBOXYLATE
alkoxylated short fatty alcohol
60-51-5

ENCS : Не відповідає інвентарному переліку

ISHL : Не відповідає інвентарному переліку

KECI : Не відповідає інвентарному переліку

PICCS : Не відповідає інвентарному переліку

IECSC : Не відповідає інвентарному переліку

NZIoC : Не відповідає інвентарному переліку

TECI : Не відповідає інвентарному переліку

15.2 Оцінка хімічної безпеки

Оцінка хімічної безпеки для цього продукту (суміші) не потрібна.

РОЗДІЛ 16: Інша інформація

Повний текст формулювань щодо охорони здоров'я

H225	: Легкозаймиста рідина та випари.
H226	: Займиста рідина та випари.
H242	: Нагрівання може викликати пожежу.
H301	: Також токсично при заковтуванні.
H302	: Шкідливо при заковтуванні.
H304	: Може бути смертельним при заковтуванні або потрапленні у дихальні шляхи.
H312	: Шкідливий при контакті зі шкірою.
H315	: Викликає подразнення шкіри.
H317	: Може викликати алергічну реакцію на шкірі.
H318	: Викликає важке ураження очей.
H319	: Викликає важке подразнення очей.
H330	: Смертельно при вдиханні.
H332	: Шкідливо при вдиханні.
H335	: Може викликати подразнення дихальних шляхів.
H336	: Може викликати сонливість та запаморочення.
H340	: Може викликати генетичні порушення.
H350	: Може викликати рак.
H372	: Викликає пошкодження органів внаслідок тривалої чи багаторазової дії.
H373	: Може викликати пошкодження органів внаслідок тривалої чи багаторазової дії.
H373	: Може викликати пошкодження органів внаслідок тривалої

Версія 1.2	Дата перегляду: 11.10.2023	Номер Паспорта безпеки: 50000656	Дата останнього випуску: 29.10.2019 Дата першого випуску: 29.10.2019
---------------	-------------------------------	--	---

H400	: чи багаторазової дії через органи дихання.
H410	: Дуже токсично для водних організмів.
H411	: Дуже токсично для водних організмів із тривалими наслідками.
H412	: Токсично для водних організмів із тривалими наслідками.
H412	: Шкідливо для водних організмів із тривалими наслідками.

Повний текст інших скорочень

Acute Tox.	: Гостра токсичність
Aquatic Acute	: Небезпека (гостра) для водних організмів у разі короткострокового впливу
Aquatic Chronic	: Небезпека (хронічна) для водних організмів у разі довгострокового впливу
Asp. Tox.	: Небезпека аспірації
Carc.	: Канцерогенність
Eye Irrit.	: Подразнення очей
Flam. Liq.	: Займисті рідини
Muta.	: Мутагенність статевих клітин
Self-react.	: Самореактивні речовини
Skin Irrit.	: Подразнення шкіри
Skin Sens.	: Сенсibiliзація шкіри
STOT RE	: Специфічна системна токсичність на орган-мішень - повторна дія
STOT SE	: Специфічна системна токсичність на орган-мішень - одноразова дія
Пошкодження ока 2000/39/EC	: Серйозне пошкодження очей : Європа. Директива комісії 2000/39/EC, що встановлює перший перелік орієнтовних граничних значень впливів на робочому місці
UA OEL	: Україна. ПДК - Про затвердження Гігієнічних регламентів хімічних речовин у повітрі робочої зони
2000/39/EC / TWA	: Граничне значення - вісім годин
2000/39/EC / STEL	: Границі короткочасної дії
UA OEL / ГДК (с. з.)	: середньозмінна допустима концентрація (с. з.)

ADN - Європейська угода про міжнародні перевезення небезпечних вантажів по внутрішнім водним шляхам; ADR - Угода про міжнародні перевезення небезпечних вантажів по дорогам; AIIIC - Австралійський перелік промислових хімічних речовин; ASTM - Американська спілка випробування матеріалів; bw - Вага тіла; CLP - Припис з класифікації маркування упаковки; Припис (EC) № 1272/2008; CMR - Токсична речовина, яка чинить карциногенну, мутагенну дію, чи впливає на репродуктивну систему; DIN - Стандарт Німецького інституту стандартизації; DSL - Список речовин національного походження (Канада); ECHA - Європейська хімічна агенція; EC-Number - Номер європейської спільноти; ECx - Концентрація, пов'язана з x% реакції; ELx - Величина навантаження, пов'язана з x% реакції; EmS - Аварійний графік; ENCS - Існуючі та нові хімічні речовини (Японія); ErCx - Концентрація, пов'язана з реакцією x% швидкості росту; GHS - Всесвітня гармонізована система класифікації та маркування хімічних речовин; GLP - Належна лабораторна практика; IARC - Міжнародна агенція досліджень з питань раку; IATA - Міжнародна авіатранспортна асоціація; IBC - Міжнародний кодекс побудови та обладнання суден, що перевозять небезпечні хімічні вантажі насапом; IC50 - Напівмаксимальна інгібіторна концентрація; ICAO - Міжнародна організація громадянської авіації; IECSC - Перелік існуючих хімічних речовин у Китаї; IMDG - Міжнародні морські небезпечні вантажі; IMO - Міжнародна морська організація; ISHL - Закон про техніку безпеки на виробництві та охорону здоров'я (Японія); ISO - Міжнародна організація стандартизації; KECI - Корейський список існуючих хімікатів; LC50 - Летальна концентрація для 50% досліджуваної популяції;

Версія 1.2	Дата перегляду: 11.10.2023	Номер Паспорта безпеки: 50000656	Дата останнього випуску: 29.10.2019 Дата першого випуску: 29.10.2019
---------------	-------------------------------	--	---

LD50 - Летальна доза для 50% досліджуваної популяції (середня летальна доза); MARPOL - Міжнародна конвенція з запобігання забруднення моря з суден; n.o.s. - Не зазначено інакше; NO(A)EC - Концентрація з відсутністю (негативного) впливу; NO(A)EL - Рівень з відсутністю (негативного) впливу; NOELR - Ступінь навантаження без спостереження впливу; NZIoC - Перелік хімічних речовин Нової Зеландії; OECD - Організація економічного співробітництва та розвитку; OPPTS - Бюро хімічної безпеки та боротьби з забрудненням довкілля; PBT - Стійка біоаккумулятивна та токсична речовина; PICCS - Філіппінський перелік хімікатів та хімічних речовин; (Q)SAR - (Кількісний) зв'язок структури та активності; REACH - Розпорядження (EC) № 1907/2006 Європейського парламенту та Ради стосовно реєстрації, оцінки, авторизації та обмеження хімічних речовин; RID - Розпорядження про міжнародні перевезення небезпечних вантажів залізничними шляхами; SADT - Температура розкладання з самоприскоренням; SDS - Паспорт безпеки; SVHC - особливо небезпечна речовина; TCSI - Перелік хімічних речовин Тайваня; TECI - Таїландський список існуючих хімікатів; TSCA - Закон про контроль токсичних речовин (США); UN - ООН; UNRTDG - Рекомендації ООН з перевезення небезпечних вантажів; vPvB - Дуже стійка та дуже біоаккумулятивна

Інша інформація :

Класифікація суміші:

Flam. Liq. 3	H226
Acute Tox. 3	H301
Acute Tox. 3	H331
Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1B	H317
Asp. Tox. 1	H304
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Порядок класифікації:

На основі характеристик продукту або оцінки

На основі характеристик продукту або оцінки

На основі характеристик продукту або оцінки

На основі характеристик продукту або оцінки

На основі характеристик продукту або оцінки

На основі характеристик продукту або оцінки

На основі характеристик продукту або оцінки

На основі характеристик продукту або оцінки

Відмовлення

Корпорація FMC вважає, що інформація та рекомендації, що містяться в цьому документі (включаючи дані та заяви), є точними на дату цього документу. Ви можете зв'язатися з корпорацією FMC, щоб переконатися, що цей документ є найбільш актуальним документом корпорації FMC на цю дату. Ніяка гарантія придатності для будь-якої конкретної цілі, гарантія товарності або будь-яка інша гарантія, виражена чи побічна, не надається стосовно наданої тут інформації. Інформація, яку надано в цьому документі, стосується лише зазначеного продукту, і не розповсюджується на ситуації, коли такий продукт використовується в поєднанні з будь-якими іншими матеріалами або в будь-якому процесі. Користувач несе відповідальність за визначення того, чи відповідає продукт певній цілі та чи підходить він умовам та способам використання користувача. Оскільки умови та способи використання перебувають поза контролем корпорації FMC, корпорація FMC прямо



Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорта	Дата останнього випуску: 29.10.2019
1.2	11.10.2023	безпеки:	Дата першого випуску: 29.10.2019
		50000656	

заявляє, що не несе будь-якої відповідальності за будь-які результати, що отримані або виникають при будь-якому використанні продуктів, або покладанні на таку інформацію.

Підготовлено

FMC Corporation

FMC і логотип FMC є товарними знаками корпорації FMC та/або її філій.

© 2021-2023 FMC Corporation. Всі права захищені.

UA / UK