

FUFANON® 570, ЕС (ФУФАНОН® 570, KE)

Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорта	Дата останнього випуску: 05.04.2024
1.2	09.04.2024	безпеки:	Дата першого випуску: 15.12.2023
		50000608	

РОЗДІЛ 1: Ідентифікація речовини/препарату і компанії/підприємства

1.1 Ідентифікатор продукту

Назва продукту	FUFANON® 570, ЕС (ФУФАНОН® 570, KE)
----------------	-------------------------------------

Інші методи ідентифікації

Код продукту	50000608
--------------	----------

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

Використання Речовини/Препарату	: Може використовуватися тільки як інсектицид.
---------------------------------	--

Рекомендовані обмеження щодо використання	: Використовуйте відповідно до рекомендацій етикетки.
---	---

1.3 Дані виробника або постачальника

<u>Адреса постачальника</u>	ТОВ «ФМС Україна» вул. Іллінська, 8 04070 Київ Україна
-----------------------------	---

Телефон: +380443648258, Сайт: fmc.com.ua
Електронна адреса: SDS-Info@fmc.com, info@fmc.com.ua .

1.4 Телефон гарячої лінії

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

Невідкладна медична допомога:
Усі інші країни: +1 651 / 632-6793 (Collect)

РОЗДІЛ 2: Ідентифікація факторів ризику

2.1 Класифікація речовини або суміші

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

Подразнення очей, Категорія 1	H318: Викликає важке ураження очей.
-------------------------------	-------------------------------------

Сенсибілізація шкіри, Категорія 1	H317: Може викликати алергічну реакцію на шкірі.
-----------------------------------	--

FUFANON® 570, ЕС (ФУФАНОН® 570, KE)

Версія 1.2	Дата перегляду: 09.04.2024	Номер Паспорта безпеки: 50000608	Дата останнього випуску: 05.04.2024 Дата першого випуску: 15.12.2023
---------------	-------------------------------	--	---

Специфічна системна токсичність на орган-мішень - одноразова дія, Категорія 3, Центральна нервова система

H336: Може викликати сонливість та запаморочення.

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 :

- H304 Може бути смертельним при заковтуванні або потраплянні у дихальні шляхи.
- H317 Може викликати алергічну реакцію на шкірі.
- H318 Викликає важке ураження очей.
- H336 Може викликати сонливість та запаморочення.
- H410 Дуже токсично для водних організмів із тривалими наслідками.

Додаткові формулювання чинників ризику : EUN066 Багаторазова дія може викликати висушування шкіри або розтріскування.

Зазначення застержених заходів :

Запобігання:

- P261 Уникати вдихання туману або парів.
- P273 Уникати викиду у навколишнє середовище.
- P280 Надягайте захисні рукавички/ захисний одяг/ захисні окуляри/ щиток для захисту обличчя/ засоби захисту органів слуху.

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 в ТОКСИКОЛОГІЧНИЙ ЦЕНТР

Версія 1.2	Дата перегляду: 09.04.2024	Номер Паспорта безпеки: 50000608	Дата останнього випуску: 05.04.2024 Дата першого випуску: 15.12.2023
---------------	-------------------------------	--	---

або до лікаря.

Утилізація:

P501 Утилізувати вміст та/або контейнер відповідно до правил утилізації небезпечних відходів.

Небезпечні компоненти, які мають бути перелічені на етикетці:

малатион

Сольвент-нафта (нафта), важкі ароматичні вуглеводні.

ОЦТОВИЙ АНГІДРИД

Додаткове маркування

EUA401

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, біоаккопичувальними і токсичними (PBT), або дуже стійкими і дуже біоаккопичувальними (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)
---------------	---	--------------	-------------------------

малатіон	121-75-5 204-497-7 015-041-00-X	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 30 - < 50
Сольвент-нафта (нафта), важкі ароматичні вуглеводні.	64742-94-5 265-198-5 649-424-00-3	Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 30 - < 50
оцтовий ангідрид	108-24-7 203-564-8 607-008-00-9	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1B; H314 Пошкодження	>= 1 - < 3

Версія 1.2	Дата перегляду: 09.04.2024	Номер Паспорта безпеки: 50000608	Дата останнього випуску: 05.04.2024 Дата першого випуску: 15.12.2023
---------------	-------------------------------	--	---

calcium bis(dodecylbenzenesulphonate), branched	70528-83-5 274-654-2	ока 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Пошкодження ока 1; H318	>= 1 - < 2,5
---	-------------------------	--	--------------

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.
Покажіть цей паспорт безпеки вашому лікареві.
Симптоми отруєння можуть виникати через кілька годин.
Не залишати постраждалого без нагляду. |
| Захист пожежників | : Особи, що надають першу допомогу, повинні приділити особливу увагу особистій безпеці та використовувати рекомендований захисний спецодяг
У випадку якщо існує потенційний ризик, зверніться до Розділу 8 стосовно спеціальних засобів індивідуального захисту. |
| При вдиханні | : Вивести на свіже повітря.
У разі знепритомнення покласти постраждалого у зручне положення та звернутися по медичну допомогу.
Якщо симптоми не зникають - зверніться до лікаря. |
| При контакті зі шкірою | : негайно зняти весь забруднений одяг.
Перед повторним використанням вимити забруднений одяг.
Негайно змивати великою кількістю води протягом не менш 15 хвилин.
Якщо з'являється стійке подразнення - звернутися по медичну допомогу. |
| 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. |

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

Версія 1.2	Дата перегляду: 09.04.2024	Номер Паспорта безпеки: 50000608	Дата останнього випуску: 05.04.2024 Дата першого випуску: 15.12.2023
---------------	-------------------------------	--	---

Симптоми	<p>: Вплив може спричинити нудоту, блювоту, тремор, судоми, слабкість, задишку, уповільнений пульс, головний біль, біль у животі та діарею.</p> <p>При контакті першими симптомами можуть бути роздратування. Симптоми пригнічення холінерастери: нудота, головний біль, блювота, судоми, слабкість, затуманення зору, вузькі зіниці, стиснення в грудях, утруднене дихання, нервозність, пітливість, слюзотеча, виділення слини або піни з рота та носа, м'язові спазми та кома. .</p> <p>Ковтання або вдихання може призвести до раптової задишки, кашлю, нудоти та/або болю в животі.</p>
Ризики	<p>: Багаторазова дія може викликати висушування шкіри або розтріскування.</p> <p>Може бути смертельним при заковтуванні або потрапленні у дихальні шляхи.</p> <p>Може викликати алергічну реакцію на шкірі.</p> <p>Викликає важке ураження очей.</p> <p>Може викликати сонливість та запаморочення.</p> <p>Малатіон є інгібітором холінерастери, що впливає на центральну та периферичну нервову систему, викликаючи пригнічення дихання.</p> <p>При контакті першим симптомом може бути подразнення.</p> <p>При впливі більших кількостей можуть виникнути симптоми отруєння (пригнічення холінерастери).</p> <p>Симптоми пригнічення холінерастери: нудота, головний біль, блювота, судоми, слабкість, затуманення зору, вузькі зіниці, стиснення в грудях, утруднене дихання, нервозність, пітливість, слюзотеча, виділення слини або піни з рота та носа, м'язові спазми та кома. .</p> <p>При впливі більшої кількості витриманого продукту можуть виникнути симптоми отруєння (пригнічення холінерастери).</p> <p>Отруєння викликає наслідки, пов'язані з антихолінерастерною активністю, яка може включати: Продукт містить нафтові дистилати, які можуть становити небезпеку аспіраційної пневмонії.</p>

4.3 Вказання на негайну медичну допомогу та необхідне особливе лікування

Обробка	: Лікувати відповідно до симптомів.
---------	-------------------------------------

РОЗДІЛ 5: Протипожежні заходи

5.1 Засоби пожежогасіння

Відповідні пожежогасильні засоби	: Суха хімічна речовина, CO ₂ , розбризкування води або звичайна піна.
Засоби, непридатні для гасіння	: Не поширюйте розлитий матеріал струменями води під високим тиском.

Версія 1.2	Дата перегляду: 09.04.2024	Номер Паспорта безпеки: 50000608	Дата останнього випуску: 05.04.2024 Дата першого випуску: 15.12.2023
---------------	-------------------------------	--	---

Водяний струмінь великого об'єму

5.2 Особливі фактори ризику, джерелом яких є речовина або суміш

Специфічні фактори ризику : Не допускати потрапляння стічних від од гасіння пожежі до каналізаційних стоків або водних шляхів.

Небезпечні продукти горіння : Оксиди фосфору
Оксиди вуглецю
Оксиди сірки
Вогонь може утворювати подразнюючі, корозійні та/або токсичні гази.

5.3 Рекомендації для пожежників

Спеціальне захисне обладнання для пожежників : Пожежники повинні носити захисний одяг та автономні дихальні апарати.

Додаткова інформація : Зібрати забруднену пожежогасильну воду окремо. Не можна зливати її у каналізаційні стоки.
Залишки від пожежі та забруднену пожежогасильну воду 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 : Евакуювати персонал до безпечних місць.
Використовувати засоби індивідуального захисту.
Якщо це можна зробити безпечно, зупиніть витік.
Не торкайтеся розлитого матеріалу та не проходите крізь нього.
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

Версія 1.2	Дата перегляду: 09.04.2024	Номер Паспорта безпеки: 50000608	Дата останнього випуску: 05.04.2024 Дата першого випуску: 15.12.2023
---------------	-------------------------------	--	---

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 : Нейтралізувати крейдою, лужним розчином або розчином аміаку.
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).
Тримати у відповідних, закритих контейнерах для утилізації.

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.
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.
Забезпечити достатню кратність повітряного обміну та/або витяжку на робочих приміщеннях.
Утилізувати промивну воду згідно з місцевими та національними нормативами.
Людей, які є чутливими до сенсibiлізації шкіри, або які страждають на астму, алергічні захворювання, хронічні або рецидивні респіраторні захворювання, не можна допускати до роботи, де у технологічному процесі використано цей препарат.

У промисловому середовищі рекомендується уникати будь-якого особистого контакту з продуктом, якщо це можливо, використовуючи закриті системи з дистанційним керуванням системою. З матеріалом слід працювати механічно, наскільки це можливо. Потрібна відповідна вентиляція або місцева витяжна вентиляція. Вихлопні гази повинні бути відфільтровані або оброблені іншим способом. Щодо особистого захисту в цій ситуації див. розділ 8.

Продукт ніколи не повинен нагріватися вище 55°C. Також слід уникати місцевого нагрівання вище цієї температури.

Версія 1.2	Дата перегляду: 09.04.2024	Номер Паспорта безпеки: 50000608	Дата останнього випуску: 05.04.2024 Дата першого випуску: 15.12.2023
---------------	-------------------------------	--	---

Поради щодо захисту проти : Не розпилювати на відкрите полум'я або будь-який інший пожежі та вибуху розжарений матеріал. Тримати подалі від відкритого полум'я, гарячих поверхонь та джерел займання.

Заходи гігієни : Під час використання не можна їсти або пити. Під час використання не можна палити. Мити руки перед перервами та наприкінці робочого дня.

7.2 Умови безпечного зберігання, включно з усіма випадками несумісності

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

Порада щодо спільного : Не можна зберігати поблизу кислот. зберігання

Рекомендована : <= 25 Гр.Цел температура зберігання

Додаткова інформація : За умов правильного зберігання та застосування не щодо стабільності при розкладається зберіганні

7.3 Особливі кінцеві сфери застосування

Особливі сфери : Зареєстрований пестицид повинен використовуватися застосування 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
малатіон	121-75-5	ГДК (с. з.) (аерозоль + пари)	0,5 мг/м3	UA OEL
Додаткова інформація: Клас небезпеки 2				
оцтовий ангідрид	108-24-7	ГДК (с. з.) (Випари)	3 мг/м3	UA OEL
Додаткова інформація: подразнююча дія, Клас небезпеки 3				

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

Версія 1.2	Дата перегляду: 09.04.2024	Номер Паспорта безпеки: 50000608	Дата останнього випуску: 05.04.2024 Дата першого випуску: 15.12.2023
---------------	-------------------------------	--	---

Назва речовини	Кінцеве призначення	Способи дії	Потенційний вплив на здоров'я	Значення
оцтовий ангідрид	Робітники	Вдихання	Тривала системна дія	4,2 мг/м3
	Робітники	Вдихання	Тривала місцева дія	4,2 мг/м3
	Робітники	Вдихання	Гостра місцева дія	12,6 мг/м3

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

Назва речовини	Екологічне середовище	Значення
малатіон	Прісна вода	1,2
оцтовий ангідрид	Прісна вода	3,058 Мг/л
	Морська вода	0,3058 Мг/л
	Завод з очищення стічних вод	115 Мг/л
	Прісноводні донні відкладення	11,36 мг/кг сухої ваги (с.в.)
	Морські донні відкладення	1,136 мг/кг сухої ваги (с.в.)
	Ґрунт	0,470 мг/кг сухої ваги (с.в.)
	Періодичне використання (прісна вода)	30,58 Мг/л

8.2 Заходи зменшення впливу

Індивідуальне захисне обладнання

- | | |
|-------------------------|---|
| Захист очей/обличчя | : Пляшка з чистою водою для промиття очей
Щільно пригнані захисні маскові окуляри |
| Захист рук
Матеріал | : Одягайте хімічно стійкі рукавички, такі як бар'єрні ламінатні, бутилкаучукові 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.
Переконайтеся, що системи для промивання очей і аварійні душі розташовані близько до робочого місця.
Використовувати відповідне захисне обладнання. |

Версія 1.2	Дата перегляду: 09.04.2024	Номер Паспорта безпеки: 50000608	Дата останнього випуску: 05.04.2024 Дата першого випуску: 15.12.2023
---------------	-------------------------------	--	---

РОЗДІЛ 9: Фізико-хімічні властивості

9.1 Інформація про основні фізико-хімічні властивості

Фізичний стан	:	рідина
Форма	:	рідина
Колір	:	жовтувато-коричневий
Запах	:	ароматичний
Поріг сприйняття запаху	:	Немає даних
pH	:	3,75 (25 Гр.Цел) Концентрація: 1 % (1% розчин у воді)
Температура плавління/замерзання	:	Немає даних
Початкова точка кипіння і інтервал кипіння	:	Немає даних
Температура спалаху	:	67 Гр.Цел Метод: Закритий тигель Пенські-Мартенса
Верхня вибухонебезпечна границя / Верхня границя займистості	:	Немає даних
Нижня вибухонебезпечна границя / Нижня границя займистості	:	Немає даних
Тиск пари	:	Немає даних
Відносна густина пари	:	Немає даних
Відносна густина	:	1,067
Густина	:	1,067 г/см ³
Насипна густина	:	Немає даних
Показники розчинності		
Розчинність у воді	:	Допускає змішування
Розчинність у інших розчинниках	:	> 250 г/л Активний інгредієнт Розчинник: етилацетату
		57 - 67 г/л

FUFANON® 570, ЕС (ФУФАНОН® 570, КЕ)

Версія 1.2	Дата перегляду: 09.04.2024	Номер Паспорта безпеки: 50000608	Дата останнього випуску: 05.04.2024 Дата першого випуску: 15.12.2023
---------------	-------------------------------	--	---

	Активний інгредієнт Розчинник: Гептан
	148,2 Мг/л Активний інгредієнт (25 Гр.Цел) Розчинник: вода
Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода)	: log Pow: 2,75 Активний інгредієнт
Температура самозаймання	: 388 Гр.Цел
Температура розкладання	: Немає даних
В'язкість	
В'язкість, динамічна	: 8,41 мПа-с (20 Гр.Цел) 4,63 мПа-с (40 Гр.Цел)
В'язкість, кінематична	: Немає даних
Вибухові властивості	: Не вибухонебезпечний
Окислювальні властивості	: Неокислювальний

9.2 Інша інформація

Поверхневий натяг	: 31 МН/м, 25 Гр.Цел 30,5 МН/м, 40 Гр.Цел
Розмір часточок	: Немає даних
Розподіл часток за розміром	: Немає даних

РОЗДІЛ 10: Стійкість та реакційна здатність**10.1 Реакційна здатність**

За умов правильного зберігання та застосування не розкладається.

10.2 Хімічна стійкість

Малатіон швидко розкладається при нагріванні до температури вище 140°C, що значно підвищує ризик вибуху. Слід уникати прямого місцевого нагрівання, наприклад електричного або парового. Розкладання залежить як від часу, так і від температури через екзотермічні та автокаталітичні реакції, що самоприскорюються. Реакції включають перегрупування та полімеризацію з вивільненням летючих неприємних

Версія 1.2	Дата перегляду: 09.04.2024	Номер Паспорта безпеки: 50000608	Дата останнього випуску: 05.04.2024 Дата першого випуску: 15.12.2023
---------------	-------------------------------	--	---

запахів та легкозаймистих сполук, таких як диметилсульфід та метилмеркаптан.

10.3 Імовірність протікання небезпечних реакцій

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

10.4 Умови, яких треба уникати

Умови, яких треба уникати : Уникати екстремальних температур.
Уникати утворення аерозолю.
Під час нагрівання суміші можуть утворюватися шкідливі та подразнюючі пари.

10.5 Несумісні матеріали

Матеріали, яких треба уникати : Уникайте сильних кислот, лугів і окислювачів.
Аміни
Продукт може роз'їдати метали (але не відповідає критеріям класифікації).

10.6 Небезпечні продукти розкладу

За умов правильного зберігання та застосування не розкладається.

РОЗДІЛ 11: Токсикологічні дані

11.1 Дані про токсикологічний вплив

Гостра токсичність

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

Продукт:

Гостра пероральна токсичність : LD50 (Щур): > 2.000 Мг/кг
Метод: Вказівки для тестування OECD 401
Належна лабораторна практика: так

Гостра інгаляційна токсичність : LC50 (Щур): > 5,1 Мг/л
Тривалість дії: 4 година
Атмосфера випробування: пил/туман
Метод: Вказівки для тестування OECD 403
Належна лабораторна практика: так

Гостра дермальна токсичність : LD50 (Щур): > 2.000 Мг/кг
Належна лабораторна практика: так

Компоненти:

малатіон:

Гостра пероральна токсичність : LD50 (Щур): 1.857 Мг/кг
Метод: Вказівки для тестування OECD 401
Зауваження: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів

FUFANON® 570, ЕС (ФУФАНОН® 570, KE)

Версія 1.2	Дата перегляду: 09.04.2024	Номер Паспорта безпеки: 50000608	Дата останнього випуску: 05.04.2024 Дата першого випуску: 15.12.2023
---------------	-------------------------------	--	---

LD50 (Щур): > 5.000 Мг/кг
Метод: FIFRA 81.01

Гостра інгаляційна токсичність : LC50 (Щур): > 5,02 Мг/л
Тривалість дії: 4 година
Атмосфера випробування: пил/туман
Метод: EPA OPP 81 - 3
Оцінка: Компонент / суміш є малотоксичною після короткотермінового вдихання.

Гостра дермальна токсичність : LD50 (Кріль): > 5.000 Мг/кг
Метод: FIFRA 81.02

Сольвент-нафта (нафта), важкі ароматичні вуглеводні.:

Гостра пероральна токсичність : LD50 (Щур, самці і самиці): > 5.000 Мг/кг
Метод: Вказівки для тестування OECD 401
Зауваження: ґрунтується на даних з подібних матеріалів

Гостра інгаляційна токсичність : LC50 (Щур): > 4,688 Мг/л
Тривалість дії: 4 година
Атмосфера випробування: випари
Оцінка: Речовина або суміш не мають гострої інгаляційної токсичності

Гостра дермальна токсичність : LD50 (Кріль): > 2.000 Мг/кг
Метод: Вказівки для тестування OECD 402
Оцінка: Речовина або суміш не мають гострої шкірної токсичності

оцтовий ангідрид:

Гостра пероральна токсичність : LD50 (Щур, самці і самиці): 630 Мг/кг

Гостра інгаляційна токсичність : LC50 (Щур, самці і самиці): 1,670 Мг/л
Тривалість дії: 6 година
Атмосфера випробування: випари

calcium bis(dodecylbenzenesulphonate), branched:

Гостра пероральна токсичність : Оцінка гострої токсичності: 3.333 Мг/кг

Гостра дермальна токсичність : Оцінка гострої токсичності: 1.470 Мг/кг

Роз'їдання/подразнення шкіри

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

Продукт:

Оцінка : Викликає слабе подразнення шкіри.

FUFANON® 570, ЕС (ФУФАНОН® 570, KE)

Версія 1.2	Дата перегляду: 09.04.2024	Номер Паспорта безпеки: 50000608	Дата останнього випуску: 05.04.2024 Дата першого випуску: 15.12.2023
---------------	-------------------------------	--	---

Метод : Вказівки для тестування OECD 404
Результат : Слабке подразнення шкіри
Належна лабораторна практика : так
Зауваження : Ґрунтується на даних з подібних матеріалів

Компоненти:**малатіон:**

Метод : FIFRA 81.05
Результат : легке подразнення

Сольвент-нафта (нафта), важкі ароматичні вуглеводні.:

Види : Кріль
Оцінка : Багаторазова дія може викликати висушування шкіри або розтріскування.
Результат : Відсутність подразнення шкіри
Зауваження : Мінімальні ефекти, які не відповідають порогу класифікації.
Ґрунтується на даних з подібних матеріалів

оцтовий ангідрид:

Результат : Корозійний вплив протягом від 3 хвилин до 1 години після експозиції

calcium bis(dodecylbenzenesulphonate), branched:

Результат : Подразнення шкіри

Серйозне ураження очей/подразнення очей

Викликає важке ураження очей.

Продукт:

Оцінка : Слабке подразнення очей
Метод : Вказівки для тестування OECD 405
Результат : легке подразнення
Належна лабораторна практика : так
Зауваження : Ґрунтується на даних з подібних матеріалів

Компоненти:**малатіон:**

Метод : FIFRA 81.04
Результат : легке подразнення

Сольвент-нафта (нафта), важкі ароматичні вуглеводні.:

Види : Кріль
Оцінка : Відсутність подразнення очей

FUFANON® 570, EC (ФУФАНОН® 570, KE)

Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорта	Дата останнього випуску: 05.04.2024
1.2	09.04.2024	безпеки:	Дата першого випуску: 15.12.2023
		50000608	

Зауваження : Мінімальні ефекти, які не відповідають порогу класифікації.
Грунтується на даних з подібних матеріалів

оцтовий ангідрид:

Види : Щур
Результат : легке подразнення

calcium bis(dodecylbenzenesulphonate), branched:

Результат : Необоротний вплив на око

Респіраторна або шкірна сенсibilізація**Сенсibilізація шкіри**

Може викликати алергічну реакцію на шкірі.

Сенсibilізація дихальних шляхів

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

Продукт:

Оцінка : Може викликати сенсibilізацію при контакті зі шкірою.
Метод : Вказівки для тестування OECD 429
Результат : Викликає подразнення шкіри.
Належна лабораторна практика : так
Зауваження : Грунтується на даних з подібних матеріалів

Компоненти:**малатіон:**

Тип випробувань : Тест Бюлера
Метод : FIFRA 81.06
Результат : Не викликає сенсibilізації шкіри.

Тип випробувань : Дослідження локального лімфатичного вузла (PLNA)
Метод : Вказівки для тестування OECD 429
Результат : Не викликає сенсibilізації шкіри.

Тип випробувань : Тест Магнуссена-Клігмана
Метод : Вказівки для тестування OECD 406
Результат : Може викликати сенсibilізацію при контакті зі шкірою.
Зауваження : Грунтується на даних з подібних матеріалів

Сольвент-нафта (нафта), важкі ароматичні вуглеводні.:

Тип випробувань : Тест Магнуссона-Клігмана на контактні алергени
Види : Морська свинка
Результат : Не сенсibilізує шкіру.
Зауваження : Грунтується на даних з подібних матеріалів

Версія 1.2	Дата перегляду: 09.04.2024	Номер Паспорта безпеки: 50000608	Дата останнього випуску: 05.04.2024 Дата першого випуску: 15.12.2023
---------------	-------------------------------	--	---

Мутагенність статевих клітин

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

Продукт:

Мутагенність статевих клітин- Оцінка : Тестування на тваринах не виявило мутагенного впливу.

Компоненти:**малатіон:**

Генетична токсичність in vitro : Тип випробувань: Тест Еймза на канцерогенність
Результат: негативний

Тип випробувань: Аналіз In vitro мутації гену в клітинах ссавців
Результат: позитивний
Зауваження: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів

Тип випробувань: тест на нерепаративний синтез ДНК
Результат: негативний
Зауваження: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів

Генетична токсичність in vivo : Тип випробувань: аналіз аберації хромосом
Види: Щур
Результат: негативний
Зауваження: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів

Тип випробувань: тест на нерепаративний синтез ДНК
Види: Щур
Результат: негативний
Зауваження: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів

Сольвент-нафта (нафта), важкі ароматичні вуглеводні.:

Генетична токсичність in vitro : Тип випробувань: аналіз оборотної мутації
Метод: Вказівки для тестування OECD 471
Результат: негативний
Зауваження: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів

Генетична токсичність in vivo : Тип випробувань: Хромосомна аберація кісткового мозку
Види: Щур
Спосіб застосування: вдихання (пар)
Результат: негативний

оцтовий ангідрид:

Генетична токсичність in vitro : Тип випробувань: аналіз оборотної мутації
Результат: негативний

Тип випробувань: Тест на хромосомну аберацію in vitro
Результат: негативний
Зауваження: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів

FUFANON® 570, ЕС (ФУФАНОН® 570, KE)

Версія 1.2	Дата перегляду: 09.04.2024	Номер Паспорта безпеки: 50000608	Дата останнього випуску: 05.04.2024 Дата першого випуску: 15.12.2023
---------------	-------------------------------	--	---

Тип випробувань: Аналіз In vitro мутації гену в клітинах ссавців
Результат: Різні дослідження показали суперечливі результати.

Генетична токсичність in vivo : Тип випробувань: Мікроядерний тест
Види: Щур (самці і самиці)
Спосіб застосування: вдихання (пар)
Результат: негативний

Канцерогенність

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

Компоненти:**малатіон:**

Види : Щур
Спосіб застосування : Заковтування
Тривалість дії : 24 місяць(-і)
NOAEL : 6.000 ppm
Результат : позитивний

Зауваження : Ймовірно канцерогенний для людини (IARC 2A)

Канцерогенність - Оцінка : Виникнення пухлин спостерігалось при надмірних рівнях впливу. Це можна вважати незначним для можливої канцерогенності для людини під час звичайного використання.

Сольвент-нафта (нафта), важкі ароматичні вуглеводні.:

Види : Щур, самці і самиці
Спосіб застосування : вдихання (пар)
Тривалість дії : 12 місяць(-і)
NOAEL : 1,8 mg/l
Результат : негативний
Зауваження : Ґрунтується на даних з подібних матеріалів

Канцерогенність - Оцінка : Не класифіковано як канцероген для людини.

Токсичність для репродуктивних функцій

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

Компоненти:**малатіон:**

Вплив на плідність : Тип випробувань: Вивчення двох поколінь
Види: Щур, самці і самиці
Загальна токсичність у першого покоління: NOAEL: 132 - 152 мг/кг маси тіла/день
Симптоми: Зменшений приріст ваги дитини.

Версія 1.2	Дата перегляду: 09.04.2024	Номер Паспорта безпеки: 50000608	Дата останнього випуску: 05.04.2024 Дата першого випуску: 15.12.2023
---------------	-------------------------------	--	---

Впливає на ембріональний розвиток : Тип випробувань: Ембріофетальний розвиток
Види: Щур
Загальна токсичність материнської особи: NOAEL: 400 мг/кг маси тіла/день
Тератогенність: NOAEL: 800 мг/кг маси тіла/день
Результат: Немає тератогенного ефекту.

Тип випробувань: Ембріофетальний розвиток
Види: Кріль
Загальна токсичність материнської особи: NOAEL: 25 мг/кг маси тіла/день
Тератогенність: NOAEL: 25 мг/кг маси тіла/день
Результат: Немає тератогенного ефекту.

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

оцтовий ангідрид:

Впливає на ембріональний розвиток : Тип випробувань: дослідження токсичного впливу на репродуктивну функцію та розвиток
Види: Кріль
Спосіб застосування: Перорально
Доза: 2.5,16,74.3,345,1600mg/kgbw/d
Тривалість застосування однократної дози: 13 д
Загальна токсичність материнської особи: LOAEL: 74,3 мг/кг маси тіла/день
Ембріо-фетотоксичність.: NOAEL: 1.600 мг/кг маси тіла/день
Симптоми: Відзначались уроджені вади.
Результат: негативний
Зауваження: ґрунтується на даних з подібних матеріалів

Токсичність для репродуктивних функцій - Оцінка : Сукупність доказів не підтверджує токсичний вплив на репродуктивну функцію

Органоспецифічна токсичність (STOT) - одноразовий вплив

Може викликати сонливість та запаморочення.

Продукт:

Оцінка : Може викликати сонливість та запаморочення.

Компоненти:

оцтовий ангідрид:

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

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорта	Дата останнього випуску: 05.04.2024
1.2	09.04.2024	безпеки:	Дата першого випуску: 15.12.2023
		50000608	

Токсичність при багаторазовій дозі**Компоненти:****малатіон:**

Види	: Щур
LOAEL	: 34,4 Мг/кг
Спосіб застосування	: Орально - годування
Тривалість дії	: 90 d
Органи-мішені	: Нервова система
Симптоми	: холінергічне інгібування

Сольвент-нафта (нафта), важкі ароматичні вуглеводні.:

Види	: Щур, самці і самиці
NOAEL	: 0,9 - 1,8 Мг/л
Спосіб застосування	: вдихання (пар)
Тривалість дії	: 12 Місяці

оцтовий ангідрид:

Види	: Щур, самці і самиці
LOAEL	: 25 ppm
Спосіб застосування	: Вдихання
Атмосфера випробування	: випари
Тривалість дії	: 2 weeks
Доза	: 25, 100, 400 ppm

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:**малатіон:**

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

Сольвент-нафта (нафта), важкі ароматичні вуглеводні.:

Може бути смертельним при заковтуванні або потрапленні у дихальні шляхи.

оцтовий ангідрид:

Речовина або суміш викликає занепокоєння через припущення, що воно завдає токсичної дії на дихання людини.

Версія 1.2	Дата перегляду: 09.04.2024	Номер Паспорта безпеки: 50000608	Дата останнього випуску: 05.04.2024 Дата першого випуску: 15.12.2023
---------------	-------------------------------	--	---

Досвід із впливом на людину**Компоненти:****Сольвент-нафта (нафта), важкі ароматичні вуглеводні.:**

Контакт зі шкірою : Симптоми: Багаторазова дія може викликати висушування шкіри або розтріскування.

Неврологічні наслідки**Компоненти:****малатіон:**

Зауваження : У дослідженнях на тваринах нейротоксичності не виявлено.

Додаткова інформація**Продукт:**

Зауваження : Симптомами надмірної дії можуть бути головний біль, запаморочення, стомлюваність, нудота й блювання. Коцентрації значно вищі за загальне граничне значення (TLV) можуть викликати наркотичний ефект. Розчинники можуть знежирювати шкіру.

Компоненти:**Сольвент-нафта (нафта), важкі ароматичні вуглеводні.:**

Зауваження : Концентрації парів, що перевищують рекомендовані рівні впливу, подразнюють очі та дихальні шляхи, можуть викликати головний біль і запаморочення, є анестезуючими та можуть мати інші ефекти на центральну нервову систему. Тривалий та/або багаторазовий контакт шкіри з матеріалами з низькою в'язкістю може знежирити шкіру, що може призвести до подразнення та дерматиту. Невелика кількість рідини, що всмоктується в легені під час проковтування або блювання, може спричинити хімічний пневмоніт або набряк легенів.

РОЗДІЛ 12: Екологічні дані**12.1 Токсичність****Продукт:****Екотоксикологічна оцінка**

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

Хронічна токсичність для : Дуже токсично для водних організмів із тривалими

FUFANON® 570, ЕС (ФУФАНОН® 570, KE)

Версія 1.2	Дата перегляду: 09.04.2024	Номер Паспорта безпеки: 50000608	Дата останнього випуску: 05.04.2024 Дата першого випуску: 15.12.2023
---------------	-------------------------------	--	---

водних організмів

наслідками.

Компоненти:**малатіон:**

Токсичність для риб : LC50 (Oncorhynchus mykiss (райдужна форель)): 0,18 Мг/л
Тривалість дії: 96 година

Токсичність для дафній та інших водних безхребетних : EC50 (Daphnia magna (дафнія)): 0,72 мкг/л
Тривалість дії: 48 година

Токсичність для водоростей/водних рослин : IC50 (Selenastrum capricornutum (зелена водорість)): 4,06 Мг/л
Тривалість дії: 72 година

М-фактор (Гостра токсичність для водних організмів) : 1.000

Токсичність для риб (Хронічна токсичність) : NOEC: 0,021 Мг/л
Тривалість дії: 37 д
Види: Oncorhynchus mykiss (райдужна форель)

Токсичність для дафній та інших водних безхребетних (Хронічна токсичність) : NOEC: 0,00006 Мг/л
Тривалість дії: 21 д
Види: Daphnia magna (дафнія)

М-фактор (Хронічна токсичність для водних організмів) : 1.000

Токсичність для ґрунтових організмів : 613 Мг/кг
Тривалість дії: 14 д
Види: Eisenia fetida (дощові черв'яки)

Зауваження: Не має значного негативного впливу на мінералізацію азоту.
Не має значного негативного впливу на мінералізацію вуглецю.

Токсичність для наземних організмів : LD50: 359 Мг/кг
Тривалість дії: 5 д
Види: Colinus virginianus (Віргінська куріпка)

LC50: 3.497 Мг/кг
Тривалість дії: 5 д
Види: Colinus virginianus (Віргінська куріпка)
Зауваження: 3 їжею

LD50: > 2.250 Мг/кг
Види: Anas platyrhynchos (кряква)

FUFANON® 570, ЕС (ФУФАНОН® 570, KE)

Версія 1.2	Дата перегляду: 09.04.2024	Номер Паспорта безпеки: 50000608	Дата останнього випуску: 05.04.2024 Дата першого випуску: 15.12.2023
---------------	-------------------------------	--	---

LD50: 0.38 µg/bee
Кінцева точка: Гостра пероральна токсичність
Види: Apis mellifera (бджоли)

Екотоксикологічна оцінка

Дані щодо токсичності для ґрунту : Шкідливо для ґрунтової екосистеми.

Інші організми, які мають відношення до цього середовища : Шкідливо для наземних хребетних., Шкідливо для наземних безхребетних.

Сольвент-нафта (нафта), важкі ароматичні вуглеводні.:

Токсичність для риб : LL50 (Oncorhynchus mykiss (райдужна форель)): 2 - 5 Мг/л
Тривалість дії: 96 година
Метод: Вказівки для тестування OECD 203

Токсичність для дафній та інших водних безхребетних : EL50 (Daphnia magna (дафнія)): 1,4 Мг/л
Тривалість дії: 48 година
Метод: Рекомендація 202 щодо тестування хімікатів згідно з OECD

Токсичність для водоростей/водних рослин : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелена водорість)): 1 - 3 Мг/л
Тривалість дії: 24 година
Метод: Рекомендація 201 щодо тестування хімікатів згідно з OECD

Токсична дія на мікроорганізми : LL50 (Tetrahymena pyriformis (тетрахімена грушовидна, pear-shaped Tetrahymena)): 677,9 Мг/л
Тривалість дії: 72 година
Тип випробувань: Пригнічення росту

Токсичність для дафній та інших водних безхребетних (Хронічна токсичність) : EL50: 0,89 Мг/л
Тривалість дії: 21 д
Види: Daphnia magna (дафнія)
Метод: Рекомендація 211 щодо тестування хімікатів згідно з OECD

оцтовий ангідрид:

Токсичність для риб : LC50 (Oncorhynchus mykiss (райдужна форель)): > 300,82 Мг/л
Тривалість дії: 96 година
Тип випробувань: напівстатичні випробування
Зауваження: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів

Токсичність для дафній та інших водних безхребетних : EC50 (Daphnia magna (дафнія)): > 300,82 Мг/л
Тривалість дії: 48 година
Метод: Рекомендація 202 щодо тестування хімікатів згідно з OECD

FUFANON® 570, ЕС (ФУФАНОН® 570, KE)

Версія 1.2	Дата перегляду: 09.04.2024	Номер Паспорта безпеки: 50000608	Дата останнього випуску: 05.04.2024 Дата першого випуску: 15.12.2023
---------------	-------------------------------	--	---

Зауваження: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів

Токсичність для водоростей/водних рослин : EC50 (*Skeletonema costatum* (морська діатомея)): > 300,82 Мг/л
Тривалість дії: 72 година
Тип випробувань: статичні випробування
Зауваження: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів

EC50 (*Skeletonema costatum*): 300,82 Мг/л
Тривалість дії: 72 година
Тип випробувань: статичні випробування
Зауваження: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів

Токсична дія на мікроорганізми : NOEC (*Pseudomonas putida* (Псевдомонас путіда)): 1.150 Мг/л
Тривалість дії: 16 година
Тип випробувань: Пригнічення росту

calcium bis(dodecylbenzenesulphonate), branched:

Токсичність для риб : LC50 (Риба): > 1 - 10 Мг/л
Тривалість дії: 96 година
Зауваження: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів

Токсичність для дафній та інших водних безхребетних : EC50 (*Daphnia magna* (дафнія)): > 1 - 10 Мг/л
Тривалість дії: 48 година
Зауваження: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів

Токсичність для водоростей/водних рослин : EC50 (водорості): > 1 - 10 Мг/л
Тривалість дії: 72 година
Зауваження: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів

12.2 Стійкість та здатність до біологічного розкладу**Компоненти:****малатіон:**

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

Сольвент-нафта (нафта), важкі ароматичні вуглеводні.:

Здатність до біологічного розкладу : Результат: Має здатність до швидкого біологічного розкладу.
Біологічний розклад: 58,6 %
Тривалість дії: 28 д
Метод: Вказівки для тестування OECD 301F
Зауваження: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів

оцтовий ангідрид:

Здатність до біологічного розкладу : Прищеплювальний матеріал: активний мул
Результат: Має здатність до швидкого біологічного

Версія 1.2	Дата перегляду: 09.04.2024	Номер Паспорта безпеки: 50000608	Дата останнього випуску: 05.04.2024 Дата першого випуску: 15.12.2023
---------------	-------------------------------	--	---

розкладу.
Біологічний розклад: 96 %
Тривалість дії: 20 д
Зауваження: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів

calcium bis(dodecylbenzenesulphonate), branched:

Здатність до біологічного розкладу : Результат: Має здатність до швидкого біологічного розкладу.

12.3 Біонакопичувальний потенціал**Компоненти:****малатіон:**

Біонакопичування : Види: Риба
Коефіцієнт біонакопичування (КБН): 95
Зауваження: Біоакумулювання малоїмовірне.
Див. Розділ 9 щодо коефіцієнта розподілу октанол-вода.

Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода) : log Pow: 2,75

Сольвент-нафта (нафта), важкі ароматичні вуглеводні.:

Біонакопичування : Зауваження: Продукт/речовина має потенціал до біоаккумуляції.

Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода) : log Pow: 3,72
Метод: КССА

оцтовий ангідрид:

Біонакопичування : Види: Риба
Коефіцієнт біонакопичування (КБН): 3,16
Метод: КССА

Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода) : log Pow: -0,577 (25 Ґр.Цел)
pH: 7
Метод: КССА

calcium bis(dodecylbenzenesulphonate), branched:

Біонакопичування : Коефіцієнт біонакопичування (КБН): 1
Зауваження: Біоакумулювання малоїмовірне.

12.4 Мобільність у ґрунті**Компоненти:****малатіон:**

Поширення у різних екологічних середовищах : Зауваження: середня рухливість у ґрунті

Версія 1.2	Дата перегляду: 09.04.2024	Номер Паспорта безпеки: 50000608	Дата останнього випуску: 05.04.2024 Дата першого випуску: 15.12.2023
---------------	-------------------------------	--	---

Сольвент-нафта (нафта), важкі ароматичні вуглеводні.:

Поширення у різних екологічних середовищах : Зауваження: Очікується, що розщеплюється до осаду та твердих речовин стічних вод. Помірно летючий.

12.5 Результати оцінки PBT и vPvB**Продукт:**

Оцінка : Речовина/суміш містить компоненти, які вважаються або стійкими, біоак tíchувальними і токсичними (PBT), або дуже стійкими і дуже біоак tíchувальними (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.

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 №**

Версія 1.2	Дата перегляду: 09.04.2024	Номер Паспорта безпеки: 50000608	Дата останнього випуску: 05.04.2024 Дата першого випуску: 15.12.2023
---------------	-------------------------------	--	---

ADR : UN 3082

IMDG : UN 3082

IATA : UN 3082

14.2 Власна транспортна назва ООНADR : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,
N.O.S.
(Malathion, ALKYL(C3-C5)BENZENES)IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,
N.O.S.
(Malathion, ALKYL(C3-C5)BENZENES)IATA : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(Malathion, ALKYL(C3-C5)BENZENES)**14.3 Класи небезпеки під час перевезення**

	Клас	Вторинні ризики
ADR	: 9	
IMDG	: 9	
IATA	: 9	

14.4 Пакувальна група

ADR
Пакувальна група : III
Класифікаційний код : M6
Номер ризику : 90
Етикетки : 9
Код обмежень для
перевезення в тунелях : (-)

IMDG
Пакувальна група : III
Етикетки : 9
EmS Код : F-A, S-F

IATA (Вантаж)
Інструкції з пакування : 964
(вантажні літаки)
Інструкції з пакування (LQ) : Y964
Пакувальна група : III
Етикетки : Різне

IATA (Пасажир)
Інструкції з пакування : 964
(пасажирські літаки)
Інструкції з пакування (LQ) : Y964
Пакувальна група : III
Етикетки : Різне

14.5 Екологічна небезпека

Версія 1.2	Дата перегляду: 09.04.2024	Номер Паспорта безпеки: 50000608	Дата останнього випуску: 05.04.2024 Дата першого випуску: 15.12.2023
---------------	-------------------------------	--	---

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	: Відповідає або входить до інвентарного переліку
TSCA	: Продукт містить речовину (речовини), яка не включена до реєстру TSCA.
AIIC	: Не відповідає інвентарному переліку
DSL	: Всі компоненти цього продукту включено до канадського переліку небезпечних речовин (Canadian DSL list)
ENCS	: Відповідає або входить до інвентарного переліку
ISHL	: Відповідає або входить до інвентарного переліку
KECI	: Відповідає або входить до інвентарного переліку
PICCS	: Відповідає або входить до інвентарного переліку
IECSC	: Відповідає або входить до інвентарного переліку
NZIoC	: Не відповідає інвентарному переліку

FUFANON® 570, ЕС (ФУФАНОН® 570, KE)

Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорта	Дата останнього випуску: 05.04.2024
1.2	09.04.2024	безпеки:	Дата першого випуску: 15.12.2023
		50000608	

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**

H226	: Займиста рідина та випари.
H302	: Шкідливо при заковтуванні.
H304	: Може бути смертельним при заковтуванні або потрапленні у дихальні шляхи.
H314	: Викликає важкі опіки шкіри та ураження очей.
H315	: Викликає подразнення шкіри.
H317	: Може викликати алергічну реакцію на шкірі.
H318	: Викликає важке ураження очей.
H332	: Шкідливо при вдиханні.
H400	: Дуже токсично для водних організмів.
H410	: Дуже токсично для водних організмів із тривалими наслідками.
H411	: Токсично 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
Flam. Liq.	: Займисті рідини
Skin Corr.	: Роз'їдання шкіри
Skin Irrit.	: Подразнення шкіри
Skin Sens.	: Сенсibiliзація шкіри
Пошкодження ока	: Серйозне пошкодження очей
UA OEL	: Україна. ПДК - Про затвердження Гігієнічних регламентів хімічних речовин у повітрі робочої зони
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 дорогах; 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

FUFANON® 570, ЕС (ФУФАНОН® 570, KE)

Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорта	Дата останнього випуску: 05.04.2024
1.2	09.04.2024	безпеки:	Дата першого випуску: 15.12.2023
		50000608	

перевозять небезпечні хімічні вантажі насипом; 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; 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

Додаткова інформація

Інша інформація :

Класифікація суміші:

Eye Irrit. 1	H318
Skin Sens. 1	H317
STOT SE 3	H336
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

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



Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорта	Дата останнього випуску: 05.04.2024
1.2	09.04.2024	безпеки:	Дата першого випуску: 15.12.2023
		50000608	

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 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.

© 2021-2024 FMC Corporation. Всі права захищені.

UA / UK