

**PROCLAIM 5 SG**

Версія 8.1      Дата перегляду: 27.02.2019      Номер Паспорта безпеки: S1141247486      Ця версія замінює всі попередні версії.

---

**1. ІДЕНТИФІКАЦІЯ РЕЧОВИНИ/ПРЕПАРАТУ І КОМПАНІЇ/ПІДПРИЄМСТВА**

Назва продукту : PROCLAIM 5 SG

Design code : A10324A

**Дані виробника або постачальника**

Компанія : ТОВ «Сингента»

Адреса : Україна, 03022, Київ, вул. Козацька 120/4

Телефон : +38 044 494 17 71

Телефон гарячої лінії : +38 050 356 99 44

Телефакс : +38 044 494 17 70

**Рекомендоване використання хімічної речовини та обмеження у використанні**

Рекомендоване використання : Інсектицид  
ня

---

**2. ІДЕНТИФІКАЦІЯ ФАКТОРІВ РИЗИКУ****Класифікація GHS**

Гостра токсичність (Перорально) : Категорія 4

Специфічна системна токсичність на орган-мішень - одноразова дія : Категорія 2 (Нервова система)

Специфічна системна токсичність на орган-мішень - повторна дія : Категорія 2 (Нервова система)

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

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

## PROCLAIM 5 SG

Версія 8.1      Дата перегляду: 27.02.2019      Номер Паспорта безпеки: S1141247486      Ця версія замінює всі попередні версії.

### Маркування згідно з GHS

Символи факторів ризику :



Сигнальне слово :

Увага

Зазначення фактора небезпеки :

H302 Шкідливо при заковтуванні.  
H371 Може викликати ушкодження органів (Нервова система).  
H373 Може викликати ушкодження органів (Нервова система) при тривалій або багаторазовій дії.  
H410 Дуже токсично для водних організмів із тривалими наслідками.

Зазначення застержених заходів :

#### Запобігання:

P260 Не вдихати пил/ дими/ газ/ туман/ випари/ аерозоль.  
P264 Після роботи ретельно вимити шкіру.  
P270 Під час використання цього продукту не можна їсти, пити або палити.

#### Реагування:

R308 + R311 Якщо ви зазнали впливу або стан викликає занепокоєння: Зателефонувати до ТОКСИКОЛОГІЧНОГО ЦЕНТРУ або до лікаря.  
R391 Зібрати витоки.

#### Утилізація:

R501 Утилізувати вміст/ ємність на затверджених станціях з утилізації відходів.

### Інші фактори ризику, які не потребують класифікації

Може утворювати вогнебезпечні концентрації пилу в повітрі.

## 3. СКЛАД / ДАНІ ПРО ІНГРЕДІЄНТИ

### Компоненти

Хімічна назва	Номер CAS	Класифікація	Величина гранично допустимої концентрації, мг/м3 / Величина орієнтовного безпечного рівня впливу (ОБРВ)	Концентрація (% w/w)
sodium 2-[methyleoleoylamino]ethane-1-sulphonate	137-20-2	Eye Irrit. 2A; H319 Aquatic Acute 2; H401	Немає даних	>= 2,5 - < 10
emamectin benzoate	155569-91-8	Acute Tox. 3;	Немає даних	>= 3 - < 10

## PROCLAIM 5 SG

Версія 8.1      Дата перегляду: 27.02.2019      Номер Паспорта безпеки: S1141247486      Ця версія замінює всі попередні версії.

		H301 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 Пошкодження ока 1; H318 STOT SE 1; H370 STOT RE 1; H372 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410		
--	--	---	--	--

Пояснення скорочень див. у розділі 16.

### 4. ЗАХОДИ ПЕРШОЇ МЕДИЧНОЇ ДОПОМОГИ

- Загальна порада : Майте упаковку продукту, етикетку або картку безпеки продукту при собі, коли ви набираєте номер екстреної служби, токсикологічного центру або лікаря, або збираєтесь йти на лікування.
- При вдиханні : Вивести постраждалого на свіже повітря.  
При нерівномірному диханні або при його зупинці забезпечити штучне дихання.  
Забезпечити постраждалому тепло та спокій.  
Негайно звернутися до лікаря або токсикологічного центру.
- При контакті зі шкірою : негайно зняти весь забруднений одяг.  
Негайно змити великою кількістю води.  
Якщо подразнення шкіри не зникає - викликайте лікаря.  
Перед повторним використанням вимити забруднений одяг.
- При контакті з очима : Прополоскати негайно великою кількістю води, також під повіками, протягом не менше 15 хвилин.  
Зняти контактні лінзи.  
Необхідна негайна медична допомога.
- При заковтуванні : При заковтуванні негайно звернутися по медичну допомогу та показати цей контейнер або етикетку.  
НЕ МОЖНА стимулювати блювання.
- Найважливіші симптоми і ефекти, як гострі, так і відстрочені : Порушення координації  
Судоми  
Розширення зіниць
- Примітки для лікаря : Вважається, що матеріал посилює активність гамма-

## PROCLAIM 5 SG

Версія 8.1	Дата перегляду: 27.02.2019	Номер Паспорта безпеки: S1141247486	Ця версія замінює всі попередні версії.
---------------	-------------------------------	---	---

аміномасляної кислоти (ГАМК) у тварин. Ймовірно доцільно уникати лікарських засобів, які посилюють активність ГАМК (барбітурати, бензодіазепіни, вальпроєва кислота) у пацієнтів з потенційним токсичним впливом мектіну. Отруєння може зводитися до мінімуму шляхом вчасного вживання хімічних адсорбентів (наприклад, активованого вугілля).

Якщо токсичність від впливу настільки просунулася, що викликає сильну блювоту, то необхідно вимірювати кількість результуючої рідини й електролітного дисбалансу. Необхідно забезпечити відповідну підтримувальну парентаральну терапію відновлення рідини разом з іншими підтримувальними засобами згідно з клінічними показаннями, симптомами і вимірюваннями.

### 5. ПРОТИПОЖЕЖНІ ЗАХОДИ

#### Вогнєнебезпечні властивості

Температура спалаху	:	Немає даних
Температура займання	:	Немає даних
Верхня вибухонебезпечна границя / Верхня границя займистості	:	Немає даних
Нижня вибухонебезпечна границя / Нижня границя займистості	:	Немає даних
Займистість (тверда речовина, газ)	:	Може утворювати вогнєнебезпечні концентрації пилу в повітрі.
Відповідні пожежогасильні засоби	:	Пожежогасильний засіб - невеликі пожежі Використовувати водне розбризкування, спиртостійку піну, сухий хімічний порошок або діоксид вуглецю. Пожежогасильний засіб - великі пожежі Спиртостійка піна або Розпилення води
Засоби, непридатні для гасіння	:	Не можна використовувати струмінь води, яка не містить газових бульбашок, оскільки він може розпилювати та поширювати вогонь.
Специфічні фактори ризику під час пожежогасіння	:	Пожежа поширюється через горіння з видимим полум'ям. Оскільки продукт містить запальні органічні компоненти, пожежа призведе до утворення густого чорного диму, який містить небезпечні продукти горіння (див. розділ 10). Вплив продуктів розкладу може бути шкідливим для здоров'я.
Додаткова інформація	:	Не допускати потрапляння стічних відходів гасіння пожежі до каналізаційних стоків або водних шляхів. Охолоджувати зачинені контейнери, які зазнали дії вогню,

## PROCLAIM 5 SG

Версія 8.1	Дата перегляду: 27.02.2019	Номер Паспорта безпеки: S1141247486	Ця версія замінює всі попередні версії.
---------------	-------------------------------	---	---

водним зрошенням.

Спеціальне захисне обладнання для пожежників : Надягати повний комплект захисного спецодягу і автономний дихальний апарат.

### 6. ЗАХОДИ ПРИ АВАРІЙНОМУ ВИКИДІ

Заходи із забезпечення індивідуальної безпеки, засоби захисту та порядок дій у надзвичайній ситуації : Див. заходи безпеки, що перелічені в розділах 7 та 8. Уникати утворення пилу.

Екологічні запобіжні заходи : Не змивати у поверхневій воді або у господарстві каналізацію. У разі забруднення продуктом річок та озер або водостоків проінформувати відповідні органи.

Методи та матеріали для локалізації та очищення : Локалізувати просипаний матеріал, зібрати його за допомогою пилососа з електричним захистом або вологої щітки та перенести до ємності для утилізації згідно з місцевими нормативами (див. розділ 13). Не утворювати пилову хмару при використанні щітки або стисненого повітря. Ретельно очистити забруднену поверхню. Очищати за допомогою миючих засобів. Уникати розчинників. Зібрати та утилізувати забруднену промивну воду.

### 7. ПОВЕДЖЕННЯ І ЗБЕРІГАННЯ

Рекомендації з правил безпеки під час роботи : Цей матеріал здатний створювати займисті хмари пилу в повітрі, які при підпалюванні можуть призвести до вибуху такої хмари. Полум'я, гарячі поверхні, механічні іскри і електростатичні розряди можуть служити джерелами займання стосовно цього матеріалу. Електричне обладнання має бути сумісним з характеристиками займистості цього матеріалу. Характеристики займистості погіршаться, якщо матеріал містить залишки займистих розчинників або оброблюється в їх присутності. Цей матеріал може легко заряджатися при більшості операцій. Уникати контакту зі шкірою та очима. Під час використання не можна їсти, пити або палити. Дані про індивідуальний захист дивіться у розділі 8.

Умови безпечного зберігання : Тримати контейнери щільно закритими у сухому, прохолодному й добре провітрюваному місці. Тримати подалі від дітей. Тримати подалі від продуктів харчування, напоїв та корму для тварин.

Додаткова інформація щодо стабільності при збері- : Фізично і хімічно стабільний протягом, принаймні, 2 років, якщо зберігається в оригінальній невідкритій торговій упа-

## PROCLAIM 5 SG

Версія 8.1      Дата перегляду: 27.02.2019      Номер Паспорта безпеки: S1141247486      Ця версія замінює всі попередні версії.

ганні      ковці при температурах оточуючого середовища.

### 8. ЗАХОДИ ЗМЕНШЕННЯ ВПЛИВУ / ІНДИВІДУАЛЬНИЙ ЗАХИСТ

#### Компоненти з контрольними параметрами їх рівня на робочому місці

Компоненти	Номер CAS	Тип значення (Спосіб дії)	Контрольні параметри / Допустима концентрація	Основа
emamectin benzoate	155569-91-8	TWA	0,02 mg/m <sup>3</sup>	Syngenta

**Інженерно-технічні заходи** : Загородження і/або відокремлення є найнадійнішим технічним заходом захисту, якщо вплив не може бути усунутий.  
 Ступінь цих захисних заходів залежить від дійсних ризиків застосування.  
 Підтримувати концентрацію у повітрі нижче норм професійної дії.  
 При необхідності, звертайтеся за додатковими рекомендаціями стосовно гігієни праці.

#### Індивідуальне захисне обладнання

**Захист дихальних шляхів** : Як правило індивідуальне респіраторне захисне обладнання не потрібне.  
 Коли робітники стикаються з концентраціями, які перевищують граничну дію, вони повинні використовувати відповідні сертифіковані респіратори.

#### Захист рук

**Матеріал** : Нітриловий каучук  
**Термін просочування** : > 480 min  
**Товщина матеріалу рукавичок** : 0,5 mm

**Зауваження** : Використовувати захисні рукавички. Вибір відповідних рукавичок залежить не тільки від матеріалу, але також від інших якісних характеристик, і розрізняється для різних виробників. Дотримуйтеся інструкцій щодо проникних властивостей та значень швидкості прориву, які надаються постачальником рукавичок. Також беріть до уваги специфічні місцеві умови за яких використовується продукт, такі як небезпека порізів, стирання та час контакту. Швидкість прориву залежить крім іншого від матеріалу, товщини та типу рукавичок, а тому має вимірюватися для кожного випадку. Викиньте та замініть рукавички, якщо є найменші ознаки пошкодження або розриву внаслідок дії хімічних речовин.

**Захист очей** : Спеціальне захисне обладнання не потрібне.

**Захист тіла та шкіри** : Вибір засобів захисту тіла робити відповідно до типу ре-

## PROCLAIM 5 SG

Версія 8.1	Дата перегляду: 27.02.2019	Номер Паспорта безпеки: S1141247486	Ця версія замінює всі попередні версії.
---------------	-------------------------------	---	---

Захисні заходи	: човини, концентрації та кількості небезпечних речовин, а також конкретного робочого місця. Зняти та вимити забруднений одяг перед повторним використанням. Використовувати відповідним чином: Пилонепроникний захисний костюм
	: Слід завжди надавати перевагу використанню технічних засобів перед використанням засобів індивідуального захисту. При виборі особистих засобів захисту, звертайтеся за відповідними професійними рекомендаціями.

### 9. ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ

Зовнішній вигляд	: гранули
Колір	: білий до жовтувато-брунатний
Запах	: Немає даних
Поріг сприйняття запаху	: Немає даних
pH	: 4 - 8 Концентрація: 1 % w/v
Температура/діапазон плавлення	: Немає даних
Температура/діапазон кипіння	: Немає даних
Температура спалаху	: Немає даних
Швидкість випаровування	: Немає даних
Займистість (тверда речовина, газ)	: Може утворювати вогненебезпечні концентрації пилу в повітрі.
Показник горіння	: 5 (20 °C) 5 (100 °C)
Верхня вибухонебезпечна границя / Верхня границя займистості	: Немає даних
Нижня вибухонебезпечна границя / Нижня границя займистості	: Немає даних
Тиск пари	: Немає даних

## PROCLAIM 5 SG

Версія 8.1	Дата перегляду: 27.02.2019	Номер Паспорта безпеки: S1141247486	Ця версія замінює всі попередні версії.
---------------	-------------------------------	---	---

Відносна густина пари	:	Немає даних
Показники розчинності Розчинність у інших роз- чинниках	:	Немає даних
Коефіцієнт розділення (н- октанол/вода)	:	Немає даних
Температура самозаймання	:	Немає даних
Температура розкладання	:	Немає даних
Мінімальна температура за- ймання	:	450 °C
В'язкість В'язкість, динамічна	:	Немає даних
Вибухові властивості	:	Не вибухонебезпечний
Окислювальні властивості	:	Речовина або суміш не належить до класу окисників.
Саморозігрівні речовини	:	Речовина або суміш не належить до класу саморозігрівних матеріалів.
Поверхневий натяг	:	33,3 mN/m, 20 °C
Мінімальна енергія за- ймання	:	30 - 100 mJ

### 10. СТІЙКІСТЬ ТА РЕАКЦІЙНА ЗДАТНІСТЬ

Реакційна здатність	:	Не передбачається безпідставно.
Хімічна стійкість	:	Стійкий за нормальних умов.
Імовірність протікання небез- печних реакцій	:	За умов нормального використання небезпечні реакції не відомі.
Умови, яких треба уникати	:	За умов правильного використання не розкладається.
Несумісні матеріали	:	Не відомо.
Небезпечні продукти роз- кладу	:	Небезпечні продукти розкладу невідомі.

### 11. ТОКСИКОЛОГІЧНІ ДАНІ

Дані щодо можливих шляхах впливу	:	Заковтування Вдихання Контакт зі шкірою Контакт з очима
-------------------------------------	---	--



## PROCLAIM 5 SG

Версія 8.1	Дата перегляду: 27.02.2019	Номер Паспорта безпеки: S1141247486	Ця версія замінює всі попередні версії.
---------------	-------------------------------	---	---

### Гостра токсичність

#### Продукт:

- Гостра пероральна токсичність : LD50 (Щур, самці і самиці): 1.516 mg/kg
- Гостра інгаляційна токсичність : LC50 (Щур, самці і самиці): 6,28 mg/l  
Тривалість дії: 4 h  
Атмосфера випробування: пил/туман  
Оцінка: Речовина або суміш не мають гострої інгаляційної токсичності
- Гостра дермальна токсичність : LD50 (Щур, самці і самиці): > 2.000 mg/kg  
Оцінка: Речовина або суміш не мають гострої шкірної токсичності

#### Компоненти:

##### **emamectin benzoate:**

- Гостра пероральна токсичність : LD50 (Щур, самець): 63 mg/kg  
LD50 (Щур, самиця): 53 mg/kg
- Гостра інгаляційна токсичність : LC50 (Щур, самець): > 1,049 mg/l  
Тривалість дії: 4 h  
Атмосфера випробування: пил/туман  
LC50 (Щур, самиця): 0,663 mg/l  
Тривалість дії: 4 h  
Атмосфера випробування: пил/туман
- Гостра дермальна токсичність : LD50 (Щур, самець): 500 - 1.000 mg/kg

### Роз'їдання/подразнення шкіри

#### Продукт:

- Види : Кріль  
Результат : Відсутність подразнення шкіри

#### Компоненти:

##### **emamectin benzoate:**

- Види : Кріль  
Результат : Відсутність подразнення шкіри

### Серйозне ураження очей/подразнення очей

#### Продукт:

- Види : Кріль  
Результат : Відсутність подразнення очей

**PROCLAIM 5 SG**

Версія 8.1      Дата перегляду: 27.02.2019      Номер Паспорта безпеки: S1141247486      Ця версія замінює всі попередні версії.

---

**Компоненти:****sodium 2-[methyloleoylamino]ethane-1-sulphonate:**

Види : Кріль  
Результат : Подразнення очей, відновлення протягом 21 дня

**emamectin benzoate:**

Види : Кріль  
Результат : Ризик серйозного ураження очей.

**Респираторна або шкірна сенсibiliзація****Продукт:**

Види : Морська свинка  
Результат : Не викликає сенсibiliзації у лабораторних тварин.

**Компоненти:****emamectin benzoate:**

Види : Морська свинка  
Результат : Не викликає сенсibiliзації у лабораторних тварин.

**Мутагенність статевих клітин****Компоненти:****sodium 2-[methyloleoylamino]ethane-1-sulphonate:**

Мутагенність статевих клітин - Оцінка : Випробування in vitro не виявили мутагенного впливу

**emamectin benzoate:**

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

**Канцерогенність****Компоненти:****emamectin benzoate:**

Канцерогенність - Оцінка : Немає доказів канцерогенності в дослідженнях на тваринах.

**Токсичність для репродуктивних функцій****Компоненти:****sodium 2-[methyloleoylamino]ethane-1-sulphonate:**

Токсичність для репродуктивних функцій - Оцінка : Не є репродуктивним токсином

## PROCLAIM 5 SG

Версія 8.1	Дата перегляду: 27.02.2019	Номер Паспорта безпеки: S1141247486	Ця версія замінює всі попередні версії.
---------------	-------------------------------	---	---

### emamectin benzoate:

Токсичність для репродуктивних функцій - Оцінка : Не є репродуктивним токсином

### Органоспецифічна токсичність (STOT) - одноразова дія

#### Компоненти:

### emamectin benzoate:

Органи-мішені : Нервова система  
 Оцінка : Речовина або суміш належить до класу специфічних токсичних речовин для органа-мішені, при одиничній дії, категорія 1.  
 Зауваження : Одноразовий вплив може пошкодити центральну і периферійну системи.

### STOT - повторна дія

#### Компоненти:

### emamectin benzoate:

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

## 12. ЕКОЛОГІЧНІ ДАНІ

### Екотоксичність

#### Продукт:

Токсичність для риб : LC50 (Cyprinus carpio (короп)): 6,8 mg/l  
 Тривалість дії: 96 h

Токсичність для дафній та інших водних безхребетних : EC50 (Daphnia magna (дафнія)): 0,076 mg/l  
 Тривалість дії: 48 h

Токсичність для водоростей/водних рослин : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелена водорість)): 157 mg/l  
 Тривалість дії: 72 h

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (зелена водорість)): 5,6 mg/l  
 Кінцева точка: Інтенсивність росту  
 Тривалість дії: 72 h

#### Компоненти:

### sodium 2-[methyloleoylamino]ethane-1-sulphonate:

Токсичність для риб : LC50 (Danio rerio (даніо rerio)): 1,32 mg/l

## PROCLAIM 5 SG

Версія 8.1	Дата перегляду: 27.02.2019	Номер Паспорта безпеки: S1141247486	Ця версія замінює всі попередні версії.
---------------	-------------------------------	---	---

- Тривалість дії: 96 h
- Токсичність для дафній та інших водних безхребетних : EC50 (*Daphnia magna* (дафнія)): 5,76 mg/l  
Тривалість дії: 48 h
- Токсичність для водоростей/водних рослин : EC50 (*Desmodesmus subspicatus* (зелена водорість)): 197 mg/l  
Тривалість дії: 72 h
- Токсичність для дафній та інших водних безхребетних (Хронічна токсичність) : NOEC (*Daphnia magna* (дафнія)): 2 mg/l  
Тривалість дії: 21 d
- emamectin benzoate:**
- Токсичність для риб : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (райдужна форель)): 0,174 mg/l  
Тривалість дії: 96 h
- Токсичність для дафній та інших водних безхребетних : EC50 (*Daphnia magna* (дафнія)): 0,001 mg/l  
Тривалість дії: 48 h
- LC50 (*Americamysis*): 0,00004 mg/l  
Тривалість дії: 96 h
- Токсичність для водоростей/водних рослин : ErC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (зелена водорість)): 0,0174 mg/l  
Тривалість дії: 72 h
- NOEC (*Pseudokirchneriella subcapitata* (зелена водорість)): 0,0046 mg/l  
Кінцева точка: Інтенсивність росту  
Тривалість дії: 72 h
- М-фактор (Гостра токсичність для водних організмів) : 10.000
- Токсичність для риб (Хронічна токсичність) : NOEC (*Pimephales promelas* (товстоголов)): 0,012 mg/l  
Тривалість дії: 32 d
- Токсичність для дафній та інших водних безхребетних (Хронічна токсичність) : NOEC (*Americamysis*): 0,000018 mg/l  
Тривалість дії: 28 d
- М-фактор (Хронічна токсичність для водних організмів) : 1.000

### Стійкість та здатність до біологічного розкладу

#### Компоненти:

#### **sodium 2-[methyloleoylamino]ethane-1-sulphonate:**

Здатність до біологічного : Результат: Має здатність до швидкого біологічного роз-

## PROCLAIM 5 SG

Версія 8.1	Дата перегляду: 27.02.2019	Номер Паспорта безпеки: S1141247486	Ця версія замінює всі попередні версії.
---------------	-------------------------------	---	---

розкладу кладу.

### **emamectin benzoate:**

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

Стійкість у воді : Період напіврозкладу: 0,4 - 1,74 d  
Зауваження: Продукт нестійкий.

### **Біонакопичувальний потенціал**

#### Компоненти:

### **emamectin benzoate:**

Біонакопичування : Зауваження: Не має здатності до біонакопичування.

### **Мобільність у ґрунті**

#### Компоненти:

### **emamectin benzoate:**

Поширення у різних екологічних середовищах : Зауваження: нерухомий

Стійкість у ґрунті : Час розсіювання: 0,335 - 2,56 d  
Процент розсіювання: 50 % (DT50 (Час елімінації))  
Зауваження: Продукт нестійкий.

### **Інші шкідливі ефекти**

#### Компоненти:

### **emamectin benzoate:**

Результати оцінки РВТ и vPvB : Ця речовина не вважається стійкою, здатною до біонакопичення і токсичною (РВТ). Ця речовина не вважається особливо стійкою і здатною до біонакопичення (vPvB).

## 13. РОЗГЛЯД ПИТАНЬ З УТИЛІЗАЦІЇ

### **Методи утилізації**

Відходи з залишків : Не можна забруднювати ставки, водотоки або дренажні канали хімікатом або використаним контейнером. Не зливати відходи у каналізаційну систему. За можливості перевага надається рециркулюванню, аніж утилізації чи спалюванню. Якщо рециркулювання не є доцільним, утилізувати згідно з місцевими нормативами.

Забруднена упаковка : Вивантажити залишки.  
Тричі ополоснути контейнери.

## PROCLAIM 5 SG

Версія 8.1	Дата перегляду: 27.02.2019	Номер Паспорта безпеки: S1141247486	Ця версія замінює всі попередні версії.
---------------	-------------------------------	---	---

Порожні ємності необхідно направити до затвердженої станції переробки відходів для повторного використання або утилізації.  
Не можна повторно використовувати порожні контейнери.

### 14. ІНФОРМАЦІЯ З ТРАНСПОРТУВАННЯ

#### ADR

ООН №	: UN 3077
Належна назва при перевезенні	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (EMAMECTIN BENZOATE)
Клас	: 9
Пакувальна група	: III
Етикетки	: 9
Номер ризику	: 90
Код обмежень для перевезення в тунелях	: (-)
Екологічно небезпечний	: так

#### IATA-DGR

UN/ID №	: UN 3077
Належна назва при перевезенні	: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (EMAMECTIN BENZOATE)
Клас	: 9
Пакувальна група	: III
Етикетки	: Class 9 - Miscellaneous dangerous substances and articles
Інструкції з пакування (вантажні літаки)	: 956
Інструкції з пакування (пасажирські літаки)	: 956
Екологічно небезпечний	: так

#### Код IMDG

ООН №	: UN 3077
Належна назва при перевезенні	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (EMAMECTIN BENZOATE)
Клас	: 9
Пакувальна група	: III
Етикетки	: 9
EmS Код	: F-A, S-F
Морський забрудник	: так

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

Не застосовується до продукту, "як є".

#### Особливі запобіжні заходи для користувача

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

## PROCLAIM 5 SG

Версія 8.1	Дата перегляду: 27.02.2019	Номер Паспорта безпеки: S1141247486	Ця версія замінює всі попередні версії.
---------------	-------------------------------	---	---

### 15. РЕГУЛЯТОРНА ІНФОРМАЦІЯ

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

Не відомо.

### 16. ІНША ІНФОРМАЦІЯ

#### Повний текст формулювань щодо охорони здоров'я

H301	Також токсично при заковтуванні.
H311	Токсично при контактi зі шкірою.
H318	Викликає важке ураження очей.
H319	Викликає важке подразнення очей.
H331	Токсично при вдиханні.
H370	Викликає ураження органів.
H372	Викликає пошкодження органів внаслідок тривалої чи багаторазової дії.
H400	Дуже токсично для водних організмів.
H401	Токсично для водних організмів.
H410	Дуже токсично для водних організмів із тривалими наслідками.

#### Повний текст інших скорочень

Acute Tox.	: Гостра токсичність
Aquatic Acute	: Небезпека (гостра) для водних організмів у разі коротко- строкового впливу
Aquatic Chronic	: Небезпека (хронічна) для водних організмів у разі довго- строкового впливу
Eye Irrit.	: Подразнення очей
STOT RE	: Специфічна системна токсичність на орган-мішень - по- вторна дія
STOT SE	: Специфічна системна токсичність на орган-мішень - одно- разова дія
Пошкодження ока	: Серйозне пошкодження очей

ADN - Європейська угода про міжнародні перевезення небезпечних вантажів по внутрішнім водним шляхам; ADR - Європейська угода про міжнародні перевезення небезпечних вантажів по дорогам; AICS - Австралійський перелік хімічних речовин; ASTM - Американська спілка випробування матеріалів; bw - Вага тіла; CMR - Токсична речовина, яка чинить карциногенну, мутагенну дію, чи впливає на репродуктивну систему; DIN - Стандарт Німецького інституту стандартизації; DSL - Список речовин національного походження (Канада); ECx - Концентрація, пов'язана з x% реакції; ELx - Величина навантаження, пов'язана з x% реакції; EmS - Аварійний графік; ENCS - Існуючі та нові хімічні речовини (Японія); ErCx - Концентрація, пов'язана з реакцією x% швидкості росту; GHS - Всесвітня гармонізована система класифікації та маркування хімічних речовин; GLP - Належна лабораторна практика; IARC - Міжнародна агенція досліджень з питань раку; IATA - Міжнародна авіатранспортна асоціація; IBC - Міжнародний кодекс побудови та обладнання суден, що перевозять небезпечні хімічні вантажі насипом; IC50 - Напівмаксимальна інгібіторна концентрація; ICAO - Міжнародна організація громадянської авіації; IECSC - Перелік існуючих хімічних речовин у Китаї; IMDG - Міжнародні морські небезпечні вантажі; IMO - Міжнародна морська організація; ISHL - Закон про техніку безпеки на виробництві та охорону здоров'я (Японія); ISO - Міжнародна організація стандартизації; KECI - Корейський список існуючих хімікатів; LC50 - Летальна

**PROCLAIM 5 SG**

Версія 8.1	Дата перегляду: 27.02.2019	Номер Паспорта безпеки: S1141247486	Ця версія замінює всі попередні версії.
---------------	-------------------------------	---	---

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

**Додаткова інформація**

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