

Лумісена®Посилання 130000103806
Версія 0.0 (замінює: Версія 2.0)Дата перегляду 15.05.2018
Дата публікації 15.05.2018

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 : Лумісена®
Синоніми : B13155827
DPX-QGU42 200 g/L SC
DPX-QGU42 200 FS
Lumisena®

1.2. Відповідні встановлені області застосування речовини або суміші і застосування, рекомендоване проти

Використання : Фунгіцид
Речовини/Препарату

1.3. Дані про постачальника у паспорті безпеки

Компанія : Дюпон Інтернешнл Оперейшнз Сарл.
2, Шмен дю Павійон
CH-1218 Le Grand-Saconnex / GE
Швейцарія
Телефон : +41 (0) 22 717 51 11
Телефакс : +41 (0) 22 717 51 09
Електронна адреса : sds-support@che.dupont.com

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.
Постачальник : Дюпон де Немур (Франція) С.А.С.
82, рю де Вітелшайм
F-68701 Серней СЕДЕКС (Франція)
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)**

Хронічна токсичність для водних : H412: Шкідливо для водних організмів із тривалими



Лумісена®

Посилання 130000103806
Версія 0.0 (замінює: Версія 2.0)

Дата перегляду 15.05.2018
Дата публікації 15.05.2018

організмів, Категорія 3 наслідками.

2.2. Частини маркування

Маркування згідно з Регламентом (ЄС) 1272/2008 (CLP)

H412	Шкідливо 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.
P273	Не допускати витоків в навколишнє середовище. (Контакт з навколишнім середовищем допустимий тільки при використанні за призначенням.) Зібрати виток/розсипану речовину. Утилізувати вміст/контейнер на затвердженому підприємстві відповідно до локальних, регіональних, національних і міжнародних положень.
P391	
P501	

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

Оксатіапіпролін (Номер CAS1003318-67-9)

	Гостра токс. для водного середовища 1; H400 Хронічна токс. для водного середовища 1; H410	19,68 %
--	--	---------

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

Лумісена®Посилання 130000103806
Версія 0.0 (замінює: Версія 2.0)Дата перегляду 15.05.2018
Дата публікації 15.05.2018**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 : Вивести на свіже повітря. Порадитися з лікарем після значного впливу. Може виникнути потреба у штучному диханні та/або кисні.
- Контакт зі шкірою : негайно зняти забруднений одяг та взуття. Негайно змити великою кількістю води з милом. У разі подразнення шкіри або виникненні алергічних реакцій звернутися до лікаря. Перед повторним використанням вимити забруднений одяг.
- Контакт з очима : Спеціальних заходів не вимагає, оскільки сполука не є дуже небезпечною. Широко розплющити очі і промивати їх повільно і обережно водою протягом 15-20 хвилин. Якщо подразнення очей не зникає - порадьтеся з фахівцем.
- Заковтування : Отримати медичну допомогу. НЕ МОЖНА викликати блювання без відповідних вказівок медпрацівника або токсикологічного центру. Якщо постраждали у притомному стані: Прополоскати рот водою.

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

Симптоми : Інформація відсутня.

4.3. Вказання на негайну медичну допомогу та необхідне особливе лікування

Лікування : Лікувати відповідно до симптомів.

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

- Відповідні пожежогасильні засоби : Водяне розпилювання, Суха хімічна речовина, Піна, 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 : Займистість та вибухові властивості не вивчені, працювати з матеріалом з особливою обережністю
- : Небезпечні продукти розкладу за умов пожежі. Діоксид вуглецю (CO₂)
Оксиди азоту (NO_x)

5.3. Рекомендації для пожежників



Лумісена®

Посилання 130000103806
Версія 0.0 (замінює: Версія 2.0)

Дата перегляду 15.05.2018
Дата публікації 15.05.2018

- Спеціальне захисне обладнання для пожежників : Надягати повний комплект захисного спецодягу і автономний дихальний апарат.
- 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 потухнути самому, оскільки вода може підвищити забруднення ділянки.
Охолоджувати контейнери/баки водним зрошенням.

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. Тримати людей подалі від місця проливання/витоку та проти вітру від нього. Уникати утворення пилу. Уникати вдихання пилу. Використовувати засоби індивідуального захисту. Див. заходи безпеки, що перелічені в розділах 7 та 8.

6.2. Екологічні запобіжні заходи

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

6.3. Методи та матеріали для локалізації та очищення

- Методи очищення : Методи очищення - невеликі витоки Запобігти подальшому протіканню або просипанню. Зібрати інертним абсорбуючим матеріалом. Зібрати совком до відповідного контейнера для утилізації.
Методи очищення - великі витоки Запобігти подальшому протіканню або просипанню. Локалізувати пролитий матеріал, зібрати його за допомогою негорючого абсорбуючого матеріалу (наприклад, пісок, ґрунт, діатомовий ґрунт, вермікуліт) та перенести його до ємності для утилізації згідно з місцевими / державними нормативами (див. розділ 13). Великі витоки необхідно збирати механічним способом (видаляти помпуванням) для утилізації. Зібрати пролиту рідину у герметичні (металеві/пластикові) контейнери. Зібрати та помістити в контейнери забруднений абсорбуючий і подібний матеріал для знищення.
- Інша інформація : Не можна повертати пролиту речовину до первісного контейнеру для повторного використання. Утилізувати згідно з місцевими нормативами.

Лумісена®

Посилання 130000103806
Версія 0.0 (замінює: Версія 2.0)

Дата перегляду 15.05.2018
Дата публікації 15.05.2018

6.4. Посилання на інші розділи

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

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

Рекомендації з правил безпеки під час роботи : Використовувати тільки чисте обладнання. Не вдихати випари або розпилений туман. Використовувати індивідуальне захисне обладнання. Дані про індивідуальний захист дивіться у розділі 8. Забезпечити належну вентиляцію. Відкриваючи контейнери не вдихайте пари, які можуть виділятися. Ніколи не повертати невикористаний матеріал до ємності для зберігання. Уникати перевищення вказаної гранично допустимої концентрації в повітрі робочої зони (див. розділ 8).

Поради щодо захисту від пожежі та вибуху : Тримати подалі від нагрівання та джерел займання.

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 промаркованих 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.

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 жодна величина не застосовується.

8.2. Заходи зменшення впливу

Інженерно-технічні заходи : Забезпечити належну вентиляцію, особливо у замкнених приміщеннях. Забезпечити належну вентиляцію приміщення, щоб вплив на працівників був нижчим від 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: Рукавиці з крагами довжиною 35 см або більше
Ступінь захисту: Клас 6
Термін зношування: 8 година



Лумісена®

Посилання 130000103806
Версія 0.0 (замінює: Версія 2.0)

Дата перегляду 15.05.2018
Дата публікації 15.05.2018

Рукавички необхідно перевірити перед використанням. Викиньте та замініть рукавички, якщо є найменші ознаки пошкодження або розриву внаслідок дії хімічних речовин. 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. Рукавиці з крагами довжиною менше 35 см необхідно вдягати під комбінований рукав. Рукавиці з крагами довжиною 35 см або більше необхідно надягати поверх комбінованого рукава. Перед зняттям рукавичок очистити їх водою з милом.

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

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 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.

Захисні заходи : 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 забруднення одягу і рукавички необхідно замінити. На території можуть знаходитися лише ті працівники, які цілком захищені.

Заходи гігієни : Роботи проводити відповідно до належних правил виробничої гігієни та правил з техніки безпеки. Регулярна очистка обладнання, робочого місця та одягу. Робочий одяг тримати окремо. Забруднений робочий одяг не можна виносити з робочого місця. Мити руки та обличчя перед перервами й одразу після роботи з продуктом. Під час використання не можна їсти, пити або палити. Тримати подалі від продуктів харчування, напоїв та корму для тварин. негайно зняти одяг/ЗІЗ, якщо препарат потрапив всередину. 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 протиаерозольним фільтром FFP1 (EN149)

РОЗДІЛ 9: Фізико-хімічні властивості

9.1. Інформація про основні фізико-хімічні властивості

Форма : Рідина

Лумісена®Посилання 130000103806
Версія 0.0 (замінює: Версія 2.0)Дата перегляду 15.05.2018
Дата публікації 15.05.2018

Колір	: Білий, непрозорий
Запах	: Характерний
Поріг сприйняття запаху	: Не встановлено
pH	: 6,7 при 10 g/l , Метод: CIPAC MT 75.3
Температура плавлення/замерзання	: Немає даних
Температура/діапазон кипіння	: Немає для цієї суміші.
Температура спалаху	: > 95 °C , Метод: прилад закритого типу для визначення температури спалаху
Температура самоприскорюваного розкладу (SADT)	: Немає даних
Займистість (тверда речовина, газ)	: Немає даних
Температура займання	: Немає даних
Тепловий розклад	: Немає для цієї суміші.
Окислювальні властивості	: Продукт не окислюється.
Вибухові властивості	: Не вибухонебезпечний
Нижня вибухонебезпечна границя/ Нижня границя займистості	: Немає для цієї суміші.
Верхня вибухонебезпечна границя/ Верхня границя займистості	: Немає для цієї суміші.
Тиск пари	: Немає для цієї суміші.
Густина	: Немає даних
Відносна густина	: 1,0697
Насипна густина	: Немає даних
Розчинність у воді	: Дисперсивний
Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода)	: Непридатне
Температура самозаймання	: 491 °C
Розчинність у інших розчинниках	: Немає даних
В'язкість, динамічна	: 20 - 345 мПа·с при 20 °C
В'язкість, кінематична	: Немає даних

Лумісена®

Посилання 130000103806
Версія 0.0 (замінює: Версія 2.0)

Дата перегляду 15.05.2018
Дата публікації 15.05.2018

Відносна густина пари : Немає даних

Швидкість випаровування : Немає даних

9.2. Інша інформація

Інших даних спеціально не передбачено.

РОЗДІЛ 10: Стійкість та реакційна здатність

10.1. Реакційна здатність : Немає факторів небезпеки, які потребують особливого переліку.

10.2. Хімічна стійкість : Продукт є хімічно стійким.

10.3. Імовірність протікання небезпечних реакцій : За умов нормального використання небезпечні реакції не відомі. Полімеризація не відбуватиметься. Стійкий за нормальних умов зберігання і нормальної температури.

10.4. Умови, яких треба уникати : Уникати надмірного нагріву. Захищати від морозу.

10.5. Несумісні матеріали : Жодних матеріалів, які потребують спеціального переліку.

10.6. Небезпечні продукти розкладу : Жодних матеріалів, які потребують спеціального переліку.

РОЗДІЛ 11: Токсикологічні дані**11.1. Дані про токсикологічний вплив**

Гостра пероральна токсичність

LD50 / Щур : > 5 000 Мг/кг

Метод: Вказівки для тестування OECD 425

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

Гостра інгаляційна токсичність

LC50 / 4 година Щур : > 5,05 мг/л

Метод: Вказівки для тестування OECD 403

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

Гостра дермальна токсичність

LD50 / Щур : > 5 000 Мг/кг

Метод: Вказівки для тестування OECD 402

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

Подразнення шкіри

Кріль

Результат: Відсутність подразнення шкіри

Лумісена®

Посилання 130000103806
Версія 0.0 (замінює: Версія 2.0)

Дата перегляду 15.05.2018
Дата публікації 15.05.2018

Метод: Вказівки для тестування OECD 404
(Дані на самому продукті) Джерело інформації: звіт про внутрішні дослідження.

Подразнення очей

Кріль
Результат: Відсутність подразнення очей
Метод: Вказівки для тестування OECD 405
(Дані на самому продукті) Джерело інформації: звіт про внутрішні дослідження.

Сенсибілізація

Морська свинка
Результат: Випробування на тваринах не викликали подразнення при потраплянні на шкіру.
Метод: Вказівки для тестування OECD 406
(Дані на самому продукті) Джерело інформації: звіт про внутрішні дослідження.

Токсичність при багаторазовій дозі

- Оксатіапіпролін
Оральна - годування Щур
Метод: Вказівки для тестування OECD 407
Значного токсикологічного впливу не виявлено., Зміна ваги органів, Джерело інформації: звіт про внутрішні дослідження.
- Оральна - годування Собака
Мінімальні ефекти, які не відповідають порогу класифікації., Зміна ваги органів, Джерело інформації: звіт про внутрішні дослідження.
- Оральна - годування Миша
Значного токсикологічного впливу не виявлено., Джерело інформації: звіт про внутрішні дослідження.

Оцінка мутагенності

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

Оцінка канцерогенності

- Оксатіапіпролін
Тестування на тваринах не виявило канцерогенної дії.

Оцінка токсичності для репродуктивних функцій

- Оксатіапіпролін
Не є репродуктивним токсином Мінімальні ефекти, які не відповідають порогу класифікації. Незначна затримка у досягненні зрілості, яка спостерігається у щурів.

Оцінка тератогенності

- Оксатіапіпролін
Випробування на тваринах не виявили токсичного впливу на розвиток.

Лумісена®

Посилання 130000103806
Версія 0.0 (замінює: Версія 2.0)

Дата перегляду 15.05.2018
Дата публікації 15.05.2018

Органоспецифічна токсичність (STOT) - одноразовий вплив

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

STOT -повторний вплив

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): > 170 мг/л
Метод: Вказівки для тестування OECD 203
(Дані на самому продукті) Джерело інформації: звіт про внутрішні дослідження.

Токсичність для водних рослин

Статичні випробування / ErC50 / 72 година / *Pseudokirchneriella subcapitata* (зелена водорість): > 100 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 magna* (дафнія): > 10 мг/л
Метод: Рекомендація 202 щодо тестування хімікатів згідно з OECD
(Дані на самому продукті) Джерело інформації: звіт про внутрішні дослідження.

Токсично для інших організмів

LD50 / 48 година / *Apis mellifera* (бджоли): > 1246.9 µg/b
Метод: Вказівки для тестування OECD 213
(Дані на самому продукті) Перорально Джерело інформації: звіт про внутрішні дослідження.

LD50 / 48 година / *Apis mellifera* (бджоли): > 1075.3 µg/b
Метод: ОЕСР, Процедури випробувань 214
(Дані на самому продукті) Дermalно Джерело інформації: звіт про внутрішні дослідження.

Хронічна токсичність для риб

- Оксатіапіпролін

Рання стадія розвитку / NOEC / 35 д / *Cyprinodon variegatus* (коропозуб): 0,34 мг/л
Метод: АОД США, Процедури випробувань OPPTS 850.1400
Джерело інформації: звіт про внутрішні дослідження.

Лумісена®

Посилання 130000103806
Версія 0.0 (замінює: Версія 2.0)

Дата перегляду 15.05.2018
Дата публікації 15.05.2018

Хронічна токсичність для водних безхребетних

- Оксатіапіпролін

Напівстатичний метод оцінки життєвого циклу / NOEC / 21 д / *Daphnia magna* (дафнія): 0,75 мг/л
Метод: Рекомендація 211 щодо тестування хімікатів згідно з OECD
Джерело інформації: звіт про внутрішні дослідження.

Проточне випробування / NOEC / 32 д / *Americamysis bahia* (креветка мізіда): 0,058 мг/л
Метод: OPPTS 850.1350
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 діючої речовини.

12.3. Біонакопичувальний потенціал

Біонакопичення

Не має здатності до біонакопичення. Оцінка на основі даних, отриманих для діючої речовини.

12.4. Мобільність у ґрунті

Мобільність у ґрунті

В умовах фактичного використання продукт має слабкий потенціал мобільності в ґрунті.

12.5. Результати оцінки PBT и vPvB

Оцінка PBT та vPvB

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).

12.6. Інші шкідливі ефекти**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.

Лумісена®

Посилання 130000103806
Версія 0.0 (замінює: Версія 2.0)

Дата перегляду 15.05.2018
Дата публікації 15.05.2018

РОЗДІЛ 14: Інформація з транспортування**ADR**

- 14.1. ООН №: 3082
 14.2. Власна транспортна назва ООН: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Oxathiapiprolin)
 14.3. Класи небезпеки під час перевезення: 9
 14.4. Пакувальна група: III
 14.5. Екологічна небезпека: Екологічно небезпечний
 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. (Oxathiapiprolin)
 14.3. Класи небезпеки під час перевезення: 9
 14.4. Пакувальна група: III
 14.5. Екологічна небезпека : Екологічно небезпечний
 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. (Oxathiapiprolin)
 14.3. Класи небезпеки під час перевезення: 9
 14.4. Пакувальна група: III
 14.5. Екологічна небезпека : Морський забрудник
 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.

Лумісена®

Посилання 130000103806
Версія 0.0 (замінює: Версія 2.0)

Дата перегляду 15.05.2018
Дата публікації 15.05.2018

Візьміть до уваги Директиву 94/33/ЄС щодо захисту молоді на робочому місці.

Візьміть до уваги Директиву 92/85/ЄЕС про вжиття заходів з поліпшення безпеки та охорони здоров'я на виробництві вагітних працівниць.

Візьміть до уваги Директиву 98/24/ЄС щодо захисту здоров'я та техніки безпеки для робітників від ризиків, пов'язаних з роботою з хімічними речовинами.

Візьміть до уваги Директиву 96/82/ЄС з контролю небезпеки великих аварій за участі небезпечних речовин.

Візьміть до уваги Директиву 2000/39/ЄС, яка встановлює перший перелік індикативних значень для граничних рівнів.

Цей продукт повністю відповідає Регламенту REACH 1907/2006/ЄС.

РОЗДІЛ 16: Інша інформація

Повний текст фраз ризику, згаданих в Розділі 3.

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

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
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 забрудненню моря із суден
n.o.s.	Інше не зазначено
NOAEC	Концентрація, при якій негативний вплив не спостерігається
NOAEL	Рівень неспостережуваного шкідливого впливу

Лумісена®

Посилання 130000103806
Версія 0.0 (замінює: Версія 2.0)

Дата перегляду 15.05.2018
Дата публікації 15.05.2018

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	Стійка токсична речовина здатна до біонакопичення
STEL	Границі короткочасної дії
TWA	Середньозважена у часі концентрація (СЧК):
vPvB	дуже стійка і з високою здатністю до біонакопичення

Обмеження у використанні

Тільки для дослідницьких цілей.

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.