

## RADIANT SC

Версія 0.0	Дата перегляду: 14.04.2025	Номер Паспорта безпеки: 800080000739	Дата останнього випуску: 07.12.2023 Дата першого випуску: 07.12.2023
---------------	-------------------------------	--	---

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 : RADIANT SC

#### 1.2 Відповідні визначені види використання хімічної продукції та нерекомендовані види використання

Використання : Продукт для захисту рослин, Інсектицид  
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 проявляє токсичність для репродуктивної системи людини, Категорія 2  
Небезпека (хронічна) для водних організмів у разі довгострокового впливу, Категорія 1

H361f: Ймовірно може погіршувати здатність до запліднення.

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

## RADIANT SC

Версія 0.0	Дата перегляду: 14.04.2025	Номер Паспорта безпеки: 800080000739	Дата останнього випуску: 07.12.2023 Дата першого випуску: 07.12.2023
---------------	-------------------------------	--	---

### 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 : Увага

Зазначення фактора небезпеки : H361f Ймовірно може погіршувати здатність до запліднення.  
H410 Дуже токсично для організмів водного середовища з довгостроковими наслідками.

Зазначення застержених заходів :

**Запобігання:**

P202 Не використовуйте продукцію, доки не ознайомитесь зі всіма заходами безпеки та не зрозумієте їх.  
P280 Надягнути захисні рукавички / захисний одяг / засоби захисту очей / обличчя.

**Реагування:**

P308 + P313 У разі впливу продукції або стурбованості: Пройти медичний огляд.  
P391 Зібрати витік / розсипання.

**Утилізація:**

P501 Утилізуйте вміст/контейнер у відповідності з діючими нормами.

Небезпечні компоненти, які мають бути перелічені на етикетці:

Spinetoram J & L (CAS# 187166-40-1 & 187166-15-0)

**Додаткове маркування**

EUN208 Містить Spinetoram J & L (CAS# 187166-40-1 & 187166-15-0), 1,2-Бензізотіазолін-3-он. Може спричинити алергічну реакцію.  
EUN401 Для уникнення виникнення ризиків для здоров'я людини і довкілля, дотримуйтесь інструкцій з безпечного використання.

### 2.3 Інші небезпеки

Речовина/суміш містить компоненти, які вважаються або стійкими, біоакочувальними і токсичними (СБТ), або дуже стійкими і дуже біоакочувальними (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

**RADIANT SC**

Версія 0.0      Дата перегляду: 14.04.2025      Номер Паспорта безпеки: 800080000739      Дата останнього випуску: 07.12.2023  
 Дата першого випуску: 07.12.2023

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)
Spinetoram J & L (CAS# 187166-40-1 & 187166-15-0)	935545-74-7  01-2121017501-71-0000, 01-2121017501-71-0001	Skin Sens. 1B; H317 Repr. 2; H361f Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  Примножуючий коефіцієнт (Гостра токсичність для водних організмів): 100 Примножуючий коефіцієнт (Хронічна токсичність для водних організмів): 1.000	11,58
Naphthalenesulfonic acid, formaldehyde ammonium salt copolymer	9069-80-1	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 3
1,2-Бензіотіазолін-3-он	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 2; H330 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  Примножуючий коефіцієнт (Гостра токсичність для водних організмів): 1 Примножуючий коефіцієнт (Хронічна	>= 0,036 - < 0,05

**RADIANT SC**

Версія 0.0      Дата перегляду: 14.04.2025      Номер Паспорта безпеки: 800080000739      Дата останнього випуску: 07.12.2023  
 Дата першого випуску: 07.12.2023

		токсичність для водних організмів): 1	
		специфічні ліміти концентрації Skin Sens. 1A; H317 >= 0,036 %	
Spinosyn D	131929-63-0 603-209-00-0	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  Примножуючий коефіцієнт (Гостра токсичність для водних організмів): 10 Примножуючий коефіцієнт (Хронічна токсичність для водних організмів): 10	>= 0,0025 - < 0,025

Пояснення скорочень див. у розділі 16.

**РОЗДІЛ 4: Заходи першої допомоги**

**4.1 Опис заходів першої допомоги**

- Захист пожежників : Якщо є ризик викиду, див. Розділ 8 щодо специфічного індивідуального захисту.
- При вдиханні : Виведіть людину на свіже повітря. Якщо він (вона) не дихає, викличте бригаду першої допомоги або швидку, потім застосуйте штучне дихання. При диханні рот у рот користуйтеся засобом захисту для рятувальника (кишеньковою маскою і т. п.). Викличте працівника токсикологічного центру або лікаря, щоб отримати лікарську допомогу.
- При контакті зі шкірою : Зняти забруднений одяг. негайно промити шкіру великою кількістю води протягом 15-20 хвилин. Зверніться в токсикологічний центр або до лікаря за порадою лікування.
- При контакті з очима : Не закривайте очі та повільно і м'яко ополісуйте водою впродовж 15–20 хвилин. Після перших 5 хвилин зніміть контактні лінзи, якщо носите, а потім продовжуйте

## RADIANT SC

Версія 0.0	Дата перегляду: 14.04.2025	Номер Паспорта безпеки: 800080000739	Дата останнього випуску: 07.12.2023 Дата першого випуску: 07.12.2023
---------------	-------------------------------	--	---

промивати очі. Викличте працівника токсикологічного центру або лікаря, щоб отримати лікарську допомогу.

При заковтуванні : Перша медична допомога не потрібна.

### 4.2 Найбільш важливі гострі та відстрочені симптоми і наслідки

Не відомо.

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

Обробка : Специфічного антидоту немає.  
Під час лікування ураження потрібно контролювати симптоми та клінічний стан пацієнта.  
Коли викликаєте представника токсикологічного центру або лікаря чи прямуєте задля отримання медичної допомоги, при собі слід мати паспорт безпеки матеріалу та (за наявності) контейнер або ярлик від продукту.

## РОЗДІЛ 5: Заходи пожежної безпеки

### 5.1 Засоби пожежогасіння

Відповідні пожежогасильні засоби : Розпилення води  
Спиртостійка піна  
Діоксид вуглецю (CO<sub>2</sub>)  
Суха хімічна речовина

Засоби, непридатні для гасіння : Не відомо.

### 5.2 Специфічна небезпечність хімічної продукції

Специфічні фактори ризику під час пожежогасіння : Вплив продуктів горіння може бути небезпечним для здоров'я.  
Не допускати потрапляння стічних відходів гасіння пожежі до каналізаційних стоків або водних шляхів.

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 вуглецю  
Оксиди азоту (NO<sub>x</sub>)

### 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.

## RADIANT SC

Версія 0.0	Дата перегляду: 14.04.2025	Номер Паспорта безпеки: 800080000739	Дата останнього випуску: 07.12.2023 Дата першого випуску: 07.12.2023
---------------	-------------------------------	--	---

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.

### 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.

Вентиляційний отвір повинен запобігати проникненню води, оскільки може відбутися подальша реакція з розлитими матеріалами, що може призвести до надлишкового тиску в контейнері. Тримати у відповідних, закритих контейнерах для утилізації.

## RADIANT SC

Версія 0.0	Дата перегляду: 14.04.2025	Номер Паспорта безпеки: 800080000739	Дата останнього випуску: 07.12.2023 Дата першого випуску: 07.12.2023
---------------	-------------------------------	--	---

Видалити за допомогою абсорбуючого матеріалу (наприклад, тканина, вовна).  
Зібрати інертним абсорбуючим матеріалом (наприклад, піском, силікагелем, кислотним зв'язником, універсальним зв'язником, тирсою).  
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

Рекомендації з правил безпеки під час роботи : Роботи проводити відповідно до належних правил виробничої гігієни та правил з техніки безпеки. Заборонено палити, їсти та пити у зоні використання. Уникати вдихання випарів або туману. Не можна заковтувати. Уникати контакту з очима. Уникати тривалого або багаторазового контакту зі шкірою. 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.

### 7.2 Умови безпечного зберігання, включно з будь-якою несумісністю

Вимоги до контейнерів та місць зберігання : Зберігати в закритій ємності. 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

Пакувальний матеріал : Неналежний матеріал: Не відомо.

### 7.3 Специфічні кінцеві види використання

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
------------	-----------	---------------------------	--------------------	--------

# ПАСПОРТ БЕЗПЕЧНОСТІ ХІМІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ



## RADIANT SC

Версія 0.0      Дата перегляду: 14.04.2025      Номер Паспорта безпеки: 800080000739      Дата останнього випуску: 07.12.2023  
 Дата першого випуску: 07.12.2023

Пропіленгліколь	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
Пропіленгліколь	Робітники	Контакт зі шкірою	Гостра системна дія	
Зауваження:Немає даних				
	Робітники	Вдихання	Гостра системна дія	
Зауваження:Немає даних				
	Робітники	Контакт зі шкірою	Гостра місцева дія	
Зауваження:Немає даних				
	Робітники	Вдихання	Гостра місцева дія	
Зауваження:Немає даних				
	Робітники	Контакт зі шкірою	Тривала системна дія	
Зауваження:Немає даних				
	Робітники	Вдихання	Тривала системна дія	168 мг/м3
	Робітники	Контакт зі шкірою	Тривала місцева дія	
Зауваження:Немає даних				
	Робітники	Вдихання	Тривала місцева дія	10 мг/м3
	Споживачі	Контакт зі шкірою	Гостра системна дія	
Зауваження:Немає даних				
	Споживачі	Вдихання	Гостра системна дія	
Зауваження:Немає даних				
	Споживачі	Контакт зі шкірою	Гостра місцева дія	
Зауваження:Немає даних				
	Споживачі	Вдихання	Гостра місцева дія	
Зауваження:Немає даних				
	Споживачі	Контакт зі шкірою	Тривала системна дія	
Зауваження:Немає даних				
	Споживачі	Вдихання	Тривала системна дія	50 мг/м3
	Споживачі	Контакт зі шкірою	Тривала місцева дія	
Зауваження:Немає даних				
	Споживачі	Вдихання	Тривала місцева дія	10 мг/м3

### Розрахована безпечна концентрація (PNEC)

Назва речовини	Екологічне середовище	Значення
Пропіленгліколь	Прісна вода	260 Мг/л
	Морська вода	26 Мг/л
	Періодичне використання/викид	183 Мг/л
	Завод з очищення стічних вод	20000 Мг/л

**RADIANT SC**

Версія 0.0      Дата перегляду: 14.04.2025      Номер Паспорта безпеки: 800080000739      Дата останнього випуску: 07.12.2023  
 Дата першого випуску: 07.12.2023

	Прісноводні донні відкладення	572 мг/кг сухої ваги (с.в.)
	Морські донні відкладення	57,2 мг/кг сухої ваги (с.в.)
	Грунт	50 мг/кг сухої ваги (с.в.)

**8.2 Контроль впливу**

**Інженерно-технічні заходи**

Використовуйте місцеву витяжну вентиляцію або інші технічні заходи для підтримки рівнів розпилення у повітрі в межах граничних або рекомендованих значень. Якщо таких застосованих або рекомендованих значень не встановлено, то для більшості операцій досить загальної вентиляції.

Місцева вентиляція викидів може бути необхідна для деяких операцій.

**Індивідуальне захисне обладнання**

Захист очей/обличчя : Використовуйте захисні окуляри (з бічними щитками).  
 Захисні окуляри з бічними щитками повинні відповідати стандарту EN 166 або еквівалентним нормам.

Захист рук

Зауваження : При тривалому або частому повторному контакті користуйтеся рукавичками, стійкими до цього матеріалу. Використовуйте хімічно стійкі рукавички, класифіковані за Стандартом EN 374: Захисні рукавички від хімічних речовин та мікроорганізмів. Приклади переважних бар'єрних матеріалів, з яких виготовлені рукавички, включають: Неоперен. Нітриловий/бутадієновий каучук ("нітрил" або "NBR"). Полівінілхлорид ("ПВХ" або "вініл"). При тривалому або багаторазовому контакті рекомендується використовувати рукавички з класом захисту 3 або вище (час прориву більше 60 хвилин згідно з EN 374). Товщина матеріалу рукавичок сама по собі не є хорошим показником рівня захисту від хімічної речовини, яку забезпечують рукавички, оскільки цей рівень захисту також сильно залежить від конкретного складу матеріалу (>,<) з якого виготовлена рукавичка. Товщина рукавички, залежно від моделі та типу матеріалу, як правило, має бути більше 0,35 мм, щоб забезпечити достатній захист під час тривалого і частого контакту з речовиною. Як виняток з цього загального правила, відомо, що багатопшарові ламіновані рукавички можуть забезпечити тривалий захист при їх товщині менше 0,35 мм. Інші рукавички, які вироблені з матеріалу товщиною менше 0,35 мм, можуть забезпечити достатній захист тільки в разі короткого контакту. ПРИМІТКА: При виборі певного виду рукавичок для спеціального та тривалого застосування у робочій зоні, необхідно взяти до уваги всі важливі фактори на робочому місці, наприклад: інші хімічні продукти, які можуть транспортуватися, фізичні вимоги (захист від розрізу/пробою, рухливі можливості, тепловий захист), потенційна реакція тіла на матеріали рукавичок, а також

## RADIANT SC

Версія 0.0	Дата перегляду: 14.04.2025	Номер Паспорта безпеки: 800080000739	Дата останнього випуску: 07.12.2023 Дата першого випуску: 07.12.2023
---------------	-------------------------------	--	---

	інструкції/характеристики, які надає постачальник рукавичок.
Захист тіла та шкіри	: Носіть чистий одяг, який покриває тіло.
Захист дихальних шляхів	: Якщо є вірогідність перевищення граничних або рекомендованих величин впливу, слід використовувати респіратори. Якщо відповідні граничні або рекомендовані величини впливу не встановлені, то респіратори слід використовувати при несприятливих ефектах - наприклад, в разі подразнення дихальних шляхів або відчуття дискомфорту, а також на підставі оцінки ризиків. Для більшості умов захист органів дихання не потрібен. Однак, якщо відчувається дискомфорт, використовуйте затверджений фільтруючий респіратор.

### РОЗДІЛ 9: Фізико-хімічні властивості

#### 9.1 Інформація про основні фізико-хімічні властивості

Фізичний стан	: Рідина
Колір	: Білий з відтінками
Запах	: Затхлий
Поріг сприйняття запаху	: Немає даних
Температура/ діапазон плавлення	: Не застосовується
Температура замерзання	: Немає даних
Температура/діапазон кипіння	: Немає даних
Займистість	: Не застосовується для рідини.
Верхня вибухонебезпечна границя / Верхня границя займистості	: Немає даних
Нижня вибухонебезпечна границя / Нижня границя займистості	: Немає даних
Температура спалаху	: > 200 Гр.Цел Метод: прилад закритого типу для визначення температури спалаху
Температура самозаймання	: > 400 Гр.Цел

## RADIANT SC

Версія 0.0	Дата перегляду: 14.04.2025	Номер Паспорта безпеки: 800080000739	Дата останнього випуску: 07.12.2023 Дата першого випуску: 07.12.2023
---------------	-------------------------------	--	---

	Метод: Метод А15 ЄС Пріоритетне температури
pH	: 7,15 (22,7 Гр.Цел) Концентрація: 1 % Метод: рН-електрод (1% водна суспензія)
Показники розчинності Розчинність у воді	: Диспергованій
Тиск пари	: Немає даних
Густина	: 1,025 г/см <sup>3</sup> (20 Гр.Цел) Метод: Цифровий вимірювач щільності
Відносна густина пари	: Немає даних

### 9.2 Інша інформація

Вибухова хімічна продукція	: Ні
Окислювальні властивості	: Ні
Швидкість випаровування	: Немає даних Еталонна речовина: Моноамонійфосфат

## 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. Немає факторів небезпеки, які потребують особливого переліку.
--------------------	---

### 10.4 Умови, які слід уникати

Умови, які слід уникати	: Не відомо.
-------------------------	--------------

### 10.5 Несумісні матеріали

Матеріали, яких треба уникати	: Сильні кислоти Сильні основи
-------------------------------	-----------------------------------

**RADIANT SC**

Версія 0.0	Дата перегляду: 14.04.2025	Номер Паспорта безпеки: 800080000739	Дата останнього випуску: 07.12.2023 Дата першого випуску: 07.12.2023
---------------	-------------------------------	--	---

**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 вуглецю

Оксиди азоту (NOx)

**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<br>Метод: Вказівки для тестування OECD 423<br>Зауваження: Джерело інформації: звіт про внутрішні дослідження.   |
| Гостра інгаляційна токсичність | : | LC50 (Щур): > 5,04 Мг/л<br>Тривалість дії: 4 година<br>Атмосфера випробування: Аерозоль<br>Метод: Вказівки для тестування OECD 403<br>Оцінка: Речовина або суміш не мають гострої інгаляційної токсичності<br>Зауваження: Джерело інформації: звіт про внутрішні дослідження. |
| Гостра дермальна токсичність   | : | LD50 (Щур, самці і самиці): > 5.000 Мг/кг<br>Метод: Вказівки для тестування OECD 402<br>Зауваження: Джерело інформації: звіт про внутрішні дослідження.   |

**Компоненти:**

**Spinetoram J & L (CAS# 187166-40-1 & 187166-15-0):**

- |                                |   |  |
|--------------------------------|---|--|
| Гостра пероральна токсичність  | : | LD50 (Щур, самиця): > 5.000 Мг/кг  |
| Гостра інгаляційна токсичність | : | LC50 (Щур, самці і самиці): > 5,50 Мг/л<br>Тривалість дії: 4 година<br>Атмосфера випробування: пил/туман |
| Гостра дермальна токсичність   | : | LD50 (Щур, самці і самиці): > 5.000 Мг/кг  |

**1,2-Бензізотіазолін-3-он:**

- |                                |   |  |
|--------------------------------|---|--|
| Гостра пероральна токсичність  | : | LD50 (Щур, самець): 454 Мг/кг<br>Метод: Вказівки для тестування OECD 401                               |
| Гостра інгаляційна токсичність | : | LC50 (Щур, самці і самиці): 0,25 Мг/л<br>Тривалість дії: 4 година<br>Атмосфера випробування: пил/туман |

## RADIANT SC

Версія 0.0	Дата перегляду: 14.04.2025	Номер Паспорта безпеки: 800080000739	Дата останнього випуску: 07.12.2023 Дата першого випуску: 07.12.2023
---------------	-------------------------------	--	---

Метод: Вказівки для тестування OECD 403  
Симптоми: Утруднене дихання

Гостра дермальна токсичність : LD50 (Кріль): > 5.000 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:

##### **Spinetoram J & L (CAS# 187166-40-1 & 187166-15-0):**

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

##### **1,2-Бензізотіазолін-3-он:**

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

### 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:

##### **Spinetoram J & L (CAS# 187166-40-1 & 187166-15-0):**

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

##### **Naphthalenesulfonic acid, formaldehyde ammonium salt copolymer:**

Види : Кріль  
Результат : Подразнення очей

##### **1,2-Бензізотіазолін-3-он:**

Види : Кріль  
Результат : Їдкий

## RADIANT SC

Версія 0.0	Дата перегляду: 14.04.2025	Номер Паспорта безпеки: 800080000739	Дата останнього випуску: 07.12.2023 Дата першого випуску: 07.12.2023
---------------	-------------------------------	--	---

### Респіраторна або шкірна сенсibiliзація

#### Продукт:

Тип випробувань	:	Дослідження локального лімфатичного вузла (PLNA)
Види	:	Миша
Оцінка	:	Не викликає сенсibiliзації шкіри.
Метод	:	Вказівки для тестування OECD 429
Зауваження	:	Джерело інформації: звіт про внутрішні дослідження.

#### Компоненти:

##### **Spinetoram J & L (CAS# 187166-40-1 & 187166-15-0):**

Види	:	Миша
Результат	:	Продукт є шкірним сенсibiliзатором, підкатегорія 1B.

##### **1,2-Бензіотіазолін-3-он:**

Тип випробувань	:	Дослідження локального лімфатичного вузла (PLNA)
Види	:	Миша
Метод	:	Вказівки для тестування OECD 406
Результат	:	Продукт є шкірним сенсibiliзатором, підкатегорія 1A.

### Хімічна продукція, яка має мутагенні властивості

#### Компоненти:

##### **Spinetoram J & L (CAS# 187166-40-1 & 187166-15-0):**

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

##### **1,2-Бензіотіазолін-3-он:**

Хімічна продукція, яка має мутагенні властивості- Оцінка	:	Не виявлено мутагенної дії у випробуваннях на бактеріальних системах або клітинах ссавців.
---	---	--

### Канцерогенність

#### Компоненти:

##### **Spinetoram J & L (CAS# 187166-40-1 & 187166-15-0):**

Канцерогенність - Оцінка	:	Не викликає рак у лабораторних тварин.
--------------------------	---	--

### Хімічна продукція, яка проявляє токсичність для репродуктивної системи людини

#### Компоненти:

##### **Spinetoram J & L (CAS# 187166-40-1 & 187166-15-0):**

Хімічна продукція, яка проявляє токсичність для репродуктивної системи людини - Оцінка	:	Можлива токсичність на репродуктивні функції людини Не викликає вроджених дефектів чи інших ефектів у плода навіть при дозах, що спричиняли токсичні наслідки у матері.
--	---	--

## RADIANT SC

Версія 0.0	Дата перегляду: 14.04.2025	Номер Паспорта безпеки: 800080000739	Дата останнього випуску: 07.12.2023 Дата першого випуску: 07.12.2023
---------------	-------------------------------	--	---

### **1,2-Бензіотіазолін-3-он:**

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

### **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:**

#### **Spinetoram J & L (CAS# 187166-40-1 & 187166-15-0):**

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

### **1,2-Бензіотіазолін-3-он:**

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:**

Оцінка : Оцінка наявних даних дозволяє припустити, що цей матеріал не токсичний -STOT-RE (Специфічна токсичність для окремого органу-Повторний контакт).

### **Токсичність при багаторазовій дозі**

#### **Компоненти:**

#### **Spinetoram J & L (CAS# 187166-40-1 & 187166-15-0):**

Зауваження : У тварин, як було показано, викликає вакуолізацію клітин в різних тканинах. Рівні доз, які спричиняють ці ефекти, були у багато разів вище, ніж будь-які рівні доз, очікувані від впливу під час використання.

### **1,2-Бензіотіазолін-3-он:**

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

**RADIANT SC**

Версія 0.0	Дата перегляду: 14.04.2025	Номер Паспорта безпеки: 800080000739	Дата останнього випуску: 07.12.2023 Дата першого випуску: 07.12.2023
---------------	-------------------------------	--	---

**Аспіраційна токсичність**

**Продукт:**

Враховуючи фізичні властивості, небезпека розвитку аспіраційних станів малоімовірна.

**Компоненти:**

**Spinetoram J & L (CAS# 187166-40-1 & 187166-15-0):**

Враховуючи фізичні властивості, небезпека розвитку аспіраційних станів малоімовірна.

**1,2-Бензізотіазолін-3-он:**

Враховуючи фізичні властивості, небезпека розвитку аспіраційних станів малоімовірна.

**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 ( <i>Lepomis macrochirus</i> (Синьозябровик)): > 48,2 Мг/л Тривалість дії: 96 година Тип випробувань: напівстатичні випробування Метод: Вказівки для тестування OECD 203 Зауваження: Джерело інформації: звіт про внутрішні дослідження.
Токсичність для дафній та інших водних безхребетних	:	EC50 ( <i>Daphnia magna</i> (дафнія)): > 42,8 Мг/л Тривалість дії: 48 година Тип випробувань: напівстатичні випробування Метод: Рекомендація 202 щодо тестування хімікатів згідно з OECD  EC50 ( <i>Chironomus riparius</i> ): 4,1 Мг/л Тривалість дії: 48 година Тип випробувань: Статичний
Токсичність для водоростей/водних рослин	:	EC50 (Вид. діатомові човник (Навікула)): 1,098 Мг/л Кінцева точка: Інгібування росту (зниження щільності клітин)

RADIANT SC

Версія 0.0	Дата перегляду: 14.04.2025	Номер Паспорта безпеки: 800080000739	Дата останнього випуску: 07.12.2023 Дата першого випуску: 07.12.2023
---------------	-------------------------------	--	---

Тривалість дії: 72 година  
Метод: Рекомендація 201 щодо тестування хімікатів згідно з OECD  
Зауваження: Джерело інформації: звіт про внутрішні дослідження.

- Токсичність для ґрунтових організмів : LC50: > 8.560 Мг/кг  
Тривалість дії: 14 д  
Кінцева точка: виживання  
Види: Eisenia fetida (дощові черв'яки)
- Токсичність для наземних організмів : ЛД50 при пероральному прийомі: > 2250 мг/кг маси тіла  
Види: Colinus virginianus (Віргінська куріпка)
- ЛД50 при пероральному прийомі: 0,32 мікрограмів / бджола  
Тривалість дії: 96 година  
Види: Apis mellifera (бджоли)
- ЛД50 у разі контактування: 0,17 мікрограмів / бджола  
Тривалість дії: 96 година  
Види: Apis mellifera (бджоли)

**Компоненти:**

**Spinetoram J & L (CAS# 187166-40-1 & 187166-15-0):**

- Токсичність для риб : LC50 (Lepomis macrochirus (Синьозябровик)): 2,69 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 (Daphnia magna (дафнія)): 0,229 Мг/л  
Тривалість дії: 48 година  
Тип випробувань: статичні випробування  
Метод: Тест 202 за нормативами ОЕСР або еквівалент
- LC50 (Солоноводна мизіда Mysidopsis bahia): 0,355 Мг/л  
Тривалість дії: 96 година  
Тип випробувань: проточне випробування
- EC50 (Chironomus riparius): 0,0031 Мг/л  
Тривалість дії: 48 година
- Токсичність для водоростей/водних рослин : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелена водорість)): 1,06 Мг/л  
Кінцева точка: Біомаса  
Тривалість дії: 72 година  
Тип випробувань: статичні випробування  
Метод: Тест 201 за нормативами ОЕСР або еквівалент
- ErC50 (Вид. діатомові човник (Навікула)): 0,127 Мг/л  
Кінцева точка: Біомаса  
Тривалість дії: 72 година  
Тип випробувань: статичні випробування

## RADIANT SC

Версія 0.0	Дата перегляду: 14.04.2025	Номер Паспорта безпеки: 800080000739	Дата останнього випуску: 07.12.2023 Дата першого випуску: 07.12.2023
---------------	-------------------------------	--	---

Метод: Тест 201 за нормативами ОЕСР або еквівалент

ErC50 (Ряска горбата): > 14,2 Мг/л  
Кінцева точка: Інгібування швидкості росту  
Тривалість дії: 7 д  
Тип випробувань: напівстатичні випробування

Примножуючий коефіцієнт : 100  
(Гостра токсичність для водних організмів)

Токсична дія на мікроорганізми : EC50 (Бактерії): > 10 Мг/л  
Тривалість дії: 3 година

Токсичність для риб (Хронічна токсичність) : NOEC: 0,182 Мг/л  
Кінцева точка: маса  
Тривалість дії: 32 д  
Види: *Pimephales promelas* (товстоголов)  
Тип випробувань: проточне випробування

Найнижча спостережувана концентрація впливу: 0,392 Мг/л  
Кінцева точка: маса  
Тривалість дії: 32 д  
Види: *Pimephales promelas* (товстоголов)  
Тип випробувань: проточне випробування

МАТС (Гранично допустима концентрація токсичної речовини): 0,267 Мг/л  
Кінцева точка: маса  
Тривалість дії: 32 д  
Види: *Pimephales promelas* (товстоголов)  
Тип випробувань: проточне випробування

Токсичність для дафній та інших водних безхребетних (Хронічна токсичність) : NOEC: 0,000062 Мг/л  
Види: *Daphnia magna* (дафнія)  
Тип випробувань: проточне випробування

Примножуючий коефіцієнт (Хронічна токсичність для водних організмів) : 1.000

Токсичність для ґрунтових організмів : LC50: > 500 Мг/кг  
Тривалість дії: 14 д  
Види: *Eisenia fetida* (дощові черв'яки)

Токсичність для наземних організмів : LD50 при пероральному прийомі: > 2250 мг/кг маси тіла  
Види: *Colinus virginianus* (Віргінська куріпка)

Харчова ЛК50: > 5620 мг/кг раціону  
Види: *Colinus virginianus* (Віргінська куріпка)

LD50 при пероральному прийомі: 0,11 мікрограмів / бджола  
Тривалість дії: 48 година

## RADIANT SC

Версія 0.0	Дата перегляду: 14.04.2025	Номер Паспорта безпеки: 800080000739	Дата останнього випуску: 07.12.2023 Дата першого випуску: 07.12.2023
---------------	-------------------------------	--	---

Види: *Apis mellifera* (бджоли)

### 1,2-Бензізотіазолін-3-он:

Токсичність для риб : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (райдужна форель)): 0,74 Мг/л  
Тривалість дії: 96 година  
Тип випробувань: Статичний  
Метод: Тест 203 за нормативами ОЕСР або еквівалент

Токсичність для дафній та інших водних безхребетних : EC50 (*Daphnia magna* (дафнія)): 3,7 Мг/л  
Тривалість дії: 48 година  
Тип випробувань: проточне випробування  
Метод: Тест 202 за нормативами ОЕСР або еквівалент

EC50 (*Mysidopsis bahia* (мізиди креветки)): 0,99 Мг/л  
Тривалість дії: 96 година

Токсичність для водоростей/водних рослин : ErC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (зелена водорість)): 0,61 Мг/л  
Тривалість дії: 72 година  
Тип випробувань: статичні випробування  
Метод: Тест 201 за нормативами ОЕСР або еквівалент

ErC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (зелена водорість)): 0,108 Мг/л  
Тривалість дії: 24 година  
Тип випробувань: Статичний  
Метод: Тест 201 за нормативами ОЕСР або еквівалент

EC10 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (зелена водорість)): 0,0206 Мг/л  
Кінцева точка: Інтенсивність росту  
Тривалість дії: 24 година  
Тип випробувань: Статичний  
Метод: (розрахований)

Примножуючий коефіцієнт : 1  
(Гостра токсичність для водних організмів)

Токсична дія на мікроорганізми : EC50 (Бактерії (активний мул)): 28,52 Мг/л  
Тривалість дії: 3 година  
Тип випробувань: Пригнічення дихання активного мулу

Токсичність для риб (Хронічна токсичність) : NOEC: 0,21 Мг/л  
Тривалість дії: 28 д  
Види: *Oncorhynchus mykiss* (райдужна форель)  
Тип випробувань: проточний  
Метод: Рекомендація 210 щодо тестування хімікатів згідно з OECD

Токсичність для дафній та інших водних безхребетних (Хронічна токсичність) : NOEC: 0,91 Мг/л  
Тривалість дії: 21 д  
Види: *Daphnia magna* (дафнія)

**RADIANT SC**

Версія 0.0	Дата перегляду: 14.04.2025	Номер Паспорта безпеки: 800080000739	Дата останнього випуску: 07.12.2023 Дата першого випуску: 07.12.2023
---------------	-------------------------------	--	---

Тип випробувань: проточне випробування  
Метод: Рекомендація 211 щодо тестування хімікатів згідно з OECD

Примножуючий коефіцієнт : 1  
(Хронічна токсичність для водних організмів)

**Spinosyn D:**

Токсичність для дафній та інших водних безхребетних : EC50 (Chironomus sp.): 0,014 Мг/л  
Тривалість дії: 48 година  
Зауваження: Для подібного матеріалу(ів):

Примножуючий коефіцієнт : 10  
(Гостра токсичність для водних організмів)

Токсичність для дафній та інших водних безхребетних : NOEC: 0,0012 Мг/л  
Види: Daphnia magna (дафнія)

Примножуючий коефіцієнт : 10  
(Хронічна токсичність для водних організмів)

**12.2 Стійкість і здатність до розкладу**

**Компоненти:**

**Spinetoram J & L (CAS# 187166-40-1 & 187166-15-0):**

Здатність до біологічного розкладу : Тип випробувань: аеробний  
Прищеплювальний матеріал: активний мул  
Концентрація: 20 Мг/л  
Результат: Небіодеградуємий  
Біологічний розклад: 0,1 - 9,1 %  
Тривалість дії: 28 д  
Метод: Тест 301В за нормативами ОЕСР або еквівалент  
Зауваження: 10-денне вікно: не пройдено

**1,2-Бензіотіазолін-3-он:**

Здатність до біологічного розкладу : Результат: Небіодеградуємий  
Біологічний розклад: 24 %  
Тривалість дії: 28 д  
Метод: Тест 301В за нормативами ОЕСР або еквівалент

**Spinosyn D:**

Здатність до біологічного розкладу : Результат: Небіодеградуємий  
Біологічний розклад: < 1 %  
Тривалість дії: 28 д  
Метод: Тест 301В за нормативами ОЕСР або еквівалент  
Зауваження: Для подібного матеріалу(ів):  
10-денне вікно: не пройдено

## RADIANT SC

Версія 0.0	Дата перегляду: 14.04.2025	Номер Паспорта безпеки: 800080000739	Дата останнього випуску: 07.12.2023 Дата першого випуску: 07.12.2023
---------------	-------------------------------	--	---

### 12.3 Біоаккумулятивний потенціал

**Компоненти:**

**Spinetoram J & L (CAS# 187166-40-1 & 187166-15-0):**

Біонакопичування : Види: Oncorhynchus mykiss (райдужна форель)  
Тривалість дії: 28 д  
Коефіцієнт біонакопичування (КБН): 348

Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода) : log Pow: 4,49 (20 Гр.Цел)  
pH: 7  
Зауваження: Потенціал біоаккумуляції середній (BCF між 100 та 3000 або Log Pow між 3 аб

**1,2-Бензізотіазолін-3-он:**

Біонакопичування : Види: Lepomis macrochirus (Синьозябровик)  
Коефіцієнт біонакопичування (КБН): 6,95  
Метод: Вказівки для тестування OECD 305

Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода) : log Pow: 0,99 (20 Гр.Цел)  
pH: 5  
Метод: Тест 117 за нормативами ОЕСР або еквівалент

log Pow: 0,63 (10 Гр.Цел)  
pH: 7  
Метод: Тест 117 за нормативами ОЕСР або еквівалент

log Pow: 0,70 (20 Гр.Цел)  
pH: 7  
Метод: Тест 117 за нормативами ОЕСР або еквівалент

log Pow: 0,76 (30 Гр.Цел)  
pH: 7  
Метод: Тест 117 за нормативами ОЕСР або еквівалент

log Pow: -0,90 (20 Гр.Цел)  
pH: 9  
Метод: Тест 117 за нормативами ОЕСР або еквівалент

### 12.4 Мобільність у ґрунті

**Компоненти:**

**Spinetoram J & L (CAS# 187166-40-1 & 187166-15-0):**

Поширення у різних екологічних середовищах : Зауваження: Потенціал рухливості в ґрунті невеликий (Кос між 2000 і 5000),

**1,2-Бензізотіазолін-3-он:**

Поширення у різних екологічних середовищах : Кос: 104  
Метод: Розрахункове.  
Зауваження: Потенціал рухливості в ґрунті високий (Кос від 50 до 150).

## RADIANT SC

Версія 0.0	Дата перегляду: 14.04.2025	Номер Паспорта безпеки: 800080000739	Дата останнього випуску: 07.12.2023 Дата першого випуску: 07.12.2023
---------------	-------------------------------	--	---

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, біоакочувальними і токсичними (СБТ), або дуже стійкими і дуже біоакочувальними (дСдБ) на рівні 0,1% або вище.

#### Компоненти:

##### **Spinetoram J & L (CAS# 187166-40-1 & 187166-15-0):**

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

##### **Naphthalenesulfonic acid, formaldehyde ammonium salt copolymer:**

Оцінка : Ця речовина не була оцінена для стійкості, біоакочувальності та токсичності (РВТ).

##### **1,2-Бензіотіазолін-3-он:**

Оцінка : Ця речовина не була оцінена для стійкості, біоакочувальності та токсичності (РВТ).

### 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:

##### **Spinetoram J & L (CAS# 187166-40-1 & 187166-15-0):**

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

##### **Naphthalenesulfonic acid, formaldehyde ammonium salt copolymer:**

## RADIANT SC

Версія 0.0	Дата перегляду: 14.04.2025	Номер Паспорта безпеки: 800080000739	Дата останнього випуску: 07.12.2023 Дата першого випуску: 07.12.2023
---------------	-------------------------------	--	---

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

### 1,2-Бензіотіазолін-3-он:

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

## 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 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. (Спінеторам)
RID	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Спінеторам)

## RADIANT SC

Версія 0.0	Дата перегляду: 14.04.2025	Номер Паспорта безпеки: 800080000739	Дата останнього випуску: 07.12.2023 Дата першого випуску: 07.12.2023
---------------	-------------------------------	--	---

**IMDG** : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Spinetoram)

**IATA** : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Spinetoram)

### 14.3 Транспортні класи небезпечності

	Клас	Вторинні ризики
<b>ADR</b>	: 9	
<b>RID</b>	: 9	
<b>IMDG</b>	: 9	
<b>IATA</b>	: 9	

### 14.4 Група упаковки

**ADR**

Група упаковки : III

Класифікаційний код : M6

Номер ризику : 90

Етикетки : 9

Код обмежень для перевезення в тунелях : (-)

**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

## RADIANT SC

Версія 0.0	Дата перегляду: 14.04.2025	Номер Паспорта безпеки: 800080000739	Дата останнього випуску: 07.12.2023 Дата першого випуску: 07.12.2023
---------------	-------------------------------	--	---

---

### RID

Екологічно небезпечний : так

### IMDG

Морський забрудник : так(Spinetoram)

#### 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".

---

### 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 безпеки хімічної речовини

Для цієї речовини не потрібна оцінка хімічної безпеки, якщо речовину використовують відповідно до зазначених областей застосування.

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.

## RADIANT SC

Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорта	Дата останнього випуску: 07.12.2023
0.0	14.04.2025	безпеки:	Дата першого випуску: 07.12.2023
		800080000739	

### Повний текст формулювань щодо охорони здоров'я

H302	:	Шкідливо при проковтуванні.
H315	:	Спричиняє подразнення шкіри.
H317	:	Може спричинити алергічну реакцію на шкірі.
H318	:	Спричиняє серйозне пошкодження очей.
H319	:	Спричиняє сильне подразнення очей.
H330	:	Смертельно при вдиханні.
H361f	:	Ймовірно може погіршувати здатність до запліднення.
H400	:	Дуже токсично для організмів водного середовища.
H410	:	Дуже токсично 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
Aquatic Chronic	:	Небезпека (хронічна) для водних організмів у разі довгострокового впливу
Eye Dam.	:	Хімічна продукція, яка спричиняє серйозні пошкодження органів зору
Eye Irrit.	:	Хімічна продукція, яка спричиняє подразнення шкіри органів зору
Repr.	:	Хімічна продукція, яка проявляє токсичність для репродуктивної системи людини
Skin Irrit.	:	Хімічна продукція, яка спричиняє подразнення шкіри
Skin Sens.	:	Хімічна продукція, яка спричиняє сенсibilізацію (алергічну реакцію) на шкірі
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 структурита 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

Класифікація суміші:

Порядок класифікації:

## RADIANT SC

Версія 0.0	Дата перегляду: 14.04.2025	Номер Паспорта безпеки: 800080000739	Дата останнього випуску: 07.12.2023 Дата першого випуску: 07.12.2023
---------------	-------------------------------	--	---

---

Repr. 2	H361f	Спосіб обчислення
Aquatic Chronic 1	H410	Спосіб обчислення

Код продукту: GF-1587

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