

Verimark® SC / Верімарк®, КС

Версія 1.0

Дата перегляду 03.01.2018

Посилання 130000050054

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 : Verimark® SC / Верімарк®, КС

Синоніми : DPX-HGW86 200 g/l SC

B12922585

VERIMARK®

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.

1

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

Verimark® SC / Верімарк®, КС

Версія 1.0

Дата перегляду 03.01.2018

Посилання 130000050054



Застереження

| | |
|------|--|
| H410 | Дуже токсично для водних організмів із тривалими наслідками. |
| P391 | Зібрати витоки. |
| P501 | Утилізувати вміст/ ємність на затверджених установках для спалення відходів. |
| P501 | Утилізувати вміст/ ємність на затверджених станціях з утилізації відходів. |

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

| | |
|---|--|
| Особливість маркування певних речовин і сумішей | Щоб уникнути ризиків для людини та довкілля необхідно дотримуватися інструкцій з використання. |
| 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 |
|---|--|--------------|
|---|--|--------------|

Суантраніліпроле (Номер CAS736994-63-1)

| | | |
|--|--|------|
| | Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | 20 % |
|--|--|------|

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

Verimark® SC / Верімарк®, КС

Версія 1.0

Дата перегляду 03.01.2018

Посилання 130000050054

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. При вдиханні вивести постраждалого на свіже повітря. Порадитися з лікарем після значного впливу.
- Контакт зі шкірою : Жодних факторів небезпеки, які потребують спеціальних заходів першої допомоги. Препарат не завдає шкоди при потрапленні на шкіру, але при наявному контакті, шкіру потрібно очистити. Перед повторним використанням вимити забруднений одяг. У разі подразнення шкіри або виникненні алергічних реакцій звернутися до лікаря.
- Контакт з очима : Спеціальних заходів не вимагає, оскільки сполука не є дуже небезпечною. Якщо ви носите контактні лінзи - зніміть їх, якщо це легко зробити. Ополоснути водою. Якщо подразнення очей не зникає - порадьтеся з фахівцем.
- Заковтування : Спеціальних заходів не вимагає, оскільки сполука не є дуже небезпечною. Не є передбачуваним шляхом впливу. Проте у разі випадкового заковтування викликати лікаря. НЕ МОЖНА викликати блювання без відповідних вказівок медпрацівника або токсикологічного центру. Якщо постраждалий у притомному стані: Прополоскати рот водою.

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)

Verimark® SC / Верімарк®, КС

Версія 1.0

Дата перегляду 03.01.2018

Посилання 130000050054

5.3. Рекомендації для пожежників

- 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 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 витоки. 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 витоки Зібрати інертним абсорбуючим матеріалом. Прибрати пролиту речовину або відсмоктати її вакуумним пристроєм та зібрати у відповідну ємність для утилізації. Методи очищення - великі витоки Запобігати подальшому протіканню або просипанню. 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

Verimark® SC / Верімарк®, КС

Версія 1.0

Дата перегляду 03.01.2018

Посилання 130000050054

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.

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. Використовувати індивідуальне захисне обладнання. Дані про індивідуальний захист дивіться у розділі 8. Забезпечити належну вентиляцію. Багатошарові марки діоксиду титану TI-PURE, які упаковані в паперові мішки, не можна укладати більш ніж у три піддони заввишки. Підготувати робочий розчин згідно з вказівками на етикетці та/або інструкціями для користувачів. Використовувати підготовлений робочий розчин якомога швидше - Не зберігати. Для уникнення витоків під час використання тримати пляшку на металевій таці. Ніколи не повертати невикористаний матеріал до ємності для зберігання. 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 заходів для запобігання зростання електростатичного заряду. Для уникнення займання випарів від електростатичного розряду необхідно заземлити всі металеві частини обладнання.

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.

Температура зберігання : > 0 °C

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.

Verimark® SC / Верімарк®, КС

Версія 1.0

Дата перегляду 03.01.2018

Посилання 130000050054

8.2. Заходи зменшення впливу

- Інженерно-технічні заходи : Забезпечити належну вентиляцію, особливо у замкнених приміщеннях.
- 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.
Ступінь захисту: Клас 6
Термін зношування: 8 година
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. Рукавички необхідно перевірити перед використанням. Викиньте та замініть рукавички, якщо є найменші ознаки пошкодження або розриву внаслідок дії хімічних речовин. Рукавиці з краями 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) Гумовий фартух 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 : Низька висота обробки: Нітрил гумові чоботи (EN 13832-3 / EN ISO 20345) Повний комплект захисного спецодягу, тип 6 (EN 13034) Обробка на середній висоті : Повний комплект захисного спецодягу, тип 4 (EN 14605)
Механічне автоматизоване нанесення шляхом розпилювання у закритому тунелі. При безконтактному використанні, застосовуються звичайні засоби захисту.
За виняткових обставин, коли потрібен доступ до оброблюваної області до кінця періоду повторного входу, необхідно носити захисний одяг типу 6 (EN 13034), нітрилові гумові рукавички клас 2 (EN 374) і нітрилові гумові чоботи (EN 13832-3 / EN ISO 20345).
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.
- Захисні заходи : На території можуть знаходитися лише ті працівники, які цілком захищені.
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

Verimark® SC / Верімарк®, КС

Версія 1.0

Дата перегляду 03.01.2018

Посилання 130000050054

| | | |
|-------------------------|---|--|
| Заходи гігієни | : | забруднення одягу рукавички необхідно замінити. 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 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 матеріал потрапляє 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 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 : Низька висота обробки: Напівмаска з протиаерозольним фільтром FFP1 (EN149) Обробка на середній висоті : Напівмаска з повітряним фільтром P1 (EN 143). Ранцевий обприскувач : Напівмаска з повітряним фільтром P1 (EN 143). |

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

| | | |
|------------------------------------|---|--|
| Форма | : | рідина, суспензія |
| Колір | : | білий |
| Запах | : | без запаху |
| Поріг сприйняття запаху | : | не встановлено |
| рН | : | 7,3 при 10 g/l |
| Температура/діапазон плавлення | : | Непридатне |
| Температура/діапазон кипіння | : | 98 °C |
| Температура спалаху | : | > 98 °C |
| | : | Немає спалаху аж до температури кипіння. |
| Займистість (тверда речовина, газ) | : | Продукт не є займистим. |
| Тепловий розклад | : | Немає для цієї суміші. |
| Температура самозаймання | : | > 800 °C |

Verimark® SC / Верімарк®, КС

Версія 1.0

Дата перегляду 03.01.2018

Посилання 130000050054

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.

Відносна густина : 1,068

Розчинність у воді : розчинний

Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода) : Непридатне

В'язкість, динамічна : 799 мПа-с , 25 об.н.х.

: 474 мПа-с , 50 об.н.х.

: 286 мПа-с , 100 об.н.х.

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

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. За умов правильного зберігання та застосування не розкладається.

10.4. Умови, яких треба уникати : Захищати від морозу.

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

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

Verimark® SC / Верімарк®, КС

Версія 1.0

Дата перегляду 03.01.2018

Посилання 130000050054

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

Гостра пероральна токсичність

LD50 / Миша : > 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 : > 3,7 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

Метод: Вказівки для тестування OECD 404

Тривалість дії 72 година

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

Подразнення очей

Кріль

Результат: Відсутність подразнення очей

Метод: Вказівки для тестування OECD 405

Тривалість дії 72 година

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

Сенсибілізація

різні види

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

Метод: Вказівки для тестування OECD 429

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

Органоспецифічна токсичність (STOT) - одноразовий вплив

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

STOT - повторна дія

Verimark® SC / Верімарк®, КС

Версія 1.0

Дата перегляду 03.01.2018

Посилання 130000050054

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 водних безхребетних

EC50 / 48 година / *Daphnia magna* (дафнія): 0,0724 мг/л

Метод: Рекомендація 202 щодо тестування хімікатів згідно з OECD

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

Хронічна токсичність для риб

- Cyantraniliprole

Рання стадія розвитку / NOEC / 28 д / *Cyprinodon variegatus* (коропозуб): 2,9 мг/л

Метод: АОД США, Процедури випробувань OPPTS 850.1400

Джерело інформації: звіт про внутрішні дослідження.

Хронічна токсичність для водних безхребетних

- Cyantraniliprole

Статичний-Оновлення / NOEC / 21 д / *Daphnia magna* (дафнія): 0,00656 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. Біоаккумуляльний потенціал

Біоаккумулявання

Не має здатності до біоаккумулявання. 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 PBT и vPvB

Verimark® SC / Верімарк®, КС

Версія 1.0

Дата перегляду 03.01.2018

Посилання 130000050054

Оцінка ВБТ та дВдБ

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

РОЗДІЛ 14: Інформація з транспортування**ADR**

- 14.1. ООН №: 3082
 14.2. Власна транспортна назва ООН: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Cyantraniliprole)
 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: (E)

IATA_C

- 14.1. ООН №: 3082
 14.2. Власна транспортна назва ООН: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Cyantraniliprole)
 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.

Verimark® SC / Верімарк®, КС

Версія 1.0

Дата перегляду 03.01.2018

Посилання 130000050054

- 14.3. Класи небезпеки під час перевезення: (Cyantraniliprole)
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 ІВС (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/ЄЕС про вжиття заходів з поліпшення безпеки та охорони здоров'я на виробництві вагітних працівниць. Брати до уваги Директиву 96/82/ЄС з контролю небезпеки великих аварій за участі небезпечних речовин. Брати до уваги Директиву 2000/39/ЄС, яка встановлює перший перелік індикативних значень для граничних рівнів виробничої дії.

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)

Verimark® SC / Верімарк®, КС

Версія 1.0

Дата перегляду 03.01.2018

Посилання 130000050054

| | |
|--|---|
| кодексу IBC ICAO (Міжнародна організація громадської авіації) | Міжнародні правила для сипких хімікатів 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 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 | Стилка токсична речовина здатна до біонакопичення |
| STEL | Границі короточасної дії |
| TWA | Середньозважена у часі концентрація (СЧК): |
| vPvB | дуже стійка і з високою здатністю до біонакопичення |

Додаткова інформація

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

Значні зміни у попередній версії позначено подвійною рисою.

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 не дійсна 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.