

VANTACOR™ SC (ВАНТАКОР™ КС)

Версія 1.0	Дата перегляду: 16.12.2022	Номер Паспорта безпеки: 50002517	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 16.12.2022
---------------	-------------------------------	--	--

1. ІДЕНТИФІКАЦІЯ РЕЧОВИНИ/ПРЕПАРАТУ І КОМПАНІЇ/ПІДПРИЄМСТВА

Назва продукту : VANTACOR™ SC (ВАНТАКОР™ КС)

Дані виробника або постачальника

Компанія : FMC Corporation

Адреса : 2929 WALNUT ST
PHILADELPHIA PA 19104
США

Телефон : (215) 299-6000

Електронна адреса : SDS-Info@fmc.com

Телефон гарячої лінії : Україна: 380-947101374 (CHEMTREC)

Номер екстреної медичної
допомоги : All other countries: +1 651 / 632-6793 (Collect)

Рекомендоване використання хімічної речовини та обмеження у використанні

Рекомендоване
використання : Може використовуватися тільки як інсектицид.

Обмеження у використанні : Використовуйте відповідно до рекомендацій етикетки.

2. ІДЕНТИФІКАЦІЯ ФАКТОРІВ РИЗИКУ

Класифікація GHS

Гостра токсичність
(Перорально) : Категорія 5

Гостра токсичність
(Вдихання) : Категорія 5

Гостра токсичність
(Дермально) : Категорія 5

Подразнення очей : Категорія 2A

Небезпека (гостра) для
водних організмів у разі
короткострокового впливу : Категорія 1

Небезпека (хронічна) для
водних організмів у разі
довгострокового впливу : Категорія 1

Маркування згідно з GHS

VANTACOR™ SC (ВАНТАКОР™ КС)

Версія 1.0 Дата перегляду: 16.12.2022 Номер Паспорта безпеки: 50002517 Дата останнього випуску: -
 Дата першого випуску: 16.12.2022

Символи факторів ризику :



Сигнальне слово :

Увага

Зазначення фактора небезпеки :

H303 + H313 + H333 Може бути шкідливим при заковтуванні, контакті зі шкірою або вдиханні.
 H319 Викликає важке подразнення очей.
 H410 Дуже токсично для водних організмів із тривалими наслідками.

Зазначення застержених заходів :

Запобігання:

P273 Уникати викиду у навколишнє середовище.
 P280 Використовувати захист для очей/ захисту очей/ обличчя.

Реагування:

R304 + R312 ПРИ ВДИХАННІ: Зателефонувати до ТОКСИКОЛОГІЧНОГО ЦЕНТРУ/ до лікаря у разі нездужання.
 R312 Зателефонувати до ТОКСИКОЛОГІЧНОГО ЦЕНТРУ/ до лікаря у разі нездужання.
 R337 + R313 Якщо подразнення очей не зникає: Звернутися по медичну допомогу/ консультацію.
 R391 Зібрати витоки.

Інші фактори ризику, які не потребують класифікації
 Не відомо.

3. СКЛАД / ДАНІ ПРО ІНГРЕДІЄНТИ

Чиста речовина/Препарат : Суміш

Компоненти

Хімічна назва	Номер CAS	Класифікація	Величина гранично допустимої концентрації, мг/м3 / Величина орієнтовного безпечного рівня впливу (ОБРВ)	Концентрація (% w/w)
Chlorantraniliprole	500008-45-7	Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	Немає даних	>= 30 - < 50
propane-1,2-diol	57-55-6		ГДК (с. з.): 7	>= 1 - < 10

Версія 1.0 Дата перегляду: 16.12.2022 Номер Паспорта безпеки: 50002517 Дата останнього випуску: -
 Дата першого випуску: 16.12.2022

			мг/м3 Клас небезпеки 3 Джерело даних: UA OEL ГДК разова: 7 мг/м3 Клас 3 - помірно небезпечні Джерело даних: РФ ГДК	
Residues (petroleum), catalytic reformer fractionator, sulfonated, polymers with formaldehyde, sodium salts	68425-94-5	Eye Irrit.2A; H319 Aquatic Acute3; H402 Aquatic Chronic3; H412	Немає даних	>= 1 - < 2,5
2,4,7,9-tetramethyldec-5-yn-4,7-diol	126-86-3	Acute Tox.4; H302 Acute Tox.5; H313 Пошкодження ока1; H318 Skin Sens.1; H317 STOT SE3; H335 (Дихальна система) Aquatic Acute3; H402 Aquatic Chronic3; H412	Немає даних	>= 0,25 - < 1

Пояснення скорочень див. у розділі 16.

4. ЗАХОДИ ПЕРШОЇ МЕДИЧНОЇ ДОПОМОГИ

- Загальна порада : Вивести з небезпечної зони.
Покажіть цей паспорт безпеки вашому лікарю.
Не залишати постраждалого без нагляду.
- При вдиханні : У разі знепритомнення покласти постраждалого у зручне положення та звернутися по медичну допомогу.
Якщо симптоми не зникають - зверніться до лікаря.
- При контакті зі шкірою : При потраплянні на шкіру промити багато водою.
Якщо подразнення шкіри не зникає - викликайте лікаря.
- При контакті з очима : негайно промити око(очі) великою кількістю води.

Версія 1.0	Дата перегляду: 16.12.2022	Номер Паспорта безпеки: 50002517	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 16.12.2022
---------------	-------------------------------	--	--

		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 давати молоко або алкогольні напої. Нічого не давати перорально людині, яка знаходиться у непритомному стані. Якщо симптоми не зникають - зверніться до лікаря.
Найважливіші симптоми і ефекти, як гострі, так і відстрочені	:	Може бути шкідливим при заковтуванні, контакті зі шкірою або вдиханні. Викликає важке подразнення очей.
Захист пожежників	:	Уникати вдихання, проковтування та контакту зі шкірою та очима.
Примітки для лікаря	:	Лікувати відповідно до симптомів.

5. ПРОТИПОЖЕЖНІ ЗАХОДИ

Вогнебезпечні властивості

Температура спалаху	:	> 100 Гр.Цел
Температура займання	:	Немає даних
Верхня вибухонебезпечна границя / Верхня границя займистості	:	Немає даних
Нижня вибухонебезпечна границя / Нижня границя займистості	:	Немає даних
Відповідні пожежогасильні засоби	:	Суха хімічна речовина, CO2, розбризкування води або звичайна піна.
Засоби, непридатні для гасіння	:	Не поширюйте розлитий матеріал струменями води під високим тиском.
Специфічні фактори ризику під час пожежогасіння	:	Не допускати потрапляння стічних від од гасіння пожежі до каналізаційних стоків або водних шляхів.
Небезпечні продукти горіння	:	Оксиди азоту (NOx) Оксиди вуглецю Бром сполуки Хлорні сполуки Ціаністий водень Водень хлористий Термічний розклад може призводити до виділення подразних газів та випарів.

Версія 1.0	Дата перегляду: 16.12.2022	Номер Паспорта безпеки: 50002517	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 16.12.2022
---------------	-------------------------------	--	--

- Спеціальні методи пожежогасіння : Перемістити непошкоджені контейнери із зон вогню, якщо це безпечно.
Для охолодження повністю закритих ємностей використовувати водне розпилення.
- Додаткова інформація : Використовувати протипожежні заходи, які відповідають місцевим обставинам та навколишньому середовищу.
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.
- Спеціальне захисне обладнання для пожежників : Пожежники повинні носити захисний одяг та автономні дихальні апарати.

6. ЗАХОДИ ПРИ АВАРІЙНОМУ ВИКИДІ

- Заходи із забезпечення індивідуальної безпеки, засоби захисту та порядок дій у надзвичайній ситуації : 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.
- Екологічні запобіжні заходи : Запобігти подальшому протіканню або просипанню, якщо це безпечно.
Не допускати потрапляння продукту до каналізаційних стоків.
У разі забруднення продуктом річок та озер або водостоків проінформувати відповідні органи.
- Методи та матеріали для локалізації та очищення : Не можна повертати пролиту речовину до первісного контейнеру для повторного використання.
Зібрати якомога більше розлитої рідини за допомогою відповідного абсорбуючого матеріалу.
Зібрати та перенести до контейнерів з відповідним маркуванням.
Тримати у відповідних, закритих контейнерах для утилізації.

7. ПОВОДЖЕННЯ І ЗБЕРІГАННЯ

- Поради щодо захисту проти пожежі та вибуху : Нормальні протипожежні заходи та безпека.
- Рекомендації з правил безпеки під час роботи : Не вдихати випари/пил.
Уникати контакту зі шкірою та очима.
Дані про індивідуальний захист дивіться у розділі 8.
Заборонено палити, їсти та пити у зоні використання.
Утилізувати промивну воду згідно з місцевими та національними нормативами.

Версія 1.0	Дата перегляду: 16.12.2022	Номер Паспорта безпеки: 50002517	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 16.12.2022
---------------	-------------------------------	--	--

- Умови безпечного зберігання : Тримати контейнер щільно закритим у сухому й добре провітрюваному місці.
Розкриті ємності необхідно обережно запечатати повторно та зберігати у вертикальному положенні для запобігання витоку.
Електричні установки / робочі матеріали мають відповідати технічним стандартам безпеки.
- Додаткова інформація щодо стабільності при зберіганні : За умов правильного зберігання та застосування не розкладається.

8. ЗАХОДИ ЗМЕНШЕННЯ ВПЛИВУ / ІНДИВІДУАЛЬНИЙ ЗАХИСТ

Компоненти з контрольними параметрами їх рівня на робочому місці

Компоненти	Номер CAS	Тип значення (Спосіб дії)	Контрольні параметри / Допустима концентрація	Основа
propane-1,2-diol	57-55-6	ГДК разова (смісь паров и аерозоля)	7 мг/м3	РФ ГДК
Додаткова інформація: Клас 3 - помірно небезпечні				
		ГДК (с. з.) (аерозоль + пари)	7 мг/м3	UA OEL
Додаткова інформація: Клас безпеки 3				

Індивідуальне захисне обладнання

- Захист дихальних шляхів : У разі утворення пилу або аерозолю використовувати респіратор із затвердженим фільтром.
- 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 очей : Пляшка з чистою водою для промиття очей
Щільно пригнані захисні маскові окуляри
Використовувати лицевий щиток та захисний костюм у разі нетипових випадків під час технологічної обробки.
- Захист тіла та шкіри : Непроникний одяг
Вибір засобів захисту тіла робити відповідно до концентрації та кількості небезпечної речовини на робочому місці.
- Захисні заходи : Спланувати заходи першої допомоги перед началом

VANTACOR™ SC (ВАНТАКОР™ КС)

Версія 1.0	Дата перегляду: 16.12.2022	Номер Паспорта безпеки: 50002517	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 16.12.2022
---------------	-------------------------------	--	--

роботи з цим продуктом.

Заходи гігієни : Загальні правила промислової гігієни.
Уникати контакту зі шкірою, очима та одягом.
Не вдихати аерозоль.
Під час використання не можна їсти або пити.
Під час використання не можна палити.
Мити руки перед перервами та наприкінці робочого дня.

9. ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ

Зовнішній вигляд	: суспензія
Колір	: білий
Запах	: мильний
Поріг сприйняття запаху	: Немає даних
pH	: приблизно 6,5
Температура плавління/замерзання	: Немає даних
Температура/діапазон кипіння	: Немає даних
Температура спалаху	: > 100 Гр.Цел
Швидкість випаровування	: Немає даних
Самозаймання	: Немає даних
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	: Немає даних
Густина	: 1,2623 г/см3 (23,3 Гр.Цел)

Версія 1.0	Дата перегляду: 16.12.2022	Номер Паспорта безпеки: 50002517	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 16.12.2022
---------------	-------------------------------	--	--

Насипна густина	:	приблизно 1,25 г/см ³
Показники розчинності		
Розчинність у воді	:	дисперсивний
Розчинність у інших розчинниках	:	Немає даних
Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода)	:	Немає даних
Температура самозаймання	:	Немає даних
Температура розкладання	:	Термічний розклад може призводити до виділення подразних газів та випарів.
В'язкість		
В'язкість, динамічна	:	Немає даних
В'язкість, кінематична	:	325,5 мм ² /с (23,1 Гр.Цел) 274,6 мм ² /с (43,5 Гр.Цел)
Вибухові властивості	:	Не вибухонебезпечний
Окислювальні властивості	:	Неокислювальний
Молекулярна маса	:	Непридатне
Розмір часточок	:	Непридатне

10. СТІЙКІСТЬ ТА РЕАКЦІЙНА ЗДАТНІСТЬ

Реакційна здатність	:	За умов правильного зберігання та застосування не розкладається.
Хімічна стійкість	:	За умов правильного зберігання та застосування не розкладається.
Імовірність протікання небезпечних реакцій	:	За умов правильного зберігання та застосування не розкладається.
Умови, яких треба уникати	:	Прямі джерела нагрівання. Уникати екстремальних температур. Уникати утворення аерозолі.
Несумісні матеріали	:	Уникайте сильних кислот, лугів і окислювачів.

Версія 1.0	Дата перегляду: 16.12.2022	Номер Паспорта безпеки: 50002517	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 16.12.2022
---------------	-------------------------------	--	--

11. ТОКСИКОЛОГІЧНІ ДАНІ

Гостра токсичність

Може бути шкідливим при заковтуванні, контакті зі шкірою або вдиханні.

Продукт:

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

Гостра інгаляційна токсичність : LC50 (Щур): > 5,16 Мг/л
Тривалість дії: 4 година
Атмосфера випробування: пил/туман

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

Компоненти:

Chlorantraniliprole:

Гостра пероральна токсичність : LD50 (Щур, самиця): > 5.000 Мг/кг
Метод: Вказівки для тестування OECD 425

Гостра інгаляційна токсичність : LC50 (Щур, самці і самиці): > 5,1 Мг/л
Тривалість дії: 4 година
Атмосфера випробування: пил/туман
Метод: Вказівки для тестування OECD 403
Оцінка: Речовина або суміш не мають гострої інгаляційної токсичності

Гостра дермальна токсичність : LD50 (Щур, самці і самиці): > 5.000 Мг/кг
Метод: Вказівки для тестування OECD 402

propane-1,2-diol:

Гостра пероральна токсичність : LD50 (Щур, самці і самиці): 22.000 Мг/кг

Гостра інгаляційна токсичність : LC0 (Кріль): 31,7 Мг/л
Тривалість дії: 2 година
Атмосфера випробування: випари
Зауваження: відсутність смертності

Гостра дермальна токсичність : LD50 (Кріль): > 2.000 Мг/кг
Оцінка: Речовина або суміш не мають гострої шкірної токсичності

Residues (petroleum), catalytic reformer fractionator, sulfonated, polymers with formaldehyde, sodium salts:

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

2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol:

VANTACOR™ SC (ВАНТАКОР™ КС)

Версія 1.0	Дата перегляду: 16.12.2022	Номер Паспорта безпеки: 50002517	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 16.12.2022
---------------	-------------------------------	--	--

Гостра пероральна токсичність : LD50 (Щур, самці і самиці): > 500 Мг/кг

Гостра інгаляційна токсичність : LC0 (Щур, самці і самиці): > 1 Мг/л
Тривалість дії: 1 година
Атмосфера випробування: пил/туман
Симптоми: Подразнення
Зауваження: відсутність смертності

Гостра дермальна токсичність : LD50 (Щур, самці і самиці): > 2.000 Мг/кг
Метод: Вказівки для тестування OECD 402

Роз'їдання/подразнення шкіри

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

Продукт:

Зауваження : Може викликати подразнення шкіри у чутливих людей.

Компоненти:

Chlorantraniliprole:

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

propane-1,2-diol:

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

Residues (petroleum), catalytic reformer fractionator, sulfonated, polymers with formaldehyde, sodium salts:

Зауваження : Немає даних

2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol:

Види : Кріль
Метод : Вказівки для тестування OECD 404
Результат : легке подразнення

Серйозне ураження очей/подразнення очей

Викликає важке подразнення очей.

Продукт:

Результат : Подразнення очей
Оцінка : Подразнююча дія на очі.

Компоненти:

Chlorantraniliprole:

Види : Кріль

VANTACOR™ SC (ВАНТАКОР™ КС)

Версія 1.0	Дата перегляду: 16.12.2022	Номер Паспорта безпеки: 50002517	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 16.12.2022
---------------	-------------------------------	--	--

Результат : Відсутність подразнення очей
Метод : Вказівки для тестування OECD 405

propane-1,2-diol:

Види : Кріль
Результат : Відсутність подразнення очей
Метод : Вказівки для тестування OECD 405

Residues (petroleum), catalytic reformer fractionator, sulfonated, polymers with formaldehyde, sodium salts:

Результат : Подразнення очей

2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol:

Види : Кріль
Результат : Необоротний вплив на око

Респіраторна або шкірна сенсибілізація

Сенсибілізація шкіри

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

Сенсибілізація дихальних шляхів

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

Продукт:

Оцінка : Не викликає сенсибілізації у лабораторних тварин.

Компоненти:

Chlorantraniliprole:

Тип випробувань : Тест Магнуссона-Клігмана на контактні алергени
Види : Морська свинка
Метод : Вказівки для тестування OECD 406
Результат : Не викликає сенсибілізації шкіри.

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

propane-1,2-diol:

Тип випробувань : Тест Магнуссона-Клігмана на контактні алергени
Види : Морська свинка
Результат : негативний

2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol:

Тип випробувань : Дослідження локального лімфатичного вузла (PLNA)
Способи дії : Контакт зі шкірою
Види : Миша
Метод : Вказівки для тестування OECD 429

VANTACOR™ SC (ВАНТАКОР™ КС)

Версія 1.0	Дата перегляду: 16.12.2022	Номер Паспорта безпеки: 50002517	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 16.12.2022
---------------	-------------------------------	--	--

Результат : Ймовірність або докази низької або помірної частоти розвитку сенсibiliзації шкіри у людей

Мутагенність статевих клітин

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

Компоненти:

Chlorantraniliprole:

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

Тип випробувань: Аналіз In vitro мутації гену в клітинах ссавців
Тест-система: клітини яєчників китайських хом'яків
Метод: Вказівки для тестування OECD 476
Результат: негативний

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

Мутагенність статевих клітин - Оцінка : Вага свідочтв не підтримує класифікацію як мутаген зародкової клітини.

propane-1,2-diol:

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

Генетична токсичність in vivo : Тип випробувань: Мікроядерний тест in vivo
Види: Миша
Результат: негативний

2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol:

Генетична токсичність in vitro : Тип випробувань: тест на генну мутацію
Метаболічна активація: з метаболічною активацією або без неї
Метод: Вказівки для тестування OECD 476
Результат: негативний

Канцерогенність

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

Компоненти:

Chlorantraniliprole:

Види : Щур, самці і самиці
Спосіб застосування : Перорально
Тривалість дії : 2 Роки

VANTACOR™ SC (ВАНТАКОР™ КС)

Версія 1.0	Дата перегляду: 16.12.2022	Номер Паспорта безпеки: 50002517	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 16.12.2022
---------------	-------------------------------	--	--

NOAEL : 805 - 1.076 мг/кг маси тіла/день
 Метод : Вказівки для тестування OECD 453
 Результат : негативний

Види : Миша, самці і самиці
 Спосіб застосування : Перорально
 Тривалість дії : 18 місяць(-і)
 NOAEL : 158 - 1.155 мг/кг маси тіла/день
 Метод : Вказівки для тестування OECD 453
 Результат : негативний

Канцерогенність - Оцінка : Тестування на тваринах не виявило канцерогенної дії.

propane-1,2-diol:

Види : Щур
 Спосіб застосування : Перорально
 Тривалість дії : 2 Роки
 Результат : негативний

Токсичність для репродуктивних функцій

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

Компоненти:

Chlorantraniliprole:

Вплив на плідність : Тип випробувань: Вивчення двох поколінь
 Види: Щур, самці і самиці
 Спосіб застосування: Перорально
 Загальна токсичність у батьківської особини: NOAEL: 20.000 ppm
 Загальна токсичність у першого покоління: NOAEL: 20.000 ppm
 Метод: Вказівки для тестування OECD 416
 Результат: негативний

Впливає на ембріональний розвиток : Тип випробувань: Внутрішньоутробний
 Види: Щур
 Спосіб застосування: Перорально
 Тривалість застосування однократної дози: 6 - 20 д
 Загальна токсичність материнської особи: NOEL: 1.000 мг/кг маси тіла/день
 Токсична дія на розвиток: NOEL: 1.000 мг/кг маси тіла/день
 Метод: Вказівки для тестування OECD 414
 Результат: негативний

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

propane-1,2-diol:

Вплив на плідність : Тип випробувань: дослідження токсичного впливу на репродуктивну функцію та розвиток

VANTACOR™ SC (ВАНТАКОР™ КС)

Версія 1.0	Дата перегляду: 16.12.2022	Номер Паспорта безпеки: 50002517	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 16.12.2022
---------------	-------------------------------	--	--

Види: Миша
Спосіб застосування: Перорально
Результат: негативний

Впливає на ембріональний розвиток : Тип випробувань: Ембріофетальний розвиток
Види: Миша
Спосіб застосування: Перорально
Метод: Вказівки для тестування OECD 414
Результат: Дослідження на тваринах не показали наявності будь-якого впливу на фертильність.
Зауваження: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів

2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol:

Вплив на плідність : Тип випробувань: дослідження токсичного впливу на репродуктивну функцію та розвиток
Види: Щур, самці і самиці
Результат: негативний

Впливає на ембріональний розвиток : Тип випробувань: дослідження токсичного впливу на репродуктивну функцію та розвиток
Види: Щур
Спосіб застосування: Заковтування
Результат: негативний

Органоспецифічна токсичність (STOT) - одноразова дія

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

Компоненти:

Chlorantraniliprole:

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

2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol:

Оцінка : Може викликати подразнення дихальних шляхів.

STOT - повторна дія

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

Компоненти:

Chlorantraniliprole:

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

Токсичність при багаторазовій дозі

Компоненти:

Chlorantraniliprole:

VANTACOR™ SC (ВАНТАКОР™ КС)

Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорта	Дата останнього випуску: -
1.0	16.12.2022	безпеки:	Дата першого випуску: 16.12.2022
		50002517	

Види : Щур, самці і самиці
 NOEL : 1188 - 1526 Мг/кг
 Спосіб застосування : Перорально
 Тривалість дії : 90 days
 Метод : Вказівки для тестування OECD 408

пропане-1,2-diol:

Види : Щур, самці і самиці
 NOAEL : 1.700 Мг/кг
 Спосіб застосування : Перорально
 Тривалість дії : 2 Years

Види : Щур, самці і самиці
 NOAEL : 1.000 Мг/кг
 LOAEL : 160 Мг/кг
 Спосіб застосування : Вдихання
 Тривалість дії : 90 Days

2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol:

Види : Щур, самці і самиці
 NOAEL : 150 Мг/кг
 Спосіб застосування : Заковтування
 Тривалість дії : 30 d
 Метод : Вказівки для тестування OECD 408

Аспіраційна токсичність

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

Продукт:

Суміш не має властивостей, які пов'язані з можливістю виникнення аспіраційної небезпеки.

Компоненти:

Chlorantraniliprole:

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

Додаткова інформація

Продукт:

Зауваження : Немає даних

12. ЕКОЛОГІЧНІ ДАНІ

Екотоксичність

Компоненти:

Chlorantraniliprole:

Токсичність для риб : LC50 (Oncorhynchus mykiss (райдужна форель)): > 13,8

VANTACOR™ SC (ВАНТАКОР™ КС)

Версія 1.0	Дата перегляду: 16.12.2022	Номер Паспорта безпеки: 50002517	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 16.12.2022
---------------	-------------------------------	--	--

		Мг/л Тривалість дії: 96 година
Токсичність для дафній та інших водних безхребетних	:	EC50 (<i>Daphnia magna</i> (дафнія)): 0,0116 Мг/л Тривалість дії: 48 година
Токсичність для водоростей/водних рослин	:	ErC50 (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (зелена водорість)): > 2 Мг/л Тривалість дії: 120 година
		EC50 (<i>Lemna gibba</i> (ряска)): > 2 Мг/л Тривалість дії: 14 д
		NOEC (<i>Lemna gibba</i> (ряска)): 2 Мг/л Тривалість дії: 14 д
		ErC50 (<i>Selenastrum capricornutum</i> (зелена водорість)): > 2 Мг/л Тривалість дії: 72 година
М-фактор (Гостра токсичність для водних організмів)	:	10
Токсичність для риб (Хронічна токсичність)	:	NOEC (<i>Cyprinodon variegatus</i> (коропозуб)): 1,28 Мг/л Тривалість дії: 36 д
		NOEC (<i>Oncorhynchus mykiss</i> (райдужна форель)): 0,110 Мг/л Тривалість дії: 28 д
Токсичність для дафній та інших водних безхребетних (Хронічна токсичність)	:	NOEC (<i>Daphnia magna</i> (дафнія)): 0,00447 Мг/л Тривалість дії: 21 д
М-фактор (Хронічна токсичність для водних організмів)	:	10
Токсичність для ґрунтових організмів	:	LC50 (<i>Eisenia fetida</i> (дощові черв'яки)): > 1.000 Мг/кг Тривалість дії: 14 д
Токсичність для наземних організмів	:	LD50 (<i>Apis mellifera</i> (бджоли)): > 4.0 µg/bee Тривалість дії: 72 година Кінцева точка: Гостра токсичність при контакті Зауваження: Діюча речовина розчиняють в ацетоні
		LD50 (<i>Apis mellifera</i> (бджоли)): > 0.005 µg/bee Тривалість дії: 48 година Кінцева точка: Гостра токсичність при контакті Зауваження: Активна речовина розчинена у воді
		LD50 (<i>Apis mellifera</i> (бджоли)): > 104.1 µg/bee Тривалість дії: 48 година

VANTACOR™ SC (ВАНТАКОР™ КС)

Версія 1.0	Дата перегляду: 16.12.2022	Номер Паспорта безпеки: 50002517	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 16.12.2022
---------------	-------------------------------	--	--

Кінцева точка: Гостра пероральна токсичність
Зауваження: Діюча речовина розчиняють в ацетоні

LD50 (*Apis mellifera* (бджоли)): > 0.0274 µg/bee
Тривалість дії: 48 година
Кінцева точка: Гостра пероральна токсичність
Зауваження: Активна речовина розчинена у воді

LD50 (*Colinus virginianus* (Віргінська куріпка)): > 2.250 Мг/кг

LC50 (*Anas platyrhynchos* (кряква)): > 5.620 Чнм_

LD50 (*Poephila guttata* (зброва амадіна)): > 2.250 Мг/кг

propane-1,2-diol:

Токсичність для риб : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (райдужна форель)): 40.613 Мг/л
Тривалість дії: 96 година

Токсичність для дафній та інших водних безхребетних : (*Mysidopsis bahia* (креветка мізіда)): 18.800 Мг/л
Тривалість дії: 96 година

Токсичність для водоростей/водних рослин : EC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (зелена водорість)): 34.100 Мг/л
Тривалість дії: 48 година
Метод: Рекомендація 201 щодо тестування хімікатів згідно з OECD

Токсичність для дафній та інших водних безхребетних (Хронічна токсичність) : NOEC: 13.020 Мг/л
Тривалість дії: 7 д

Токсична дія на мікроорганізми : EC50 (*Pseudomonas putida* (Псевдомонас путіда)): > 20.000 Мг/л
Тривалість дії: 18 година

Residues (petroleum), catalytic reformer fractionator, sulfonated, polymers with formaldehyde, sodium salts:

Токсичність для риб : LC50 (Даніо-реріо): > 10 - 100 Мг/л
Тривалість дії: 96 година
Метод: Вказівки для тестування OECD 203
Зауваження: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів

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 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (зелена водорість)): > 100 Мг/л
Тривалість дії: 72 година
Метод: Рекомендація 201 щодо тестування хімікатів згідно

VANTACOR™ SC (ВАНТАКОР™ КС)

Версія 1.0	Дата перегляду: 16.12.2022	Номер Паспорта безпеки: 50002517	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 16.12.2022
---------------	-------------------------------	--	--

з OECD
Зауваження: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів

EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (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

Токсичність для дафній та інших водних безхребетних (Хронічна токсичність) : EC10 (Daphnia magna (дафнія)): > 10 - 100 Мг/л
Тривалість дії: 21 д
Метод: Рекомендація 211 щодо тестування хімікатів згідно з OECD
Зауваження: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів

2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol:

Токсичність для риб : LC50 (Cyprinus carpio (короп)): 42 Мг/л
Тривалість дії: 96 година

Токсичність для дафній та інших водних безхребетних : LC50 (Daphnia magna (дафнія)): 91 Мг/л
Тривалість дії: 48 година
Тип випробувань: Знерухомлення

Токсична дія на мікроорганізми : EC50 (активний мул): 680 Мг/л
Тривалість дії: 3 година
Тип випробувань: Пригнічення респірації

Стійкість та здатність до біологічного розкладу

Компоненти:

Chlorantraniliprole:

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

Стійкість у воді : Період напіврозкладу (DT50 (Час елімінації)): 10 д рН: 9

propane-1,2-diol:

Здатність до біологічного розкладу : Результат: Має здатність до швидкого біологічного розкладу.
Біологічний розклад: 23,6 %
Тривалість дії: 64 д
Метод: Вказівки для тестування OECD 306

Residues (petroleum), catalytic reformer fractionator, sulfonated, polymers with formaldehyde, sodium salts:

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

VANTACOR™ SC (ВАНТАКОР™ КС)

Версія 1.0	Дата перегляду: 16.12.2022	Номер Паспорта безпеки: 50002517	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 16.12.2022
---------------	-------------------------------	--	--

Зауваження: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів

2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol:

Здатність до біологічного розкладу : Результат: Не має здатності до швидкого біологічного розкладу.
Біологічний розклад: 5 %
Тривалість дії: 28 д

Біонакопичувальний потенціал

Продукт:

Біонакопичування : Зауваження: Немає даних
Зауваження: Немає даних

Компоненти:

Chlorantraniliprole:

Біонакопичування : Види: *Lepomis macrochirus* (Синьозябровик)
Коефіцієнт біонакопичування (КБН): 15
Зауваження: Біоакумулювання малоїмовірне.

Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода) : log Pow: 2,77 (20 Гр.Цел)
pH: 4

log Pow: 2,86 (20 Гр.Цел)
pH: 7

log Pow: 2,80 (20 Гр.Цел)
pH: 9

propane-1,2-diol:

Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода) : log Pow: -1,07

2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol:

Біонакопичування : Коефіцієнт біонакопичування (КБН): 24
Зауваження: Ця речовина не вважається особливо стійкою і здатною до біонакопичення (vPvB).

Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода) : log Pow: 2,8 (22 Гр.Цел)

Мобільність у ґрунті

Компоненти:

Chlorantraniliprole:

Поширення у різних екологічних середовищах : Кос: 362 ml/g, log Кос: 2,55
Зауваження: Рухливий у ґрунтах

VANTACOR™ SC (ВАНТАКОР™ КС)

Версія 1.0 Дата перегляду: 16.12.2022 Номер Паспорта безпеки: 50002517 Дата останнього випуску: -
 Дата першого випуску: 16.12.2022

Стійкість у ґрунті : Зауваження: Дуже стійкий у ґрунті.

Інші шкідливі ефекти

Продукт:

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

Гігієнічні норми:

(Допустима концентрація у повітрі, воді, в тому числі об'єктах рибного промислу, ґрунті)

Компоненти	Повітря	Вода	Ґрунт	Джерело даних
propane-1,2-diol 57-55-6	Значення ОБРВ: 0,03 мг/м ³	ПДК 0,5 mg/dm ³ Обмежувальний показник небезпеки: токсикологический Клас небезпеки: 4 ПДК 0,3 mg/dm ³ Обмежувальний показник небезпеки: токсикологический Клас небезпеки: 4 Гранично допустимі концентрації: 0,6 Мг/л Обмежувальний показник небезпеки: общесанитарный Клас небезпеки: Клас 3 - помірно небезпечні		Перелік 5

Перелік 5: Наказ Росрибальства "Стандарті максимально допустимих концентрацій шкідливих речовин у рибогосподарських водоймах"

13. РОЗГЛЯД ПИТАНЬ З УТИЛІЗАЦІЇ

Методи утилізації

Відходи з залишків : Не допускати потрапляння продукту до каналізаційних

VANTACOR™ SC (ВАНТАКОР™ КС)

Версія 1.0	Дата перегляду: 16.12.2022	Номер Паспорта безпеки: 50002517	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 16.12.2022
---------------	-------------------------------	--	--

стоків, водних шляхів або ґрунту.
Не можна забруднювати ставки, водотоки або дренажні канави хімікатом або використаним контейнером.
Відправити до ліцензованої компанії, яка займається збиранням та знищенням відходів.

14. ІНФОРМАЦІЯ З ТРАНСПОРТУВАННЯ

ADR

ООН №	:	UN 3082
Належна назва при перевезенні	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Chlorantraniliprole)
Клас	:	9
Пакувальна група	:	III
Етикетки	:	9
Номер ризику	:	90
Код обмежень для перевезення в тунелях	:	(-)
Екологічно небезпечний	:	так

IATA-DGR

UN/ID №	:	UN 3082
Належна назва при перевезенні	:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Chlorantraniliprole)
Клас	:	9
Пакувальна група	:	III
Етикетки	:	Різне
Інструкції з пакування (вантажні літаки)	:	964
Інструкції з пакування (пасажирські літаки)	:	964
Екологічно небезпечний	:	так

Код IMDG

ООН №	:	UN 3082
Належна назва при перевезенні	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Chlorantraniliprole)
Клас	:	9
Пакувальна група	:	III
Етикетки	:	9
EmS Код	:	F-A, S-F
Морський забрудник	:	так

Транспортування у великих кількостях згідно з Додатком II конвенції MARPOL 73/78 і кодексу IBC

Не застосовується до продукту, "як є".

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

VANTACOR™ SC (ВАНТАКОР™ КС)

Версія 1.0	Дата перегляду: 16.12.2022	Номер Паспорта безпеки: 50002517	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 16.12.2022
---------------	-------------------------------	--	--

транспортування, розмірами упаковки і відмінностями регіонального і державного законодавства.

15. РЕГУЛЯТОРНА ІНФОРМАЦІЯ

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	:	Цей продукт містить такі компоненти, які не перелічено ані у канадському переліку небезпечних (Canadian DSL), ані переліку безпечних речовин (NDSL). 3-BROMO-4'-CHLORO-1-(3-CHLORO-2-PYRIDYL)-2'-METHYL-6'-(METHYLCARBAMOYL)-1H-PYRAZOLE-5-CARBOXANILIDE ACTI-GEL 208 (ACTIVE MINERALS)
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

16. ІНША ІНФОРМАЦІЯ

Повний текст формулювань щодо охорони здоров'я

H302	Шкідливо при заковтуванні.
H313	Може бути шкідливим при контакті зі шкірою.
H317	Може викликати алергічну реакцію на шкірі.
H318	Викликає важке ураження очей.
H319	Викликає важке подразнення очей.
H335	Може викликати подразнення дихальних шляхів.
H400	Дуже токсично для водних організмів.
H402	Шкідливо для водних організмів.

Версія 1.0	Дата перегляду: 16.12.2022	Номер Паспорта безпеки: 50002517	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 16.12.2022
---------------	-------------------------------	--	--

H410 Дуже 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
Eye Irrit.	:	Подразнення очей
Skin Sens.	:	Сенсибілізація шкіри
STOT SE	:	Специфічна системна токсичність на орган-мішень - одноразова дія
Пошкодження ока	:	Серйозне пошкодження очей
UA OEL	:	Україна. ПДК - Про затвердження Гігієнічних регламентів хімічних речовин у повітрі робочої зони
РФ ГДК	:	СанПіН 1.2.3685-21 Таблиця 2.1, Таблиця 2.8, Таблиця 2.16 та Таблиця 2.17 Гранично допустимі концентрації (ГДК) у повітрі робочої зони
UA OEL / ГДК (с. з.)	:	середньозмінна допустима концентрація (с. з.)
РФ ГДК / ГДК разова	:	Гранично допустимі концентрації - границі короткочасної дії

ADN - Європейська угода про міжнародні перевезення небезпечних вантажів по внутрішнім водним шляхам; ADR - Угода про міжнародні перевезення небезпечних вантажів по дорогам; AIIС - Австралійський перелік промислових хімічних речовин; ASTM - Американська спілка випробування матеріалів; bw - Вага тіла; CMR - Токсична речовина, яка чинить карциногенну, мутагенну дію, чи впливає на репродуктивну систему; DIN - Стандарт Німецького інституту стандартизації; DSL - Список речовин національного походження (Канада); 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); ECx - 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 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 забрудненню 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 - Стілка 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; TCSI - Перелік хімічних речовин Тайваня; TECI - Таїландський список існуючих хімікатів; TSCA - Закон про контроль токсичних речовин (США); UN - ООН;

Версія 1.0	Дата перегляду: 16.12.2022	Номер Паспорта безпеки: 50002517	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 16.12.2022
---------------	-------------------------------	--	--

UNRTDG - Рекомендації ООН з перевезення небезпечних вантажів; vPvB - Дуже стійка та дуже біоаккумулятивна

Інша інформація :

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 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.

UA / UK