

**CORAGEN® 20 SC / Кораген® 20 КС**

Версія 1.0

Дата перегляду 03.01.2018

Посилання 130000027866

Даний паспорт безпеки заснований на структурі, яка надана стандартами Глобальної гармонізованої системи ООН класифікації та маркування хімічних речовин (СГС ООН), і містить класифікацію та ідентифікаційну інформацію згідно міжнародно визнаних правил. Надані межі впливу можуть не відповідати нормативним стандартам усіх країн.

**РОЗДІЛ 1: Ідентифікація речовини/препарату і компанії/підприємства**
**1.1. Ідентифікатор продукту**

Назва продукту : CORAGEN® 20 SC / Кораген® 20 КС

Синоніми : B12498745  
DPX-E2Y45 20SC
**1.2. Відповідні встановлені області застосування речовини або суміші і застосування, рекомендоване проти**

Використання : Інсектицид

Речовини/Препарату

**1.3. Дані про постачальника у паспорті безпеки**
Компанія : ТОВ «ФМС Україна»  
Україна 04070, м.Київ, вул. Іллінська, буд. 8

Телефон : +38 044 3648258

Електронна адреса : sds-info@fmc.com; info@fmc.com.ua

**1.4. Телефон гарячої лінії**
Телефон гарячої лінії : +(380)-947101374 (CHEMTREC)  
: Токсикологічні центри можуть володіти тільки інформацією, що необхідна для продуктів згідно з Правилами (ЄС) No 1272/2008 та національним законодавством.

За необхідності звертатися до довідкової служби з надзвичайних ситуацій компанії FMC за телефонами: надзвичайні ситуації медичного характеру +16516326793; пожежа, аварійний витік та інші надзвичайні ситуації +17035273887

Телефон : +33 (0) 3 89 38 38 38

**РОЗДІЛ 2: Ідентифікація факторів ризику**
**2.1. Класифікація речовини або суміші**
**Класифікація згідно з Регламентом (ЄС) 1272/2008 (CLP)**

Гостра токсичність для водних організмів, Категорія 1 : H400: Дуже токсично для водних організмів.

Хронічна токсичність для водних організмів, Категорія 1 : H410: Дуже токсично для водних організмів із тривалими наслідками.

**2.2. Частини маркування**
**Маркування згідно з Регламентом (ЄС) 1272/2008 (CLP)**

**CORAGEN® 20 SC / Кораген® 20 КС**

Версія 1.0

Дата перегляду 03.01.2018

Посилання 130000027866



Увага

H410

Дуже токсично для водних організмів із тривалими наслідками.

Особливість маркування певних речовин і сумішей

EUN401: Щоб уникнути ризику для здоров'я людини та довкілля необхідно дотримуватися інструкцій з використання.,

P391

Зібрати витоки.

P501

Утилізувати вміст/контейнер на затвердженому підприємстві відповідно до локальних, регіональних, національних і міжнародних положень.

**Маркування відповідно до Директив ЄС 67/548/ЄЕС або 1999/45/ЄС**

SP 1

Не забруднюйте воду продуктом або його контейнером (Не можна очищати обладнання для нанесення розріджених матеріалів поблизу поверхневих вод/Уникайте забруднення через стоки від ферм та доріг.

**2.3. Інші фактори**

Суміш не містить речовин, які є стійкими, здатними до біонакопичення і токсичними (PBT).

Суміш не містить речовин, які є особливо стійкими і здатними до біонакопичення (vPvB).

**РОЗДІЛ 3: Склад / дані про інгредієнти**
**3.1. Речовини**

Непридатне

**3.2. Суміші**

Класифікація згідно з Директивою 67/548/ЄЕС	Класифікація згідно з Регламентом (ЄС) 1272/2008 (CLP)	Концентрація
---	--	--------------

**Chlorantraniliprole (Номер CAS500008-45-7)**

	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	18,4 %
--	--	--------

Повний текст формулювань чинників ризику, зазначених у цьому Розділі, наведено у розділі 16.

**CORAGEN® 20 SC / Кораген® 20 KC**

Версія 1.0

Дата перегляду 03.01.2018

Посилання 130000027866

**РОЗДІЛ 4: Заходи першої медичної допомоги**
**4.1. Опис необхідних заходів з надання першої медичної допомоги**

- Загальна порада : Нічого не давати перорально людині, яка знаходиться у непритомному стані.
- Вдихання : Жодних факторів небезпеки, які потребують спеціальних заходів першої допомоги. Порадитися з лікарем після значного впливу.
- Контакт зі шкірою : Жодних факторів небезпеки, які потребують спеціальних заходів першої допомоги. При потрапленні на шкіру промити багато водою. Перед повторним використанням вимити забруднений одяг.
- Контакт 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.
- Заковтування : Жодних факторів небезпеки, які потребують спеціальних заходів першої допомоги. У разі потреби порадитися з лікарем.

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

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

**4.3. Вказання на негайну медичну допомогу та необхідне особливе лікування**

- Обробка : Лікувати відповідно до симптомів.

**РОЗДІЛ 5: Протипожежні заходи**
**5.1. Засоби пожежогасіння**

- Відповідні пожежогасильні засоби : Водяне розпилювання, Піна, Суха хімічна речовина, Діоксид вуглецю (co2)
- Гасильні засоби, які не можна використовувати задля безпеки : Водяний струмінь великого об'єму, (ризик забруднення)

**5.2. Особливі фактори ризику, джерелом яких є речовина або суміш**

- Специфічні фактори ризику під час пожежогасіння : Небезпечні продукти розкладу за умов пожежі. Діоксид вуглецю (co2)  
Оксиди азоту (NOx)  
: Продукт не є займистим.

**5.3. Рекомендації для пожежників**

- Спеціальне захисне обладнання для пожежників : Використовувати автономний дихальний апарат та захисний костюм.

**CORAGEN® 20 SC / Кораген® 20 КС**

Версія 1.0

Дата перегляду 03.01.2018

Посилання 130000027866

- Додаткова інформація : Не допускати забруднення поверхневих вод або ґрунтових вод водою після гасіння пожежі. 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.
- : (при невеликих пожежах) У разі важкого ураження місця пожежею та за сприятливих умов дати вогню догоріти самому, оскільки вода може підвищити забруднення місця. Охолоджувати контейнери/баки водним зрошуванням.

**РОЗДІЛ 6: Заходи при аварійному викиді**
**6.1. Заходи із забезпечення індивідуальної безпеки, засоби захисту та порядок дій у надзвичайній ситуації**

- Індивідуальні запобіжні заходи : Обмежити доступ до ділянки. Запобігати забрудненню ґрунтових вод. Вжити запобіжних заходів проти статичного розряду. Уникати контакту зі шкірою, очима та одягом. Використовувати засоби індивідуального захисту. Див. заходи безпеки, що перелічені в розділах 7 та 8.

**6.2. Екологічні запобіжні заходи**

- Екологічні запобіжні заходи : Запобігати подальшому протіканню або просипанню, якщо це безпечно. Використовувати відповідний контейнер для уникнення забруднення довкілля. Не змивати у поверхневі води або у госпобутову каналізацію. Не допускати забруднення ґрунтових вод матеріалом. Місцеві органи влади мають бути повідомлені, якщо не можливо локалізувати значні витіки. У разі пролиття на пористу поверхню забруднений матеріал необхідно зібрати для подальшої обробки або утилізації. У разі забруднення продуктом річок та озер або водостоків проінформувати відповідні органи.

**6.3. Методи та матеріали для локалізації та очищення**

- Методи очищення : Методи очищення - невеликі витіки Зібрати інертним абсорбуючим матеріалом. Прибрати пролиту речовину або відсмоктати її вакуумним пристроєм та зібрати у відповідну ємність для утилізації.  
Методи очищення - великі витіки Локалізувати пролитий матеріал, зібрати його за допомогою непального абсорбуючого матеріалу (наприклад, пісок, ґрунт, діатомовий ґрунт, вермікуліт) та перенести його до ємності для утилізації згідно з місцевими / державними нормативами (див. розділ 13). Великі викиди необхідно збирати механічним способом (видаляти помпуванням) для утилізації. Зібрати просочувану рідину у герметичні (металеві/пластикові) контейнери. Виток рідини або дуже швидкий витік пару може призвести до обмороження.

- Інша інформація : Не можна повертати пролиту речовину до первісного контейнеру для повторного використання. Утилізувати згідно з місцевими нормативами.

**6.4. Посилання на інші розділи**

Дані про індивідуальний захист дивіться у розділі 8., Інструкцію з утилізації дивіться в розділі 13.

**CORAGEN® 20 SC / Кораген® 20 KC**

Версія 1.0

Дата перегляду 03.01.2018

Посилання 130000027866

**РОЗДІЛ 7: Поводження і зберігання**
**7.1. Запобіжні заходи для безпечного поведження з матеріалом**

Рекомендації з правил безпеки під час роботи : Використовувати тільки відповідно до наших рекомендацій. Використовувати тільки чисте обладнання. Не вдихати випари або розпилений туман. Забезпечити належну вентиляцію. Використовувати індивідуальне захисне обладнання. Дані про індивідуальний захист дивіться у розділі 8. Підготувати робочий розчин згідно з вказівками на етикетці та/або інструкціями для користувачів. Використовувати підготовлений робочий розчин якомога швидше - Не зберігати. Уникати перевищення наданих граничних рівнів виробничої дії (див. розділ 8).

Поради щодо захисту проти пожежі та вибуху : Тримати подалі від нагрівання та джерел займання. Вжити необхідних заходів для запобігання електростатичного розряду (який може викликати займання органічних випарів). Для уникнення займання випарів від електростатичного розряду необхідно заземлити всі металеві частини обладнання. Уникати утворення пилу в обмежених приміщеннях.

Продукт не є займистим.

**7.2. Умови безпечного зберігання, включно з усіма випадками несумісності**

Вимоги до контейнерів та місць зберігання : Зберігати у місці, доступ до якого мають лише вповноважені особи. Зберігати у первісному контейнері. Зберігати у належним чином помаркованих контейнерах. 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.

Порада щодо спільного зберігання : Немає спеціальних обмежень щодо зберігання разом з іншими продуктами.

Інші дані : Стійкий за рекомендованих умов зберігання.

**7.3. Особливі кінцеві сфери застосування**

Матеріали для захисту рослин, на які поширюється дія Регламенту (ЄС) № 1107/2009.

**РОЗДІЛ 8: Заходи зменшення впливу / індивідуальний захист**
**8.1. Контрольні параметри**

Якщо підрозділ пустий, то тоді жодна величина не застосовується.

**8.2. Заходи зменшення впливу**

Інженерно-технічні заходи : Забезпечити належну вентиляцію, особливо у замкнених приміщеннях. Забезпечити належну вентиляцію приміщення, з метою стримання негативного впливу на працівників, не перевищуючи, рекомендованих норм.

Захист очей : Захисні окуляри з боковими щитками, що відповідають стандарту EN166

Захист рук : Матеріал: Нітриловий каучук  
Товщина матеріалу рукавичок: 0,3 мм  
Довжина рукавичок: Стандартні рукавички.

**CORAGEN® 20 SC / Коразен® 20 KC**

Версія 1.0

Дата перегляду 03.01.2018

Посилання 130000027866

Ступінь захисту: Клас 6

Термін зношування: > 480 хв.

Вибрані захисні рукавички мають відповідати технічним умовам Директиви ЄС 89/686/ЄЕС та стандарту EN 374, який з неї походить. 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. Придатність для конкретного робочого місця має узгоджуватися з виробником захисних рукавичок. Швидкість прориву залежить крім іншого від матеріалу, товщини та типу рукавичок, а тому має вимірюватися для кожного випадку. Від виробника захисних рукавичок можна отримати точне значення швидкості прориву, якого необхідно дотримуватися. Рукавички необхідно перевірити перед використанням. Викиньте та замініть рукавички, якщо є найменші ознаки пошкодження або розриву внаслідок дії хімічних речовин. Рукавиці з крагами довжиною менше 35 см необхідно вдягати під комбінований рукав. Пред зняттям рукавичок очистити їх водою з милом.

Захист тіла та шкіри

: Роботи з виробництва і обробки: Повний комплект захисного спецодягу, тип 6 (EN 13034)

Оператори процесів змішування і завантаження повинні надягати: Повний комплект захисного спецодягу, тип 6 (EN 13034) Нітрил гумові чоботи (EN 13832-3 / EN ISO 20345)

При відкритому обприскуванні: Трактор/капотний обприскувач : При безконтактному використанні, застосовуються звичайні засоби захисту.

Трактор/безкапотний обприскувач : Повний комплект захисного спецодягу, тип 4 (EN 14605) 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 з бавовни, 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 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 до закінчення періоду заборони, 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 ISO 20345).

Захисні заходи

: Перед використанням необхідно перевірити усі засоби індивідуального захисту для підтвердження їх сумісності з хімічними речовинами, з якими ви працюєте. Тип захисного обладнання необхідно вибирати залежно від концентрації та кількості небезпечної речовини на конкретному робочому місці. Весь хімічний захисний одяг необхідно перевіряти візуально перед використанням. У разі хімічного або фізичного пошкодження, або

**CORAGEN® 20 SC / Кораген® 20 KC**

Версія 1.0

Дата перегляду 03.01.2018

Посилання 130000027866

Заходи гігієни	:	забруднення одягу рукавички необхідно замінити. На території можуть знаходитися лише ті працівники, які цілком захищені. Роботи проводити відповідно до належних правил виробничої гігієни та правил з техніки безпеки. Регулярна очистка обладнання, робочого місця та одягу. Забруднений робочий одяг не можна виносити з робочого місця. Робочий одяг тримати окремо. Мити руки та обличчя перед перервами й одразу після роботи з продуктом. Під час використання не можна їсти, пити або палити. Для захисту довкілля зняти і вимити все забруднене захисне обладнання перед повторним використанням. Утилізувати промивну воду згідно з місцевими та національними нормативами.
Захист дихальних шляхів	:	Роботи з виробництва і обробки: Напівмаска з паровим фільтром А1 (EN 141) Оператори процесів змішуванні і завантаження повинні надягати: Напівмаска з паровим фільтром А1 (EN 141) При відкритому обприскуванні: Трактор/капотний обприскувач : Як правило індивідуальне респіраторне захисне обладнання не потрібне. Трактор/безкапотний обприскувач : Напівмаска з повітряним фільтром Р1 (EN 143). Ранцевий обприскувач : Напівмаска з повітряним фільтром Р1 (EN 143). Механічне автоматизоване нанесення шляхом розпилювання у закритому тунелі. Як правило індивідуальне респіраторне захисне обладнання не потрібне.

**РОЗДІЛ 9: Фізико-хімічні властивості**
**9.1. Інформація про основні фізико-хімічні властивості**

Форма	:	рідина, суспензія
Колір	:	білий
Запах	:	спиртовий
Поріг сприйняття запаху	:	не встановлено
pH	:	5 - 9 при 10 g/l
Температура замерзання	:	-6 °C
Температура/діапазон кипіння	:	Немає для цієї суміші.
Температура спалаху	:	> 100 °C Немає спалаху аж до температури кипіння.
Тепловий розклад	:	Немає для цієї суміші.
Температура самозаймання	:	не самозаймистий
Вибухові властивості	:	Не вибухонебезпечний
Нижня вибухонебезпечна границя/ Нижня границя займистості	:	Немає для цієї суміші.

**CORAGEN® 20 SC / Кораген® 20 КС**

Версія 1.0

Дата перегляду 03.01.2018

Посилання 130000027866

Верхня вибухонебезпечна границя/ Верхня границя займистості	: Немає для цієї суміші.
Тиск пари	: Немає для цієї суміші.
Відносна густина	: 1,08 - 1,10
Розчинність у воді	: дисперсивний
Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода)	: Непридатне
Розчинність у інших розчинниках	: слабо розчинний
В'язкість, динамічна	: 400 - 800 мПа·с , 30 об.н.х.
В'язкість, кінематична	: Непридатне
Відносна густина пари	: Немає для цієї суміші.
Швидкість випаровування	: Немає для цієї суміші.

**9.2. Інша інформація**

Фізико-хімічні дані/інші дані : Інших даних спеціально не передбачено.

**РОЗДІЛ 10: Стійкість та реакційна здатність**

<b>10.1. Реакційна здатність</b>	: Немає факторів небезпеки, які потребують особливого переліку.
<b>10.2. Хімічна стійкість</b>	: За рекомендованих умов зберігання, застосування і температурних показників матеріал є хімічно стійким.
<b>10.3. Імовірність протікання небезпечних реакцій</b>	: За умов нормального використання небезпечні реакції не відомі. Полімеризація не відбуватиметься. Стійкий за нормальних умов зберігання і нормальної температури. Полімеризація не відбуватиметься. Стійкий за нормальних умов зберігання і нормальної температури.
<b>10.4. Умови, яких треба уникати</b>	: Для уникнення термічного розкладу не можна перегрівати. Захищати від морозу.
<b>10.5. Несумісні матеріали</b>	: Жодних матеріалів, які потребують спеціального переліку.
<b>10.6. Небезпечні продукти розкладу</b>	: Жодних матеріалів, які потребують спеціального переліку.

**РОЗДІЛ 11: Токсикологічні дані**

**CORAGEN® 20 SC / Кораген® 20 КС**

Версія 1.0

Дата перегляду 03.01.2018

Посилання 130000027866

**11.1. Дані про токсикологічний вплив**

## Гостра пероральна токсичність

LD50 / Щур : &gt; 5 000 Мг/кг

Метод: Вказівки для тестування OECD 425

Джерело інформації: звіт про внутрішні дослідження. (Дані на самому продукті)

## Гостра інгаляційна токсичність

LC50 / 4 година Щур : &gt; 2 мг/л

Метод: Вказівки для тестування OECD 403

Джерело інформації: звіт про внутрішні дослідження. (Дані на самому продукті)

## Гостра дермальна токсичність

LD50 / Щур : &gt; 5 000 Мг/кг

Метод: Вказівки для тестування OECD 402

Джерело інформації: звіт про внутрішні дослідження. (Дані на самому продукті)

## Подразнення шкіри

Кріль

Результат: Відсутність подразнення шкіри

Метод: Вказівки для тестування OECD 404

Джерело інформації: звіт про внутрішні дослідження. (Дані на самому продукті)

## Подразнення очей

Кріль

Результат: Відсутність подразнення очей

Метод: Вказівки для тестування OECD 405

Джерело інформації: звіт про внутрішні дослідження. (Дані на самому продукті)

## Сенсибілізація

Миша Проба з локальними лімфатичними вузлами

Результат: Випробування на тваринах не викликали подразнення при потраплянні на шкіру.

Метод: Вказівки для тестування OECD 429

Джерело інформації: звіт про внутрішні дослідження. (Дані на самому продукті)

## Оцінка мутагенності

## • Chlorantraniliprole

Тестування на тваринах не виявило мутагенного впливу. Досліди на культурах клітин бактерій або ссавців не виявили мутагенної дії.

## Оцінка канцерогенності

## • Chlorantraniliprole

Тестування на тваринах не виявило канцерогенної дії. Не класифіковано як канцероген для людини.

## Оцінка токсичності для репродуктивних функцій

**CORAGEN® 20 SC / Кораген® 20 КС**

Версія 1.0

Дата перегляду 03.01.2018

Посилання 130000027866

- Chlorantraniliprole

Не є репродуктивним токсином Випробування на тваринах не виявили репродуктивної токсичності.

## Оцінка тератогенності

- Chlorantraniliprole

Випробування на тваринах не виявили токсичного впливу на розвиток.

## Органоспецифічна токсичність (STOT) - одноразовий вплив

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

## STOT - повторна дія

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

## Небезпека аспірації

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

**РОЗДІЛ 12: Екологічні дані****12.1. Токсичність**

## Токсичність для риб

статичні випробування / LC50 / 96 година / *Oncorhynchus mykiss* (райдужна форель): > 9,9 мг/л

Метод: Вказівки для тестування OECD 203

Джерело інформації: звіт про внутрішні дослідження. (Дані на самому продукті)

## Токсичність для водних рослин

ErC50 / 72 година / *Pseudokirchneriella subcapitata* (зелена водорість): > 20 мг/л

Метод: Рекомендація 201 щодо тестування хімікатів згідно з OECD

(Дані на самому продукті) Джерело інформації: звіт про внутрішні дослідження.

## Токсичність для водних безхребетних

статичні випробування / EC50 / 48 година / *Daphnia* (Дафнія): 0,035 мг/л

Метод: Рекомендація 202 щодо тестування хімікатів згідно з OECD

Джерело інформації: звіт про внутрішні дослідження. (Дані на самому продукті)

## Токсичність для ґрунтових організмів

LC50 / 14 д / *Eisenia fetida* (дощові черв'яки): > 1 000 Мг/кг

Метод: Вказівки для тестування OECD 207

Джерело інформації: звіт про внутрішні дослідження. (Дані на самому продукті)

## Токсично для інших організмів

**CORAGEN® 20 SC / Кораген® 20 КС**

Версія 1.0

Дата перегляду 03.01.2018

Посилання 130000027866

LD50 / *Colinus virginianus* (Віргінська куріпка): > 2 000 Мг/кг  
Метод: АОД США, Процедури випробувань OPPTS 850.2100  
Джерело інформації: звіт про внутрішні дослідження. (Дані на самому продукті)

LD50 / 48 година / *Apis mellifera* (бджоли): > 541 µg/bee  
Метод: Вказівки для тестування OECD 213  
Перорально Джерело інформації: звіт про внутрішні дослідження. (Дані на самому продукті)

LD50 / 48 година / *Apis mellifera* (бджоли): > 541 µg/bee  
Метод: ОЕСР, Процедури випробувань 214  
ОЕСР випробування 214 Джерело інформації: звіт про внутрішні дослідження. (Дані на самому продукті)

**Хронічна токсичність для риб**

- Chlorantraniliprole  
Рання стадія розвитку / NOEC / 90 д / *Oncorhynchus mykiss* (райдужна форель): 0,110 мг/л  
Метод: Рекомендація 210 щодо тестування хімікатів згідно з OECD  
Джерело інформації: звіт про внутрішні дослідження.

**Хронічна токсичність для водних безхребетних**

- Chlorantraniliprole  
Статичний тест поновлення / NOEC / 21 д / *Daphnia magna* (дафнія): 0,00447 мг/л  
Метод: Рекомендація 211 щодо тестування хімікатів згідно з OECD  
Джерело інформації: звіт про внутрішні дослідження.

**12.2. Стійкість та здатність до біологічного розкладу****Здатність до біологічного розкладу**

Не має здатності до швидкого біологічного розкладу. Оцінка на основі даних, отриманих для активного компоненту.

**12.3. Біонакопичувальний потенціал****Біонакопичування**

Не має здатності до біонакопичування. Оцінка на основі даних, отриманих для активного компоненту.

**12.4. Мобільність у ґрунті****Мобільність у ґрунті**

Не передбачається, що продукт буде мобільним в ґрунтах.

**12.5. Результати оцінки РВТ и vPvB****Оцінка ВБТ та дВдБ**

Суміш не містить речовин, які є стійкими, здатними до біонакопичення і токсичними (РВТ). / Суміш не містить речовин, які є особливо стійкими і здатними до біонакопичення (vPvB).

**12.6. Інші шкідливі ефекти**

**CORAGEN® 20 SC / Кораген® 20 КС**

Версія 1.0

Дата перегляду 03.01.2018

Посилання 130000027866

**Додаткова екологічна інформація**

Даних про інші екологічні впливи спеціально не передбачено. Дивіться додаткові інструкції по застосуванню щодо природоохоронних заходів на етикетці продукту.

**РОЗДІЛ 13: Розгляд питань з утилізації**
**13.1. Методи утилізації відходів**

Продукт : Відповідно до місцевих та державних нормативів. Має бути спаленим на відповідному спалювальному підприємстві, яке має дозвіл, отриманий від компетентних органів. Не можна забруднювати ставки, водотоки або дренажні канали хімікатом або використаним контейнером.

Забруднена упаковка : Не можна повторно використовувати порожні контейнери.

**РОЗДІЛ 14: Інформація з транспортування**
**ADR**

- 14.1. ООН №: 3082  
 14.2. Власна транспортна назва ООН: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Chlorantraniliprole)  
 14.3. Класи небезпеки під час перевезення: 9  
 14.4. Пакувальна група: III  
 14.5. Екологічна небезпека: Додаткову інформацію див. Розділ 12.  
 14.6. Особливі запобіжні заходи для користувача:  
 Код обмежень для перевезення в тунелях: (-)

**IATA\_C**

- 14.1. ООН №: 3082  
 14.2. Власна транспортна назва ООН: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Chlorantraniliprole)  
 14.3. Класи небезпеки під час перевезення: 9  
 14.4. Пакувальна група: III  
 14.5. Екологічна небезпека : Додаткову інформацію див. Розділ 12.  
 14.6. Особливі запобіжні заходи для користувача:  
 Внутрішні рекомендації та інструкції з транспортування компанії Дюпон: Тільки для вантажних літаків, ICAO/IATA

**IMDG**

- 14.1. ООН №: 3082  
 14.2. Власна транспортна назва ООН: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Chlorantraniliprole)  
 14.3. Класи небезпеки під час перевезення: 9  
 14.4. Пакувальна група: III  
 14.5. Екологічна небезпека : Морський забрудник

**CORAGEN® 20 SC / Кораген® 20 КС**

Версія 1.0

Дата перегляду 03.01.2018

Посилання 130000027866

14.6. Особливі запобіжні заходи для користувача:  
Особливі запобіжні заходи не потрібні.

14.7. Транспортування наливом згідно з Додатком II МАРПОЛ та Кодексом IBC (Міжнародний кодекс перевезень небезпечних хімічних вантажів наливом)  
Непридатне

**РОЗДІЛ 15: Регуляторна інформація**
**15.1. Нормативи з охорони і гігієни праці і природоохоронні нормативи/законодавство, характерні для цієї речовини або суміші**

Інші правила та норми : Продукт належить до класу небезпечних відповідно до Регламенту (ЄС) № 1272/2008. Взяти до уваги Директиву 94/33/ЄС щодо захисту молоді на робочому місці. Брати до уваги Директиву 98/24/ЄС щодо захисту здоров'я та техніки безпеки для робітників від ризиків, пов'язаних з роботою з хімічними речовинами на робочому місці. Візьміть до уваги Директиву 92/85/ЄС про вжиття заходів з поліпшення безпеки та охорони здоров'я на виробництві вагітних працівниць. Брати до уваги Директиву 96/82/ЄС з контролю безпеки великих аварій за участі небезпечних речовин. Брати до уваги Директиву 2000/39/ЄС, яка встановлює перший перелік індикативних значень для граничних рівнів виробничої дії. Цей продукт повністю відповідає Регламенту REACH 1907/2006/ЄС.

**РОЗДІЛ 16: Інша інформація**
**Full text of H-Statements referred to under section 3.**

H400 Дуже токсично для водних організмів.  
H410 Дуже токсично для водних організмів із тривалими наслідками.

Інша інформація професійне використання

**Абревіатури та скорочення**

ADR	Європейська угода стосовно міжнародних перевезень небезпечних вантажів на автошляхах
ATE	Оцінка гострої токсичності
Номер CAS	Номер хімічної речовини реферативної служби
CLP	Класифікація, маркування та упакування
EbC50	Рівень концентрації, при якому спостерігається зменшення біомаси на 50 %
EC50	Середня ефективна концентрація
EN	Європейський стандарт
EPA	Управління з охорони навколишнього середовища
ErC50	Рівень концентрації, при якому спостерігається сповільнення темпів росту на 50 %
EyC50	Рівень концентрації, при якому спостерігається зменшення виробітку на 50 %
IATA_C	Міжнародна авіатранспортна асоціація (вантажні перевезення)
кодексу IBC	Міжнародні правила для сипких хімікатів
ICAO (Міжнародна організація громадської авіації)	Міжнародна організація цивільної авіації

**CORAGEN® 20 SC / Кораген® 20 КС**

Версія 1.0

Дата перегляду 03.01.2018

Посилання 130000027866

ISO	Міжнародна організація зі стандартизації
IMDG	Міжнародні правила морських перевезень небезпечних вантажів
LC50	Середня летальна концентрація
LD50	Середня летальна доза
LOEC	Мінімальна відзначена ефективна концентрація
LOEL	Рівень мінімальної шкідливої дії
MARPOL	Міжнародна конвенція із запобігання забруднення моря із суден
n.o.s.	Інше не зазначено
NOAEC	Концентрація, при якій негативний вплив не спостерігається
NOAEL	Рівень неспостережуваного шкідливого впливу
NOEC	Недіюча концентрація
NOEL (Рівень неспостережної шкідливої дії)	Ефективний рівень дії не спостерігається
OECD	Організація економічної співпраці та розвитку
OPPTS	Агентство з контролю хімічної безпеки та захисту від забруднення
PBT	Стойка токсична речовина здатна до біоаккопичення
STEL	Границі короткочасної дії
TWA	Середньозважена у часі концентрація (СЧК):
vPvB	дуже стійка і з високою здатністю до біоаккопичення

**Додаткова інформація**

Перед використанням прочитати інформацію з техніки безпеки, укладену компанією FMC., Звернути увагу на інструкції з використання, вказані на етикетці.

**Примітка:** Інформація про компоненти, надана в розділах 11 і 12 цього паспорта безпеки, в деяких випадках може не збігатися з юридично обов'язковою класифікацією через досягнення технічного прогресу і доступність нової інформації.

Значні зміни у попередній версії позначено подвійною ризикою.

Інформація, яку зазначено в даному Паспорті безпеки, є правильною за наявними у нас даних, відомостей і уявлень на момент її публікації. Вказану інформацію можна використовувати лише як орієнтир для безпечної роботи, використання, обробки, зберігання, транспортування, утилізації та випуску і не можна розглядати в якості гарантії або специфікації якості. Наведена вище інформація стосується тільки конкретних матеріалів, зазначених у цьому документі, і недійсна для цих матеріалів, якщо вони використовуються в поєднанні з будь-якими іншими матеріалами або процесами, або піддаються змінам чи обробці, якщо інакше не зазначено в тексті.