

ZORVEC ENCANTIA SE

Версія 0.0	Дата перегляду: 21.04.2025	Номер Паспорта безпеки: 800080101724	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 21.04.2025
---------------	-------------------------------	--	--

Corteva Agriscience™ закликає вас та очікує, що ви прочитаєте і зрозумієте весь Паспорт безпеки (ПБМ), так як уся інформація в ньому є дуже важливою. Цей Паспорт безпеки надає користувачам інформацію про охорону здоров'я та безпеки людини на робочому місці, захист навколишнього середовища і грає важливу роль в реагуванні на надзвичайні ситуації. Користувачі продукту та аплікаторів в першу чергу повинні звернутися до етикетці, яка прикріплена до упаковки продукту. Даний паспорт безпеки заснований на структурі, яка надана стандарти України і може не відповідати нормативним стандартам усіх країн.

РОЗДІЛ 1: Ідентифікація хімічної продукції та суб'єкта господарювання

1.1 Ідентифікатори хімічної продукції

Торгова назва : ZORVEC ENCANTIA SE

1.2 Відповідні визначені види використання хімічної продукції та нерекомендовані види використання

Використання : Фунгіцид
Речовини/Препарату

1.3 Інформація про постачальника паспорта безпеки хімічної продукції

ІДЕНТИФІКАЦІЯ КОМПАНІЇ

Виробник/імпортер
ТОВ КОРТЕВА КРОП УКРАЇНА
вул. Петра Сагайдачного 1
м. Київ, 04070
УКРАЇНА

Електронна адреса : SDS@corteva.com

1.4 Телефонний номер екстреного зв'язку

+380(48)778-60-30

РОЗДІЛ 2: Ідентифікація небезпеки

2.1 Класифікація небезпечності хімічної продукції

Класифікація (Український технічний регламент щодо безпеки хімічної продукції, узгоджений з Регламентом (ЄС) 1907/2006)

Хімічна продукція, яка спричиняє
сенсibiliзацію (алергічну реакцію) на
шкірі, Категорія 1

H317: Може спричинити алергічну реакцію на
шкірі.

Специфічна системна токсичність на
орган-мішень - повторна дія, Категорія
2, Очі

H373: Може спричинити пошкодження органів
при тривалому або багаторазовому впливі при
заковтуванні.

ZORVEC ENCANTIA SE

Версія 0.0	Дата перегляду: 21.04.2025	Номер Паспорта безпеки: 800080101724	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 21.04.2025
---------------	-------------------------------	--	--

Хімічна продукція, яка спричиняє небезпеку токсичної аспірації, Категорія 1

H304: Може спричинити смерть при проковтуванні та подальшому потрапленні у дихальні шляхи.

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

H400: Дуже токсично для організмів водного середовища.

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

H410: Дуже токсично для організмів водного середовища з довгостроковими наслідками.

2.2 Елементи інформації про небезпеку

Класифікація (Український технічний регламент щодо безпеки хімічної продукції, узгоджений з Регламентом (ЄС) 1907/2006)

Символи факторів ризику :



Сигнальне слово : Небезпека

Зазначення фактора небезпеки :	H304	Може спричинити смерть при проковтуванні та подальшому потрапленні у дихальні шляхи.
	H317	Може спричинити алергічну реакцію на шкірі.
	H373	Може спричинити пошкодження органів (Очі) при тривалому або багаторазовому впливі дії шляхом заковтування.
	H410	Дуже токсично для організмів водного середовища з довгостроковими наслідками.

Зазначення застержених заходів :

Запобігання:

P260	Не вдихати пил / дим / газ / туман / пари / аерозолі.
P280	Надягнути захисні рукавички / захисний одяг / засоби захисту очей / обличчя.

Реагування:

P301 + P310 + P331	ПРИ КОВТАННІ: Негайно зателефонувати в токсикологічний центр або лікарю. НЕ викликайте блювоту.
P302 + P352	У РАЗІ ПОТРАПЛЯННЯ НА ШКІРУ: Промити великою кількістю води.
P391	Зібрати витік / розсипання.

Утилізація:

P501	Утилізуйте вміст/контейнер у відповідності з діючими нормами.
------	---

Небезпечні компоненти, які мають бути перелічені на етикетці:

Famoxadone

Біла мінеральна олія (нафта)

Mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)

ZORVEC ENCANTIA SE

Версія 0.0 Дата перегляду: 21.04.2025 Номер Паспорта безпеки: 800080101724 Дата останнього випуску: -
 Дата першого випуску: 21.04.2025

Додаткове маркування

EUN401 Для уникнення виникнення ризиків для здоров'я людини і довкілля, дотримуйтеся інструкцій з безпечного використання.

DELTA-0120 end

2.3 Інші небезпеки

Речовина/суміш містить компоненти, які вважаються або стійкими, біоаккопичувальними і токсичними (СБТ), або дуже стійкими і дуже біоаккопичувальними (дСдБ) на рівні 0,1% або вище.

Екологічні дані: Ця речовина/суміш не містить компонентів, що вважаються такими, що мають властивості ендокринних руйнівників, відповідно до Технічного регламенту України та інших відповідних законодавчих актів щодо оцінки властивостей ендокринних руйнівників на рівнях 0.1% або вище.

Токсикологічні дані: Ця речовина/суміш не містить компонентів, що вважаються такими, що мають властивості ендокринних руйнівників, відповідно до Технічного регламенту України та інших відповідних законодавчих актів щодо оцінки властивостей ендокринних руйнівників на рівнях 0.1% або вище.

РОЗДІЛ 3: Склад/інформація про компоненти

3.2 Суміші

Компоненти

Хімічна назва	Номер CAS Номер ЄС Індекс № Реєстраційний номер	Класифікація	Концентрація (% w/w)
Famoxadone	131807-57-3 612-206-00-3 01-2120897740-43-0000, 01-2120897740-43-0001	STOT RE 2; H373 (Очі) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Примножуючий коефіцієнт (Гостра токсичність для водних організмів): 10 Примножуючий коефіцієнт (Хронічна токсичність для водних організмів): 10	28,3
Oxathiapiprolin	1003318-67-9 613-332-00-1	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	2,83

ZORVEC ENCANTIA SE

Версія 0.0 Дата перегляду: 21.04.2025 Номер Паспорта безпеки: 800080101724 Дата останнього випуску: -
 Дата першого випуску: 21.04.2025

		Примножуючий коефіцієнт (Хронічна токсичність для водних організмів): 1	
Біла мінеральна олія (нафта)	8042-47-5 232-455-8 01-2119433307-44-0113, 01-2119487078-27	Asp. Tox. 1; H304	>= 10 - < 20
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt	1335202-81-7 932-231-6 01-2119560592-37	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 - < 2,5
Alcohols, C12-C15, ethoxylated	68131-39-5 500-195-7	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412 Примножуючий коефіцієнт (Гостра токсичність для водних організмів): 1	>= 0,3 - < 1
Mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)	55965-84-9 611-341-5 613-167-00-5	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 2; H310 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Примножуючий коефіцієнт (Гостра токсичність для водних організмів): 100 Примножуючий коефіцієнт (Хронічна токсичність для водних організмів): 100	>= 0,0025 - < 0,005

ZORVEC ENCANTIA SE

Версія 0.0	Дата перегляду: 21.04.2025	Номер Паспорта безпеки: 800080101724	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 21.04.2025
---------------	-------------------------------	--	--

		специфічні ліміти концентрації Skin Corr. 1C; H314 >= 0,6 % Skin Irrit. 2; H315 0,06 - < 0,6 % Eye Irrit. 2; H319 0,06 - < 0,6 % Skin Sens. 1A; H317 >= 0,0015 % Eye Dam. 1; H318 >= 0,6 % Skin Sens. 1; H317 >= 0,0050 %	
--	--	---	--

Пояснення скорочень див. у розділі 16.

РОЗДІЛ 4: Заходи першої допомоги

4.1 Опис заходів першої допомоги

- Загальна порада : Нічого не давати перорально людині, яка знаходиться у непритомному стані.
- При вдиханні : Вивести на свіже повітря.
Порадитися з лікарем після значного впливу.
Може виникнути потреба у штучному диханні та/або кисні.
- При контакті зі шкірою : Негайно зняти забруднений одяг та взуття.
Негайно змити великою кількістю води з милом.
У разі подразнення шкіри або виникненні алергічних реакцій звернутися до лікаря.
Перед повторним використанням вимити забруднений одяг.
- При контакті з очима : Якщо ви носите контактні лінзи - зніміть їх, якщо це легко зробити.
Широко розплющити очі і промивати їх повільно і обережно водою протягом 15-20 хвилин.
Якщо подразнення очей не зникає - порадьтеся з фахівцем.
- При заковтуванні : Негайно звернутися до лікаря або токсикологічного центру.
Не можна стимулювати блювання без медичної консультації.
Якщо постраждали у притомному стані:
Прополоскати рот водою.
Випити 1 або 2 склянки води.

4.2 Найбільш важливі гострі та відстрочені симптоми і наслідки

ZORVEC ENCANTIA SE

Версія 0.0	Дата перегляду: 21.04.2025	Номер Паспорта безпеки: 800080101724	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 21.04.2025
---------------	-------------------------------	--	--

Симптоми : Випадки інтоксикації людини невідомі, симптоми інтоксикації в умовах експерименту невідомі.

4.3 Вказівка щодо необхідності надання екстреної медичної допомоги та щодо спеціального лікування

Обробка : Лікувати відповідно до симптомів.

РОЗДІЛ 5: Заходи пожежної безпеки

5.1 Засоби пожежогасіння

Відповідні пожежогасильні засоби : Розпилення води
Спиртостійка піна
Діоксид вуглецю (CO₂)
Суха хімічна речовина

Засоби, непридатні для гасіння : Не використовуйте прямі струмені води.
Водяний струмінь великого об'єму

5.2 Специфічна небезпечність хімічної продукції

Специфічні фактори ризику під час пожежогасіння : Вплив продуктів горіння може бути небезпечним для здоров'я.
Випари можуть утворювати вибухові суміші з повітрям.
Не допускати потрапляння стічних відходів гасіння пожежі до каналізаційних стоків або водних шляхів.
Зворотній спалах можливий на значну відстань.

Небезпечні продукти горіння : Під час пожежі дим може містити вихідний матеріал на додаток до продуктів горіння різного складу, які можуть бути токсичними та/або викликати подразнення.
Продукти згоряння можуть включати:
Оксиди азоту (NO_x)
Оксиди вуглецю

5.3 Рекомендації для пожежників

Спеціальне захисне обладнання для пожежників : У разі пожежі використовувати автономний дихальний апарат. Використовувати засоби індивідуального захисту.

Спеціальні методи пожежогасіння : Перемістити непошкоджені контейнери із зон вогню, якщо це безпечно.
Покинути небезпечну зону.
Використовувати протипожежні заходи, які відповідають місцевим обставинам та навколишньому середовищу.
Застосувати водне розбризкування для охолодження зачинених ємностей.
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.

ZORVEC ENCANTIA SE

Версія 0.0	Дата перегляду: 21.04.2025	Номер Паспорта безпеки: 800080101724	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 21.04.2025
---------------	-------------------------------	--	--

Додаткова інформація : Не можна використовувати струмінь води, яка не містить газових бульбашок, оскільки він може розпилювати та поширювати вогонь.

РОЗДІЛ 6: Заходи ліквідації аварійного викиду

6.1 Заходи забезпечення особистої безпеки, захисне спорядження і порядок дій при аварійній ситуації

Індивідуальні запобіжні заходи : Використовувати засоби індивідуального захисту. Використовуйте відповідні засоби захисту: Для отримання додаткової інформації див. Розділ 8. Контроль експозиції та особистий захист.

6.2 Заходи щодо забезпечення захисту довкілля

Заходи щодо забезпечення захисту довкілля : У разі забруднення продуктом річок та озер або водостоків проінформувати відповідні органи. Треба уникати викиду у навколишнє середовище. Запобігти подальшому протіканню або просипанню, якщо це безпечно. Запобігати поширенню на велику площу (наприклад, шляхом локалізації або застосування олійних перешкод). Зібрати та утилізувати забруднену промивну воду. Місцеві органи влади мають бути повідомлені, якщо не можливо локалізувати значні витіки. Перешкоджайте попаданню в землю, канали, стічні та/або підземні води. Дивись розділ 12: Екологічна інформація.

6.3 Методи і матеріали для стримування та очищення

Методи очищення : Зберіть матеріал, що залишився після розливу, з використанням відповідного абсорбуючого матеріалу. До викидів цього матеріалу та його утилізації, а також до матеріалів і предметів, що застосовуються для очистки викидів, можуть застосовуватися місцеві або загальнодержавні нормативи. Для великих розливів забезпечте огороження або іншу відповідну систему локалізації, щоб уникнути поширення матеріалу. Якщо огорожений матеріал можна перекачувати, відновлений матеріал слід зберігати у вентильованому контейнері.

Тримати у відповідних, закритих контейнерах для утилізації.
Видалити за допомогою абсорбуючого матеріалу (наприклад, тканина, вовна).
Необхідно використовувати безіскровий інструмент.
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).
Збити газу/випари/туман водним струменем.

ZORVEC ENCANTIA SE

Версія 0.0	Дата перегляду: 21.04.2025	Номер Паспорта безпеки: 800080101724	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 21.04.2025
---------------	-------------------------------	--	--

Для отримання додаткової інформації див. Розділ 13 - Рекомендації щодо утилізації.

6.4 Посилання на інші розділи

Див. розділи: 7, 8, 11, 12 та 13.

РОЗДІЛ 7: Поводження та зберігання

7.1 Застереження щодо безпечного поведіння

- | | | |
|--|---|---|
| Локальна/Загальна вентиляція | : | Використовувати з місцевою витяжною вентиляцією. |
| Рекомендації з правил безпеки під час роботи | : | Уникати утворення аерозолю.
Забезпечити достатню кратність повітряного обміну та/або витяжку на робочих приміщеннях.
Роботи проводити відповідно до належних правил виробничої гігієни та правил з техніки безпеки.
Уникати впливу - отримати спеціальні інструкції перед використанням.
Заборонено палити, їсти та пити у зоні використання.
Уникати вдихання випарів або туману.
Не можна заковтувати.
Уникати контакту зі шкірою та очима.
Зберігати у щільно закритій ємності.
Тримати подалі від нагрівання та джерел займання.
Вжити запобіжних заходів проти статичного розряду.
Вжити заходів для запобігання розливанню, утворенню відходів та потраплянню до оточуючого середовища.
Використовуйте відповідні засоби захисту: Для отримання додаткової інформації див. Розділ 8. Контроль експозиції та особистий захист. |
| Заходи гігієни | : | Роботи проводити відповідно до належних правил виробничої гігієни та правил з техніки безпеки. Регулярна очистка обладнання, робочого місця та одягу. Робочий одяг тримати окремо. Забруднений робочий одяг не можна виносити з робочого місця. Для захисту довкілля зняти і вимити все забруднене захисне обладнання перед повторним використанням. |

7.2 Умови безпечного зберігання, включно з будь-якою несумісністю

- | | | |
|---|---|---|
| Вимоги до контейнерів та місць зберігання | : | Зберігати в закритій ємності. Не палити. Розкриті ємності необхідно обережно запечатати повторно та зберігати у вертикальному положенні для запобігання витоку.
Зберігати у належним чином помаркованих контейнерах.
Зберігати відповідно до особливих національних нормативів. |
| Порада щодо спільного зберігання | : | Сильні окисники
Вибухові речовини
Гази |

7.3 Специфічні кінцеві види використання

ZORVEC ENCANTIA SE

Версія 0.0 Дата перегляду: 21.04.2025 Номер Паспорта безпеки: 800080101724 Дата останнього випуску: -
 Дата першого випуску: 21.04.2025

Особливі сфери застосування : Засоби захисту рослин, що підпадають під дію Регламенту (ЄС) № 1107/2009.

РОЗДІЛ 8: Контроль впливу та засоби індивідуального захисту

8.1 Параметри контролю

Межа впливу на робочому місці

Компоненти	Номер CAS	Тип значення (Спосіб дії)	Параметри контролю	Основа
Біла мінеральна олія (нафта)	8042-47-5	ГДК (с. з.) (аерозоль)	5 мг/м3	UA OEL
Додаткова інформація: Клас небезпеки 3				
пропандіол	57-55-6	ГДК (с. з.) (аерозоль + пари)	7 мг/м3	UA OEL
Додаткова інформація: Клас небезпеки 3				

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

Назва речовини	Кінцеве призначення	Способи дії	Потенційний вплив на здоров'я	Значення
пропандіол	Робітники	Вдихання	Тривала місцева дія	10 мг/м3
	Робітники	Вдихання	Тривала системна дія	168 мг/м3
	Споживачі	Вдихання	Тривала місцева дія	10 мг/м3
	Споживачі	Вдихання	Тривала системна дія	50 мг/м3
Glycerides, mixed decanoyl and octanoyl	Робітники	Вдихання	Тривала системна дія	177,79 мг/м3
	Робітники	Контакт зі шкірою	Тривала системна дія	25,21 мг/кг маси тіла/день
	Споживачі	Вдихання	Тривала системна дія	43,84 мг/м3
	Споживачі	Контакт зі шкірою	Тривала системна дія	12,61 мг/кг маси тіла/день
Alcohols, C12-C15, ethoxylated	Споживачі	Заковтування	Тривала системна дія	12,61 мг/кг маси тіла/день
	Робітники	Вдихання	Тривала системна дія	294 мг/м3
	Робітники	Контакт зі шкірою	Тривала системна дія	2080 мг/кг маси тіла/день
	Споживачі	Вдихання	Тривала системна дія	87 мг/м3
	Споживачі	Контакт зі шкірою	Тривала системна дія	1250 мг/кг маси тіла/день

ZORVEC ENCANTIA SE

Версія 0.0 Дата перегляду: 21.04.2025 Номер Паспорта безпеки: 800080101724 Дата останнього випуску: -
 Дата першого випуску: 21.04.2025

	Споживачі	Заковтування	Тривала системна дія	25 мг/кг маси тіла/день
--	-----------	--------------	----------------------	-------------------------

Розрахована безпечна концентрація (PNEC)

Назва речовини	Екологічне середовище	Значення
пропандіол	Прісна вода	260 Мг/л
	Морська вода	26 Мг/л
	Періодичне використання/викид	183 Мг/л
	Завод з очищення стічних вод	20000 Мг/л
	Прісноводні донні відкладення	572 Мг/кг
	Морські донні відкладення	57,2 Мг/кг
	Грунт	50 Мг/кг
Glycerides, mixed decanoyl and octanoyl	Перорально (Вторинне отруєння)	0,03 мг/кг їжі
Alcohols, C12-C15, ethoxylated	Прісна вода	0,0446 Мг/л
	Морська вода	0,0446 Мг/л
	Періодичне використання/викид	0,0446 Мг/л
	Завод з очищення стічних вод	10 г/л
	Прісноводні донні відкладення	41,3 Мг/кг
	Морські донні відкладення	41,3 Мг/кг
	Грунт	1 Мг/кг

8.2 Контроль впливу

Інженерно-технічні заходи

Забезпечити відповідну витяжну вентиляцію та пиловидалення на машинному обладнанні.
 Забезпечити належну вентиляцію приміщення, щоб вплив на працівників був нижчим від рекомендованих норм.

Індивідуальне захисне обладнання

- Захист очей/обличчя : Носіть захисні окуляри, щоб запобігти контакту з цією речовиною.
 Захисні окуляри з боковими щитками, що відповідають стандарту EN166
- Захист рук
- Зауваження : Вибрані захисні рукавички мають відповідати технічним умовам Регламенту ЄС 2016/425 та стандарту EN 374, який з неї походить. Рукавички необхідно перевірити перед використанням. Викиньте та замініть рукавички, якщо є найменші ознаки пошкодження або розриву внаслідок дії хімічних речовин.
- Захист тіла та шкіри : Роботи з виробництва і обробки:
 Повний комплект захисного спецодягу, тип 5 (EN 13982-2)
 При відкритому обприскуванні:
 Трактор/капотний обприскувач :
 При безконтактному використанні, застосовуються звичайні засоби захисту.
 При нанесенні шляхом розпилення:
 використовувати моторизований обприскувач для теплиць :
 Повний комплект захисного спецодягу, тип 4 (EN 14605)
 Трактор/безкапотний обприскувач :
 Повний комплект захисного спецодягу, тип 4 (EN 14605)

ZORVEC ENCANTIA SE

Версія 0.0	Дата перегляду: 21.04.2025	Номер Паспорта безпеки: 800080101724	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 21.04.2025
---------------	-------------------------------	--	--

Нітрил гумові чоботи (EN 13832-3 / EN ISO 20345)
 Ранцевий обприскувач :
 Повний комплект захисного спецодягу, тип 4 (EN 14605)
 Нітрил гумові чоботи (EN 13832-3 / EN ISO 20345)
 Механічне автоматизоване нанесення шляхом розпилювання у закритому тунелі.
 При безконтактному використанні, застосовуються звичайні засоби захисту.
 Задля досягнення ергономічного ефекту слід використовувати білизну збавовни, за умови, якщо верхній одяг виготовлено з спеціалізованих матеріалів.
 Проконсультуйтеся з виробником перед використанням.
 Тканини мають бути стійкими до водяної пари та повітря і забезпечувати максимальний комфорт під час використання. Матеріали мають бути надійними і забезпечувати цілісність високий рівень захисту та опір щодо проникнення всередину костюму будь-яких сторонніх речовин.
 Тканину для спецодягу, незалежно від «типу» матеріалу, з якого її виготовлено, рекомендовано протестувати на витривалість, щоб забезпечити належний рівень захисту від специфічних чинників впливу.
 Якщо у виняткових випадках необхідно потрапити в зону обробки дозакінчення періоду обмеження доступу, необхідно надягати повний комплект захисного спецодягу типу 6 (EN 13034), рукавички з нітрилового каучуку класу 3 (EN 374) і чоботи з нітрилового каучуку (EN 13832-3 / EN ISO20345).
 Оператори змішувачів та завантажувачів повинні надягати:
 Повний комплект захисного спецодягу, тип 5 + 6 (EN ISO 13982-2 / EN 13034)
 Гумовий фартух
 Нітрил гумові чоботи (EN 13832-3 / EN ISO 20345)

Захист дихальних шляхів : Роботи з виробництва і обробки:
 Напівмаска з протиаерозольним фільтром FFP1 (EN149)
 Оператори змішувачів та завантажувачів повинні надягати:
 Напівмаска з протиаерозольним фільтром FFP1 (EN149)
 При відкритому обприскуванні:
 Трактор/капотний обприскувач :
 Як правило індивідуальне респіраторне захисне обладнання не потрібне.
 Ранцевий обприскувач :
 Напівмаска з повітряним фільтром P1 (EN 143).
 Трактор/безкапотний обприскувач :
 Напівмаска з протиаерозольним фільтром FFP1 (EN149)
 При нанесенні шляхом розпилення:
 використовувати моторизований обприскувач для теплиць :
 Напівмаска з повітряним фільтром P1 (EN 143).
 Ранцевий обприскувач :
 Напівмаска з повітряним фільтром P1 (EN 143).

ZORVEC ENCANTIA SE

Версія 0.0	Дата перегляду: 21.04.2025	Номер Паспорта безпеки: 800080101724	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 21.04.2025
---------------	-------------------------------	--	--

Захисні заходи	<p>Механічне автоматизоване нанесення шляхом розпилювання у закритому тунелі. Як правило індивідуальне респіраторне захисне обладнання не потрібне.</p> <p>: Тип захисного обладнання необхідно вибрати залежно від концентрації та кількості небезпечної речовини на конкретному робочому місці. Весь хімічний захисний одяг необхідно перевіряти візуально передвикористанням. У разі хімічного або фізичного пошкодження, або забруднення одяг і рукавички необхідно замінити.</p>
----------------	---

РОЗДІЛ 9: Фізико-хімічні властивості

9.1 Інформація про основні фізико-хімічні властивості

Фізичний стан	:	рідина
Колір	:	білуватий
Запах	:	немає
Поріг сприйняття запаху	:	Немає даних
Температура/ діапазон плавлення	:	Не застосовується
Температура замерзання	:	Немає даних
Температура/діапазон кипіння	:	> 100 Гр.Цел
Займистість	:	Немає даних
Верхня вибухонебезпечна границя / Верхня границя займистості	:	не встановлено
Нижня вибухонебезпечна границя / Нижня границя займистості	:	не встановлено
Температура спалаху	:	77 Гр.Цел Метод: прилад закритого типу для визначення температури спалаху
Температура самозаймання	:	не встановлено

ZORVEC ENCANTIA SE

Версія 0.0	Дата перегляду: 21.04.2025	Номер Паспорта безпеки: 800080101724	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 21.04.2025
---------------	-------------------------------	--	--

pH : не встановлено

В'язкість
В'язкість, динамічна : Немає даних

В'язкість, кінематична : Немає даних

Показники розчинності
Розчинність у воді : дисперсивний

Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода) : Немає даних

Тиск пари : не встановлено

Відносна густина : 1,05 - 1,12

Густина : 1,07 g/mL

9.2 Інша інформація

Вибухова хімічна продукція : Не вибухонебезпечний

Окислювальні властивості : Речовина або суміш не належить до класу окисників.

Самозаймання : 422 Гр.Цел

Швидкість випаровування : не встановлено

РОЗДІЛ 10: Стабільність та реакційна здатність

10.1 Реакційна здатність

Не класифіковано як небезпека хімічної активності.

10.2 Хімічна стійкість

За умов правильного зберігання та застосування не розкладається.
Стойкий за нормальних умов.

10.3 Можливість виникнення небезпечних реакцій

Небезпечні реакції : Стойкий за рекомендованих умов зберігання.

Випари можуть утворювати вибухову суміш з повітрям.

10.4 Умови, які слід уникати

Умови, які слід уникати : Нагрівання, полум'я та іскри.

10.5 Несумісні матеріали

ZORVEC ENCANTIA SE

Версія 0.0	Дата перегляду: 21.04.2025	Номер Паспорта безпеки: 800080101724	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 21.04.2025
---------------	-------------------------------	--	--

Матеріали, яких треба уникати : Сильні кислоти
Сильні основи

10.6 Небезпечні продукти розкладу

Продукти розпаду залежать від температури, постачання повітря і присутності інших матеріалів.

Продукти розпаду можуть включати (та не тільки ці):

Оксиди азоту (NOx)

Оксиди вуглецю

РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація

11.1 Інформація щодо класів небезпечності відповідно до Технічного регламенту щодо класифікації небезпечності, маркування та пакування хімічної продукції.

Хімічна продукція, яка проявляє гостру токсичність у разі впливу на організм людини

Продукт:

Гостра пероральна токсичність	:	LD50 (Щур, самиця): 5.000 Мг/кг Метод: Вказівки для тестування OECD 425 Зауваження: Джерело інформації: звіт про внутрішні дослідження.
Гостра інгаляційна токсичність	:	LC50 (Щур, самці і самиці): > 7,0 Мг/л Тривалість дії: 4 година Атмосфера випробування: пил/туман Метод: Вказівки для тестування OECD 403 Зауваження: Джерело інформації: звіт про внутрішні дослідження. LC50 (Щур): Зауваження: Для продукту як такого даних немає.
Гостра дермальна токсичність	:	LD50 (Щур, самці і самиці): > 5.000 Мг/кг Метод: Вказівки для тестування OECD 402 Зауваження: Джерело інформації: звіт про внутрішні дослідження.

Компоненти:

Famoxadone:

Гостра пероральна токсичність	:	LD50 (Щур, Самці і самиці): > 5.000 Мг/кг Метод: Вказівки для тестування OECD 401
Гостра інгаляційна токсичність	:	LC50 (Щур, самці і самиці): > 5,3 Мг/л Тривалість дії: 4 година Атмосфера випробування: пил/туман Метод: Вказівки для тестування OECD 403
Гостра дермальна токсичність	:	LD50 (Щур, Самці і самиці): > 2.000 Мг/кг Метод: Вказівки для тестування OECD 402

ZORVEC ENCANTIA SE

Версія 0.0	Дата перегляду: 21.04.2025	Номер Паспорта безпеки: 800080101724	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 21.04.2025
---------------	-------------------------------	--	--

Oxathiapiprolin:

- | | | |
|-----------------------------------|---|---|
| Гостра пероральна
токсичність | : | LD50 (Щур): > 5.000 Мг/кг
Оцінка: Речовина або суміш не мають гострої оральної токсичності |
| Гостра інгаляційна
токсичність | : | LC50 (Щур): > 5,1 Мг/л
Тривалість дії: 4 година
Атмосфера випробування: пил/туман
Оцінка: Речовина або суміш не мають гострої інгаляційної токсичності |
| Гостра дермальна
токсичність | : | LD50 (Щур): > 5.000 Мг/кг |

Біла мінеральна олія (нафта):

- | | | |
|-----------------------------------|---|--|
| Гостра пероральна
токсичність | : | LD50 (Щур): > 5.000 Мг/кг
Метод: Вказівки для тестування OECD 401 |
| Гостра інгаляційна
токсичність | : | Зауваження: Тонке розпилення може викликати подразнення верхніх дихальних шляхів (носа і горла).
Пара навряд чи утворюється через фізичні властивості.
Надмірний вплив туману нафтопродуктів може спричинити пошкодження легенів (ліпоїдна пневмонія).
Надмірна дія може призвести до:
Неузгодженість.

LC50 (Щур, самці і самиці): > 5 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 (Кріль): > 2.000 Мг/кг
Метод: Вказівки для тестування OECD 402
Симптоми: Випадків смерті не спостерігалось при цій концентрації.
Оцінка: Речовина або суміш не мають гострої шкірної токсичності |

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

- | | | |
|----------------------------------|---|--|
| Гостра пероральна
токсичність | : | LD50 (Щур, самиця): 4.445 Мг/кг |
| Гостра дермальна
токсичність | : | LD50 (Щур, самці і самиці): > 2.000 Мг/кг
Оцінка: Речовина або суміш не мають гострої шкірної токсичності |

Alcohols, C12-C15, ethoxylated:

- | | | |
|----------------------------------|---|---|
| Гостра пероральна
токсичність | : | LD50 (Щур): > 1.000 Мг/кг
Метод: Розрахункове. |
|----------------------------------|---|---|

ZORVEC ENCANTIA SE

Версія 0.0	Дата перегляду: 21.04.2025	Номер Паспорта безпеки: 800080101724	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 21.04.2025
---------------	-------------------------------	--	--

Гостра інгаляційна токсичність : LC50 (Щур): 1,6 Мг/л
 Тривалість дії: 4 година
 Атмосфера випробування: пил/туман
 Симптоми: Випадків смерті не спостерігалось при цій концентрації.
 Оцінка: Речовина або суміш не мають гострої інгаляційної токсичності
 Зауваження: Для подібного матеріалу(ів):
 Зауваження: Короткочасний вплив (хвилини) не може викликати негативні наслідки.

Гостра дермальна токсичність : LD50 (Щур): > 2.000 Мг/кг

Mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1):

Гостра пероральна токсичність : LD50 (Щур, самці і самиці): 66 Мг/кг
 Гостра інгаляційна токсичність : LC50 (Щур): 0,33 Мг/л
 Тривалість дії: 4 година
 Атмосфера випробування: пил/туман

Гостра дермальна токсичність : LD50 (Кріль): 87,12 Мг/кг

Роз'їдання/подразнення шкіри

Продукт:

Види : Кріль
 Метод : Вказівки для тестування OECD 404
 Результат : Відсутність подразнення шкіри
 Зауваження : Джерело інформації: звіт про внутрішні дослідження.

Компоненти:

Famoxadone:

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

Oxathiapiprolin:

Види : Кріль
 Результат : Відсутність подразнення шкіри

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

Види : Кріль
 Результат : Подразнення шкіри

Mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1):

Види : Кріль
 Результат : Корозійний вплив протягом від 1 до 4 годин після експозиції

ZORVEC ENCANTIA SE

Версія 0.0	Дата перегляду: 21.04.2025	Номер Паспорта безпеки: 800080101724	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 21.04.2025
---------------	-------------------------------	--	--

Серйозне ураження очей/подразнення очей

Продукт:

Види	:	Кріль
Метод	:	Вказівки для тестування OECD 405
Результат	:	Відсутність подразнення очей
Зауваження	:	Джерело інформації: звіт про внутрішні дослідження.

Компоненти:

Famoxadone:

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

Oxathiapiprolin:

Види	:	Кріль
Результат	:	Відсутність подразнення очей

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

Види	:	Кріль
Результат	:	Їдкий

Alcohols, C12-C15, ethoxylated:

Види	:	Кріль
Результат	:	Їдкий

Mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1):

Види	:	Кріль
Результат	:	Їдкий

Респіраторна або шкірна сенсibiliзація

Продукт:

Тип випробувань	:	Тест Бюлера
Види	:	Морська свинка
Оцінка	:	Може викликати сенсibiliзацію при контактi зі шкірою.
Метод	:	Вказівки для тестування OECD 406
Зауваження	:	Джерело інформації: звіт про внутрішні дослідження.

Компоненти:

Famoxadone:

Тип випробувань	:	Тест Магнуссона-Клігмана на контактні алергени
Види	:	Морська свинка
Метод	:	Вказівки для тестування OECD 406
Результат	:	Не викликає сенсibiliзації у лабораторних тварин.

ZORVEC ENCANTIA SE

Версія 0.0	Дата перегляду: 21.04.2025	Номер Паспорта безпеки: 800080101724	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 21.04.2025
---------------	-------------------------------	--	--

Oxathiapiprolin:

Тип випробувань	:	Тест Магнуссона-Клігмана на контактні алергени
Види	:	Морська свинка
Результат	:	Не викликає сенсibilізації шкіри.

Біла мінеральна олія (нафта):

Види	:	Морська свинка
Результат	:	Не викликає сенсibilізації шкіри.

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

Види	:	Морська свинка
Результат	:	Не викликає сенсibilізації шкіри.

Alcohols, C12-C15, ethoxylated:

Види	:	Морська свинка
Результат	:	Не викликає сенсibilізації шкіри.

Mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1):

Види	:	Морська свинка
Результат	:	Продукт є шкірним сенсibilізатором, підкатегорія 1A.

Хімічна продукція, яка має мутагенні властивості

Компоненти:

Famoxadone:

Хімічна продукція, яка має мутагенні властивості-Оцінка	:	Не виявив мутагенної дії в досліджах на тваринах.
---	---	---

Oxathiapiprolin:

Хімічна продукція, яка має мутагенні властивості-Оцінка	:	Дослідження генетичної токсичності на тваринах показали негативний результат
---	---	--

Біла мінеральна олія (нафта):

Хімічна продукція, яка має мутагенні властивості-Оцінка	:	Лабораторні дослідження мутагенності на тваринах показали негативний результат
---	---	--

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

Хімічна продукція, яка має мутагенні властивості-Оцінка	:	Лабораторні дослідження мутагенності на тваринах показали негативний результат, Дослідження генетичної токсичності на тваринах показали негативний результат
---	---	--

Mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1):

Хімічна продукція, яка має мутагенні властивості-Оцінка	:	Випробування in vitro не виявили мутагенного впливу, Випробування in vivo не виявили мутагенного впливу
---	---	---

ZORVEC ENCANTIA SE

Версія 0.0	Дата перегляду: 21.04.2025	Номер Паспорта безпеки: 800080101724	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 21.04.2025
---------------	-------------------------------	--	--

Канцерогенність

Компоненти:

Famoxadone:

Канцерогенність - Оцінка : Не викликає рак у лабораторних тварин.

Oxathiapiprolin:

Канцерогенність - Оцінка : Не викликає рак у лабораторних тварин.

Біла мінеральна олія (нафта):

Канцерогенність - Оцінка : Не викликає рак у лабораторних тварин.

Mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1):

Канцерогенність - Оцінка : Не викликає рак у лабораторних тварин.

Хімічна продукція, яка проявляє токсичність для репродуктивної системи людини

Компоненти:

Famoxadone:

Хімічна продукція, яка проявляє токсичність для репродуктивної системи людини - Оцінка : Токсичний для плоду лабораторних тварин при дозах, токсичних для матері. Не виявив мутагенної або тератогенної дії в дослідках на тваринах.

Oxathiapiprolin:

Хімічна продукція, яка проявляє токсичність для репродуктивної системи людини - Оцінка : Дослідження на тваринах не показали вплив на репродуктивну систему. Тестування на тваринах не виявило впливу на розвиток ембріона.

Біла мінеральна олія (нафта):

Хімічна продукція, яка проявляє токсичність для репродуктивної системи людини - Оцінка : Дослідження на тваринах не показали вплив на репродуктивну систему. не викликає вроджених пороків у лабораторних тварин.

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

Хімічна продукція, яка проявляє токсичність для репродуктивної системи людини - Оцінка : Дослідження на тваринах не показали вплив на репродуктивну систему. У лабораторних тварин не викликає вроджені дефекти або будь-які інші фетальні ефекти.

Mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1):

Хімічна продукція, яка проявляє токсичність для репродуктивної системи людини - Оцінка : Дослідження на тваринах не показали вплив на репродуктивну систему.

ZORVEC ENCANTIA SE

Версія 0.0	Дата перегляду: 21.04.2025	Номер Паспорта безпеки: 800080101724	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 21.04.2025
---------------	-------------------------------	--	--

Не викликає вроджених дефектів чи інших ефектів у плода навіть при дозах, що спричиняли токсичні наслідки у матері.

Органоспецифічна токсичність (STOT) - одноразовий вплив

Продукт:

Оцінка : Оцінка наявних даних дозволяє припустити, що цей матеріал не токсичний - STOT-SE (Специфічна токсичність для окремого органу-мішені при одноразовому впливі).

Компоненти:

Famoxadone:

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

Oxathiapiprolin:

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

Біла мінеральна олія (нафта):

Оцінка : Наявні дані є недостатніми для визначення токсичності при однократній експозиції на конкретний орган.

Alcohols, C12-C15, ethoxylated:

Оцінка : Наявні дані є недостатніми для визначення токсичності при однократній експозиції на конкретний орган.

Mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1):

Оцінка : Оцінка наявних даних дозволяє припустити, що цей матеріал не токсичний - STOT-SE (Специфічна токсичність для окремого органу-мішені при одноразовому впливі).

STOT - повторна дія

Продукт:

Способи дії : Перорально
Органи-мішені : Очі
Оцінка : Може спричинити пошкодження органів при тривалому або багаторазовому впливі.

Компоненти:

Famoxadone:

Способи дії : Перорально
Органи-мішені : Очі

ZORVEC ENCANTIA SE

Версія 0.0	Дата перегляду: 21.04.2025	Номер Паспорта безпеки: 800080101724	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 21.04.2025
---------------	-------------------------------	--	--

Оцінка : Може спричинити пошкодження органів при тривалому або багаторазовому впливі.

Oxathiapiprolin:

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

Токсичність при багаторазовій дозі

Компоненти:

Famoxadone:

Зауваження : Дослідження на тваринах показали можливість впливу на такі органи:
Печінка
вплив на очі

Oxathiapiprolin:

Зауваження : На основі наявних даних неодноразовий вплив малоімовірно призведе до значних негативних наслідків, за винятком високих аерозольних концентрацій. Багаторазовий надмірний вплив може викликати подразнення верхніх дихальних шляхів та навіть стати причиною смерті.

Біла мінеральна олія (нафта):

Зауваження : Доступні дані не дають підстав прогнозувати додаткові важкі шкідливі наслідки повторюваного впливу.

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

Зауваження : На основі наявних даних очікується, що неодноразовий вплив не призводить до серйозних негативних наслідків.

Alcohols, C12-C15, ethoxylated:

Зауваження : Доступні дані не дають підстав прогнозувати додаткові важкі шкідливі наслідки повторюваного впливу.

Mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1):

Зауваження : Надмірний вплив може викликати подразнення верхніх дихальних шляхів (ніс та горло).

Аспіраційна токсичність

Продукт:

Може спричинити смерть при проковтуванні та подальшому потрапленні у дихальні шляхи.

ZORVEC ENCANTIA SE

Версія 0.0	Дата перегляду: 21.04.2025	Номер Паспорта безпеки: 800080101724	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 21.04.2025
---------------	-------------------------------	--	--

Компоненти:

Famoxadone:

Враховуючи фізичні властивості, небезпека розвитку аспіраційних станів малоймовірна.

Oxathiapiprolin:

Спираючись на наявну інформацію, ризик аспірації неможливо визначити.

Біла мінеральна олія (нафта):

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

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

Враховуючи фізичні властивості, небезпека розвитку аспіраційних станів малоймовірна.

Alcohols, C12-C15, ethoxylated:

Спираючись на наявну інформацію, ризик аспірації неможливо визначити.

Mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1):

Попадання в легені може статися під час прийому їжі або блювання, що викликає пошкодження тканин або легенів.

11.2 Інформація про інші небезпеки

Властивості руйнівників ендокринної системи

Продукт:

Оцінка : Ця речовина/суміш не містить компонентів, що вважаються такими, що мають властивості ендокринних руйнівників, відповідно до Технічного регламенту України та інших відповідних законодавчих актів щодо оцінки властивостей ендокринних руйнівників на рівнях 0.1% або вище.

РОЗДІЛ 12: Інформація щодо впливу на довкілля

12.1 Токсичність для довкілля

Продукт:

Токсичність для риб : LC50 (Oncorhynchus mykiss (райдужна форель)): 0,085 Мг/л
Тривалість дії: 96 година
Тип випробувань: Статичний тест поновлення
Метод: Вказівки для тестування OECD 203
Зауваження: Джерело інформації: звіт про внутрішні дослідження.

ZORVEC ENCANTIA SE

Версія 0.0	Дата перегляду: 21.04.2025	Номер Паспорта безпеки: 800080101724	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 21.04.2025
---------------	-------------------------------	--	--

- LC50 (*Cyprinus carpio* (короп)): 3,9 Мг/л
Тривалість дії: 96 година
Тип випробувань: Статичний
Метод: Вказівки для тестування OECD 203
- Токсичність для дафній та інших водних безхребетних : EC50 (*Daphnia magna* (дафнія)): 0,185 Мг/л
Тривалість дії: 48 година
Метод: Рекомендація 202 щодо тестування хімікатів згідно з OECD
Зауваження: Джерело інформації: звіт про внутрішні дослідження.
- Токсичність для водоростей/водних рослин : EbC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (зелена водорість)): 0,030 Мг/л
Тривалість дії: 96 година
Метод: Рекомендація 201 щодо тестування хімікатів згідно з OECD
Зауваження: Джерело інформації: звіт про внутрішні дослідження.
- Токсичність для наземних організмів : ЛД50 при пероральному прийомі: > 200 µг/пчела
Тривалість дії: 48 година
Кінцева точка: Гостра пероральна токсичність
Види: *Apis mellifera* (бджоли)
Метод: Вказівки для тестування OECD 213
- ЛД50 у разі контактування: > 222 µг/пчела
Тривалість дії: 48 година
Кінцева точка: Гостра токсичність при контакт
Види: *Apis mellifera* (бджоли)
Метод: Вказівки для тестування OECD 214

Компоненти:

Famoxadone:

- Токсичність для риб : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (райдужна форель)): 0,011 Мг/л
Тривалість дії: 96 година
Тип випробувань: проточне випробування
Метод: Вказівки для тестування OECD 203
Належна лабораторна практика: так
- Токсичність для дафній та інших водних безхребетних : EC50 (*Daphnia magna* (дафнія)): 0,0157 Мг/л
Тривалість дії: 48 година
Тип випробувань: проточне випробування
Метод: Рекомендація 202 щодо тестування хімікатів згідно з OECD
Належна лабораторна практика: так
- Токсичність для водоростей/водних рослин : ErC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (зелена водорість)): > 0,048 Мг/л
Тривалість дії: 72 година
Метод: Директива 67/548/ЄЕС, Додаток V, С.3.

ZORVEC ENCANTIA SE

Версія 0.0	Дата перегляду: 21.04.2025	Номер Паспорта безпеки: 800080101724	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 21.04.2025
---------------	-------------------------------	--	--

Належна лабораторна практика: так
Зауваження: Джерело інформації: звіт про внутрішні дослідження.

Примножуючий коефіцієнт : 10
(Гостра токсичність для водних організмів)

Токсичність для риб : NOEC: 0,0014 Мг/л
(Хронічна токсичність) Тривалість дії: 90 д
Види: Oncorhynchus mykiss (райдужна форель)
Метод: Рекомендація 210 щодо тестування хімікатів згідно з OECD
Належна лабораторна практика: так

Токсичність для дафній та інших водних безхребетних : NOEC: 0,0037 Мг/л
(Хронічна токсичність) Тривалість дії: 21 д
Види: Daphnia magna (дафнія)
Тип випробувань: проточне випробування
Метод: Рекомендація 202 щодо тестування хімікатів згідно з OECD
Належна лабораторна практика: так

Примножуючий коефіцієнт : 10
(Хронічна токсичність для водних організмів)

Токсичність для ґрунтових організмів : LC50: 470 Мг/кг
Тривалість дії: 14 д
Види: Eisenia fetida (дощові черв'яки)
Метод: Вказівки для тестування OECD 207
Належна лабораторна практика: так

Токсичність для наземних організмів : LC50: > 5.620 Мг/кг
Тривалість дії: 8 д
Види: Colinus virginianus (Вірґінська куріпка)
Метод: Вказівки для тестування OECD 205
Належна лабораторна практика: так

LC50: > 5.620 Мг/кг
Тривалість дії: 8 д
Види: Anas platyrhynchos (кряква)
Метод: Вказівки для тестування OECD 205
Належна лабораторна практика: так

LD50: > 0,025 Мг/кг
Тривалість дії: 48 година
Види: Apis mellifera (бджоли)
Метод: ОЕРР/ЕРРО, Процедури випробувань 170
Належна лабораторна практика: так
Зауваження: контакт

LC50: > 1.000 Мг/кг
Тривалість дії: 48 година
Види: Apis mellifera (бджоли)

ZORVEC ENCANTIA SE

Версія 0.0	Дата перегляду: 21.04.2025	Номер Паспорта безпеки: 800080101724	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 21.04.2025
---------------	-------------------------------	--	--

Метод: ОЕРР/ЕРРО, Процедури випробувань 170
Зауваження: Перорально

ЛД50 при пероральному прийомі: > 2.250 Мг/кг
Види: *Colinus virginianus* (Віргінська куріпка)
Зауваження: матеріал практично нетоксичний для птахів при імовірній дії (50%-на летальна доза > 2000 мг/кг).

Oxathiaprolin:

Токсичність для риб : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (райдужна форель)): > 0,69 Мг/л
Тривалість дії: 96 година
Тип випробувань: Статичний

LC50 (*Lepomis macrochirus* (Синьозябровик)): > 0,74 Мг/л
Тривалість дії: 96 година
Тип випробувань: Статичний

LC50 (*Syrniodon variegatus* (коропозуб)): > 0,65 Мг/л
Тривалість дії: 96 година
Тип випробувань: статичні випробування
Метод: OPPTS 850.1075
Належна лабораторна практика: так

Токсичність для дафній та інших водних безхребетних : EC50 (*Daphnia magna* (дафнія)): 0,67 Мг/л
Тривалість дії: 48 година
Тип випробувань: Статичний

Токсичність для водоростей/водних рослин : ErC50 (*Skeletonema costatum*): 0,351 Мг/л
Тривалість дії: 96 година

ErC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (зелена водорість)): 0,142 Мг/л
Тривалість дії: 96 година

Токсичність для риб (Хронічна токсичність) : NOEC: 0,46 Мг/л
Тривалість дії: 88 д
Види: *Oncorhynchus mykiss* (райдужна форель)

NOEC: 0,34 Мг/л
Тривалість дії: 35 д
Види: *Syrniodon variegatus* (коропозуб)

Токсичність для дафній та інших водних безхребетних (Хронічна токсичність) : NOEC: 0,75 Мг/л
Тривалість дії: 21 д
Види: *Daphnia magna* (дафнія)
Тип випробувань: напівстатичні випробування

NOEC: 0,058 Мг/л
Тривалість дії: 32 д
Види: *Americamysis bahia* (креветка мізіда)
Тип випробувань: проточне випробування

ZORVEC ENCANTIA SE

Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорта безпеки:	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 21.04.2025
0.0	21.04.2025	800080101724	

Примножуючий коефіцієнт : 1
(Хронічна токсичність для водних організмів)
Токсичність для наземних організмів : LD50: > 2.250 Мг/кг
Види: *Colinus virginianus* (Віргінська куріпка)
Метод: OPPTS 850.2100

LD50: > 2.250 Мг/кг
Види: *Perophila guttata* (зєброва амадіна)
Метод: OPPTS 850.2100

Харчова ЛК50: > 5.620 Мг/кг
Тривалість дії: 5 д
Види: *Colinus virginianus* (Віргінська куріпка)
Метод: Вказівки для тестування OECD 205

Харчова ЛК50: > 5.620 Мг/кг
Тривалість дії: 5 д
Види: *Anas platyrhynchos* (кряква)
Метод: Вказівки для тестування OECD 205

Біла мінеральна олія (нафта):

Токсичність для риб : LC50 (*Lepomis macrochirus* (Синьозябровик)): > 10.000 Мг/л
Тривалість дії: 96 година
Тип випробувань: статичні випробування

LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (райдужна форель)): > 100 Мг/л
Тривалість дії: 96 година
Тип випробувань: статичні випробування
Метод: Вказівки для тестування OECD 203

LC50 (*Leuciscus idus* (золотий короп)): > 10.000 Мг/л
Тривалість дії: 96 година
Тип випробувань: статичні випробування
Метод: Вказівки для тестування OECD 203

Токсичність для дафній та інших водних безхребетних : LC50 (*Daphnia magna* (дафнія)): > 100 Мг/л
Тривалість дії: 48 година
Тип випробувань: статичні випробування
Метод: Рекомендація 202 щодо тестування хімікатів згідно з OECD

Екотоксикологічна оцінка

Гостра токсичність для водних організмів : Цей продукт не має відомих екотоксичних властивостей.
Хронічна токсичність для водних організмів : Цей продукт не має відомих екотоксичних властивостей.

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

Токсичність для риб : LC50 (Риба): > 1 - 10 Мг/л
Тривалість дії: 96 година

ZORVEC ENCANTIA SE

Версія 0.0	Дата перегляду: 21.04.2025	Номер Паспорта безпеки: 800080101724	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 21.04.2025
---------------	-------------------------------	--	--

Тип випробувань: статичні випробування

Токсичність для дафній та інших водних безхребетних : EC50 (*Daphnia magna* (дафнія)): 2,9 Мг/л
Тривалість дії: 48 година
Тип випробувань: статичні випробування

Токсичність для водоростей/водних рослин : EC50 (Водорості): 29 Мг/л
Тривалість дії: 96 година
Тип випробувань: статичні випробування

Токсична дія на мікроорганізми : EC50 (Бактерії): 550 Мг/л
Тривалість дії: 3 година

Токсичність для риб (Хронічна токсичність) : NOEC: 0,23 Мг/л
Тривалість дії: 72 д
Види: Риба
Тип випробувань: проточне випробування

Токсичність для дафній та інших водних безхребетних (Хронічна токсичність) : NOEC: 1,18 Мг/л
Тривалість дії: 21 д
Види: *Daphnia magna* (дафнія)
Тип випробувань: проточне випробування

Alcohols, C12-C15, ethoxylated:

Токсичність для дафній та інших водних безхребетних : EC50 (*Daphnia magna* (дафнія)): 0,14 Мг/л
Тривалість дії: 48 година
Тип випробувань: Статичний

Токсичність для водоростей/водних рослин : ErC50 (*Selenastrum capricornutum* (зелена водорість)): 0,75 Мг/л
Тривалість дії: 72 година
Зауваження: Для подібного матеріалу(ів):

(*Pseudokirchneriella subcapitata*): 0,07 Мг/л
Кінцева точка: Немає даних
Тривалість дії: 96 година
Метод: Метод не вказано.

Примножуючий коефіцієнт : 1
(Гостра токсичність для водних організмів)

Токсичність для риб (Хронічна токсичність) : NOEC: 0,16 Мг/л
Кінцева точка: смертність
Тривалість дії: 10 д
Види: *Pimephales promelas* (товстоголов)
Тип випробувань: проточний

NOEC: 0,28 Мг/л
Тривалість дії: 30 д
Види: *Pimephales promelas* (товстоголов)

ZORVEC ENCANTIA SE

Версія 0.0	Дата перегляду: 21.04.2025	Номер Паспорта безпеки: 800080101724	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 21.04.2025
---------------	-------------------------------	--	--

Токсичність для дафній та інших водних безхребетних (Хронічна токсичність) : NOEC: 0,77 Мг/л
Тривалість дії: 21 д
Види: Daphnia magna (дафнія)

Mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1):

Токсичність для риб : LC50 (Oncorhynchus mykiss (райдужна форель)): 0,19 Мг/л
Тривалість дії: 96 година
Тип випробувань: проточне випробування
Метод: Тест 203 за нормативами ОЕСР або еквівалент

Токсичність для дафній та інших водних безхребетних : EC50 (Морський копепод (acartia tonsa)): 0,007 Мг/л
Тривалість дії: 48 година

Токсичність для водоростей/водних рослин : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелена водорість)): 0,027 Мг/л
Тривалість дії: 72 година
Метод: Тест 201 за нормативами ОЕСР або еквівалент

NOEC (Skeletonema costatum): 0,00049 Мг/л
Кінцева точка: Інтенсивність росту
Тривалість дії: 48 година
Тип випробувань: статичні випробування

ErC50 (Skeletonema costatum (діатомова водорість)): 0,0052 Мг/л
Тривалість дії: 48 година

Примножуючий коефіцієнт : 100
(Гостра токсичність для водних організмів)

Токсичність для риб (Хронічна токсичність) : NOEC: 0,05 Мг/л
Тривалість дії: 14 д
Види: Райдужна форель (Oncorhynchus mykiss)
Тип випробувань: проточний

Примножуючий коефіцієнт : 100
(Хронічна токсичність для водних організмів)

12.2 Стійкість і здатність до розкладу

Компоненти:

Famoxadone:

Здатність до біологічного розкладу : Результат: Небіодеградуємий

Oxathiapiprolin:

Здатність до біологічного розкладу : Результат: Небіодеградуємий

Біла мінеральна олія (нафта):

ZORVEC ENCANTIA SE

Версія 0.0	Дата перегляду: 21.04.2025	Номер Паспорта безпеки: 800080101724	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 21.04.2025
---------------	-------------------------------	--	--

Здатність до біологічного розкладу : Тип випробувань: аеробний
 Концентрація: 20 Мг/л
 Результат: Небіодеградуємий
 Біологічний розклад: 0 - 24 %
 Тривалість дії: 28 д
 Метод: Тест 301В за нормативами ОЕСР або еквівалент
 Зауваження: На основі жорстких нормативів тестів OECD даний матеріал не може розглядатися як такий, що легко піддається біологічному розкладанню. Однак ці результати не обов'язково означають, що матеріал не піддається біологічному розкладанню в умовах навколишнього середовища.
 Матеріал піддається біологічному розкладанню (досягає > 20% біодеградації в тесті (тестах) ОЕСР на первинне біологічне розкладання).
 10-денне вікно: не пройдено

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

Здатність до біологічного розкладу : Результат: Має здатність до швидкого біологічного розкладу.
 Біологічний розклад: 100 %
 Тривалість дії: 28 д
 Метод: Тест 301В за нормативами ОЕСР або еквівалент
 Зауваження: 10-денне вікно: пройдено

Alcohols, C12-C15, ethoxylated:

Здатність до біологічного розкладу : Тип випробувань: аеробний
 Прищеплювальний матеріал: активований мул, побутовий, неадаптований
 Концентрація: 20 Мг/л
 Результат: Має здатність до швидкого біологічного розкладу.
 Біологічний розклад: 61 %
 Тривалість дії: 28 д
 Метод: Тест 301В за нормативами ОЕСР або еквівалент
 Зауваження: Матеріал легко піддається біологічному розкладанню. Проходить тест(и) OECD на повний біологічний розпад.
 10-денне вікно: не пройдено

Mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1):

Здатність до біологічного розкладу : Результат: Небіодеградуємий
 Біологічний розклад: < 50 %
 Тривалість дії: 10 д

Фоторозкладання :

12.3 Біоакмулятивний потенціал

Компоненти:

Famoxadone:

ZORVEC ENCANTIA SE

Версія 0.0	Дата перегляду: 21.04.2025	Номер Паспорта безпеки: 800080101724	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 21.04.2025
---------------	-------------------------------	--	--

Біонакопичування : Види: *Lepomis macrochirus* (Синьозябровик)
Коефіцієнт біонакопичування (КБН): 2.950
Метод: Вказівки для тестування OECD 305
Належна лабораторна практика: так
Зауваження: Не має здатності до біонакопичування.

Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода) : Зауваження: Не знайдено відповідних даних.

Oxathiapiprolin:

Біонакопичування : Коефіцієнт біонакопичування (КБН): 62

Біла мінеральна олія (нафта):

Біонакопичування : Види: Риба
Коефіцієнт біонакопичування (КБН): 1.900

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

Біонакопичування : Коефіцієнт біонакопичування (КБН): 2 - 1.000

Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода) : $\log P_{ow}$: 2,89
Зауваження: Потенціал біоаккумуляції середній (BCF між 100 та 3000 або $\log P_{ow}$ між 3 аб

Alcohols, C12-C15, ethoxylated:

Біонакопичування : Коефіцієнт біонакопичування (КБН): 81,07
Метод: Розрахунковий.

Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода) : $\log P_{ow}$: 3,4
Метод: оцінено

Mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1):

Біонакопичування : Зауваження: Потенціал біоаккумуляції низький (BCF <100 або $\log P_{ow}$ <3).

Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода) : Зауваження: Потенціал біоаккумуляції низький (BCF <100 або $\log P_{ow}$ <3).

$\log P_{ow}$: -0,486
Метод: Вимірний
Зауваження: 2-Метил-4-ізотіазолін -3-он (MIT):

$\log P_{ow}$: 0,401
Метод: Вимірний
Зауваження: 5-Хлор-2-метил-4-ізотіазолін -3-он (CMIT):

12.4 Мобільність у ґрунті

Компоненти:

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

ZORVEC ENCANTIA SE

Версія 0.0	Дата перегляду: 21.04.2025	Номер Паспорта безпеки: 800080101724	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 21.04.2025
---------------	-------------------------------	--	--

Поширення у різних екологічних середовищах : Зауваження: Не знайдено відповідних даних.

Alcohols, C12-C15, ethoxylated:

Поширення у різних екологічних середовищах : Зауваження: Не знайдено відповідних даних.

Mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1):

Поширення у різних екологічних середовищах : Кос: 28
Метод: Розрахункове.
Зауваження: Потенціал рухливості в ґрунті дуже високий (Кос від 0 до 50).
Враховуючи дуже низьке значення константи закону Генрі, очікується, що випаровування з природних водойм або вологого ґрунту не окаже суттєвого впливу на важливі процеси розвитку.

12.5 Результати оцінки СБТ та дСдБ

Продукт:

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

Компоненти:

Famoxadone:

Оцінка : Дана речовина не є стійкою, біоаккумулятивною та токсичною (СБТ).. ана речовина не є дуже стійкою та біоаккумулятивною (дСдБ).

Біла мінеральна олія (нафта):

Оцінка : Ця речовина не вважається стійкою, здатною до біоаккопичення та токсичною. Ця речовина не вважається дуже стійкою і дуже біоаккумулятивною (vPvB).

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

Оцінка : Ця речовина не вважається стійкою, здатною до біоаккопичення та токсичною. Ця речовина не вважається дуже стійкою і дуже біоаккумулятивною (vPvB).

Alcohols, C12-C15, ethoxylated:

Оцінка : Ця речовина не була оцінена для стійкості, біоаккумуляції та токсичності (PBT).

Mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1):

Оцінка : Ця речовина не була оцінена для стійкості, біоаккумуляції та токсичності (PBT).

ZORVEC ENCANTIA SE

Версія 0.0	Дата перегляду: 21.04.2025	Номер Паспорта безпеки: 800080101724	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 21.04.2025
---------------	-------------------------------	--	--

12.6 Властивості руйнівників ендокринної системи

Продукт:

Оцінка : Ця речовина/суміш не містить компонентів, що вважаються такими, що мають властивості ендокринних руйнівників, відповідно до Технічного регламенту України та інших відповідних законодавчих актів щодо оцінки властивостей ендокринних руйнівників на рівнях 0.1% або вище.

12.7 Інші негативні ефекти

Компоненти:

Біла мінеральна олія (нафта):

Потенціал виснажування озону : Зауваження: Ця речовина не входить в список Монреальського протоколу речовин, що руйнують озоновий пласт.

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

Потенціал виснажування озону : Зауваження: Ця речовина не входить в список Монреальського протоколу речовин, що руйнують озоновий пласт.

Alcohols, C12-C15, ethoxylated:

Потенціал виснажування озону : Зауваження: Ця речовина не входить в список Монреальського протоколу речовин, що руйнують озоновий пласт.

Mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1):

Потенціал виснажування озону : Зауваження: Ця речовина не входить в список Монреальського протоколу речовин, що руйнують озоновий пласт.

Додаткова екологічна інформація : Дуже токсично для водних організмів, може викликати тривалі шкідливі наслідки у водному середовищі.

РОЗДІЛ 13: Рекомендації щодо оброблення відходів

13.1 Методи оброблення відходів

Продукт : Якщо відходи та (або) контейнери неможливо утилізувати згідно з етикеткою продукту, утилізація цього матеріалу має бути проведена у відповідності з вимогами місцевих або територіальних регулятивних органів. Інформація, подана нижче, стосується лише матеріалу в тому вигляді, в якому він постачається. Ідентифікація на основі характеристик або переліку не може застосовуватися, якщо матеріал було використано або

ZORVEC ENCANTIA SE

Версія 0.0	Дата перегляду: 21.04.2025	Номер Паспорта безпеки: 800080101724	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 21.04.2025
---------------	-------------------------------	--	--

іншим чином забруднено. До сфери відповідальності виробника відходів входить визначення токсичності та фізичних властивостей виробленого матеріалу задля встановлення відповідної ідентифікації відходів та методів утилізації згідно із застосовними нормами. Якщо матеріал у тому вигляді, в якому він постачається, стає відходами, слід дотримуватися всіх застосовних регіональних, національних та місцевих законів.

РОЗДІЛ 14: Інформація щодо транспортування

14.1 Номер ООН

ADR	:	UN 3082
RID	:	UN 3082
IMDG	:	UN 3082
IATA	:	UN 3082

14.2 Належне транспортне найменування

ADR	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Famoxadone, Oxathiapiprolin)
RID	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Famoxadone, Oxathiapiprolin)
IMDG	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Famoxadone, Oxathiapiprolin)
IATA	:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Famoxadone, Oxathiapiprolin)

14.3 Транспортні класи небезпечності

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

14.4 Група упаковки

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

ZORVEC ENCANTIA SE

Версія 0.0	Дата перегляду: 21.04.2025	Номер Паспорта безпеки: 800080101724	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 21.04.2025
---------------	-------------------------------	--	--

RID

Група упаковки	:	III
Класифікаційний код	:	M6
Номер ризику	:	90
Етикетки	:	9

IMDG

Група упаковки	:	III
Етикетки	:	9
EmS Код	:	F-A, S-F
Зауваження	:	Stowage category A

IATA (Вантаж)

Інструкції з пакування (вантажні літаки)	:	964
Інструкції з пакування (LQ)	:	Y964
Група упаковки	:	III
Етикетки	:	Miscellaneous

IATA (Пасажир)

Інструкції з пакування (пасажирські літаки)	:	964
Інструкції з пакування (LQ)	:	Y964
Група упаковки	:	III
Етикетки	:	Miscellaneous

14.5 Небезпеки для довкілля

ADR

Екологічно небезпечний	:	так
------------------------	---	-----

RID

Екологічно небезпечний	:	так
------------------------	---	-----

IMDG

Морський забрудник	:	так(Famoxadone, Oxathiapiprolin)
--------------------	---	----------------------------------

14.6 Особливі запобіжні заходи для користувача

Зауваження	:	Морські забруднювачі, яким присвоєно № ООН 3077 і 3082, в індивідуальній або комбінованій упаковці, що містить кількість нетто на індивідуальну або внутрішню упаковку 5 л або менше для рідин або має масу нетто на індивідуальну або внутрішню упаковку 5 кг або менше для твердих речовин, можуть транспортуватися як безпечні вантажі, передбачені розділом 2.10.2.7 коду IMDG, спеціальним положенням IATA A197 та спеціальним положенням ADR / RID 375.
------------	---	---

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 Перевезення насипом/наливом відповідно до документів ІМО

Не застосовується до продукту, "як є".

ZORVEC ENCANTIA SE

Версія 0.0	Дата перегляду: 21.04.2025	Номер Паспорта безпеки: 800080101724	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 21.04.2025
---------------	-------------------------------	--	--

РОЗДІЛ 15: Інформація щодо законодавства

15.1 Нормативно-правові акти у сфері забезпечення охорони здоров'я людини та довкілля, під сферу дії яких підпадає хімічна продукція

Український технічний регламент щодо безпеки хімічної продукції, узгоджений з Регламентом (ЄС) 1907/2006

REACH - Перелік досліджуваних особливо небезпечних речовин для авторизації (Стаття 59).	:	Непридатне
REACH - Список речовин, що підлягають авторизації (Додаток XIV)	:	Непридатне

15.2 Оцінка безпечності хімічної речовини

Для цієї речовини не потрібна оцінка хімічної безпеки.

Оцінку суміші виконано у відповідності до положень Регламенту (ЄС) № 1107/2009.

Дані про оцінку впливу див. на етикетці.

РОЗДІЛ 16: Інша інформація

Джерело інформації та посилання

Цей ПБМ підготовлений Службами нормативних актів по продукту та Підрозділами, відповідними за інформацію про безпеку, на основі інформації з внутрішніх джерел нашої компанії.

Повний текст формулювань щодо охорони здоров'я

H301	:	Токсично при проковтуванні.
H302	:	Шкідливо при проковтуванні.
H304	:	Може спричинити смерть при проковтуванні та подальшому потрапленні у дихальні шляхи.
H310	:	Смертельно при контакті зі шкірою.
H314	:	Спричиняє тяжкі опіки шкіри та пошкодження очей.
H315	:	Спричиняє подразнення шкіри.
H317	:	Може спричинити алергічну реакцію на шкірі.
H318	:	Спричиняє серйозне пошкодження очей.
H330	:	Смертельно при вдиханні.
H373	:	Може спричинити пошкодження органів при тривалому або багаторазовому впливі при заковтуванні.
H400	:	Дуже токсично для організмів водного середовища.
H410	:	Дуже токсично для організмів водного середовища з довгостроковими наслідками.
H412	:	Шкідливо для організмів водного середовища з довгостроковими наслідками.

Повний текст інших скорочень

Acute Tox.	:	Хімічна продукція, яка проявляє гостру токсичність у разі впливу на організм людини
Aquatic Acute	:	Небезпека (гостра) для водних організмів у разі короткострокового впливу

ZORVEC ENCANTIA SE

Версія 0.0	Дата перегляду: 21.04.2025	Номер Паспорта безпеки: 800080101724	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 21.04.2025
---------------	-------------------------------	--	--

Aquatic Chronic	:	Небезпека (хронічна) для водних організмів у разі довгострокового впливу
Asp. Tox.	:	Хімічна продукція, яка спричиняє небезпеку токсичної аспірації
Eye Dam.	:	Хімічна продукція, яка спричиняє серйозні пошкодження органів зору
Skin Corr.	:	Хімічна продукція, яка спричиняє ураження шкіри
Skin Irrit.	:	Хімічна продукція, яка спричиняє подразнення шкіри
Skin Sens.	:	Хімічна продукція, яка спричиняє сенсibiliзацію (алергічну реакцію) на шкірі
STOT RE	:	Специфічна системна токсичність на орган-мішень - повторна дія
UA OEL	:	Україна. ПДК - Про затвердження Гігієнічних регламентів хімічних речовин у повітрі робочої зони
UA OEL / ГДК (с. з.)	:	середньозмінна допустима концентрація (с. з.)

ADR - Угода про міжнародні перевезення небезпечних вантажів по дорогам; ASTM - Американська спілка випробування матеріалів; ECx - Концентрація.EmS - Аварійний графік; ECx - Концентрація; GHS - Всесвітня гармонізована система класифікації та маркування хімічних речовин; GLP - Належна лабораторна практика; IATA - Міжнародна авіатранспортна асоціація; IBC - Міжнародний кодекс побудови та обладнання суден, що перевозять небезпечні хімічні вантажі насипом. IC50 - Напівмаксимальна інгібіторна концентрація; IMDG - Міжнародні морські небезпечні вантажі; IMO - Міжнародна морська організація; 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; OECD - Організація економічного співробітництва та розвитку; OPPTS - Бюро хімічної безпеки та боротьби з забрудненням довкілля; (Q)SAR - (Кількісний) зв'язок структури та активності; RID - Розпорядження про міжнародні перевезення небезпечних вантажів залізничними шляхами; SDS - Паспорт безпеки; UN - ООН. EC-Number - Номер європейської спільноти REACH - Розпорядження (EC) № 1907/2006 Європейського парламенту та Ради стосовно реєстрації, оцінки, авторизації та обмеження хімічних речовин.

Додаткова інформація

Інша інформація : Звернути увагу на інструкції з використання, вказані на етикетці.

Класифікація суміші:

Skin Sens. 1	H317
STOT RE 2	H373
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
Спосіб обчислення

Код продукту: GF-3857

ZORVEC ENCANTIA SE

Версія 0.0	Дата перегляду: 21.04.2025	Номер Паспорта безпеки: 800080101724	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 21.04.2025
---------------	-------------------------------	--	--

Інформація, наведена в цьому Паспорті безпеки, є вірною відповідно до наших знань, даних та уявлень на момент її публікації. Цю інформацію призначено тільки як рекомендацію для безпечного поводження, використання, обробки, зберігання, транспортування, утилізації і не може вважатися гарантією або вимогами до якості. Інформація стосується тільки конкретного позначеного матеріалу і не є дійсною для таких матеріалів, що використовуються у комбінації з будь-якими іншими матеріалами або у будь-якому процесі, якщо інакше не зазначено у тексті.

UA / UK