

CURZATE® R

Версія 2.0

Дата перегляду 08.02.2017

Посилання 130000014265

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 : CURZATE® R
Типи : Cu 39,75 w/w %
Синоніми : B10236531
DPX-KK807 WP

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**

CURZATE® R

Версія 2.0

Дата перегляду 08.02.2017

Посилання 130000014265

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

Гостра токсичність, Категорія 1	H310: Смертельно при контакті зі шкірою.
Подразнення очей, Категорія 2	H319: Викликає важке подразнення очей.
Сенсибілізація шкіри, Категорія 1	H317: Може викликати алергічну реакцію на шкірі.
Репродуктивна токсичність, Категорія 2	H361fd: Ймовірно може погіршувати здатність до запліднення. Ймовірно може завдавати шкоди майбутній дитині.
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)



Небезпека

H310	Смертельно при контакті зі шкірою.
H317	Може викликати алергічну реакцію на шкірі.
H319	Викликає важке подразнення очей.
H361fd	Ймовірно може погіршувати здатність до запліднення. Ймовірно може завдавати шкоди майбутній дитині.
H410	Дуже токсично для водних організмів із тривалими наслідками.
P201	Перед використанням отримати спеціальні інструкції.
P261	Уникати вдихання пилу/ димів/ газу/ туману/ випарів/ аерозолію.
P280	Використовувати захисні рукавички / захисний одяг / захист для очей / захисту очей/ обличчя.
P302 + P352 + P310	ПРИ ПОТРАПЛЯННІ НА ШКІРУ: Промити великою кількістю води. Негайно зателефонувати до ТОКСИКОЛОГІЧНОГО ЦЕНТРУ або лікаря.
P361 + P364	Негайно зняти весь забруднений одяг і вимити його перед повторним використанням.
P501	Утилізація вмісту в затвердженій установці для спалювання відходів відповідно до місцевих, регіональних та національних законодавчих

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

SP 1	Не забруднюйте воду продуктом або його контейнером (Не можна
------	--

CURZATE® R

Версія 2.0

Дата перегляду 08.02.2017

Посилання 130000014265

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

Copper oxchloride (Номер CAS1332-40-7)

Xn;R22 N;R50/53		69,74 %
--------------------	--	---------

Sytoxanil (Номер CAS57966-95-7) (Номер ЄС261-043-0)

Repr.Cat.3;R62 Repr.Cat.3;R62 R63 Xn;R22 R48/22 R43 N;R50 R53	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 Repr. 2; H361fd STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	4,2 %
--	--	-------

Prussian Blue (Номер CAS14038-43-8) (Номер ЄС237-875-5)

Xn;R22	Acute Tox. 4; H302	>= 1 - <= 5 %
--------	--------------------	---------------

Повний текст фраз ризику, згаданих у цьому Розділі, дивіться у Розділі 16.

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

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.

CURZATE® R

Версія 2.0

Дата перегляду 08.02.2017

Посилання 130000014265

- Вдихання : Вивести на свіже повітря. Забезпечити киснем або штучним диханням у разі потреби. Порадитися з лікарем.
- 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 : Тримати повіка розплющеними та промити очі великою кількістю води протягом не менш 15 хвилин. Звернутися по медичну допомогу.
- Заковтування : Отримати медичну допомогу. Не можна стимулювати блювання без медичної консультації. 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, Сухий порошок, 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 (NO_x)

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

CURZATE® R

Версія 2.0

Дата перегляду 08.02.2017

Посилання 130000014265

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. 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 : 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 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 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). Використовувати промисловий вакуумний сміттєзбірник для видалення.

- 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.

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. Уникати потрапляння на шкіру або одяг. Не вдихати пил або розпилюваний туман. Забезпечити належну вентиляцію у місцях утворення пилу. Використовувати індивідуальне

CURZATE® R

Версія 2.0

Дата перегляду 08.02.2017

Посилання 130000014265

захисне обладнання. Дані про індивідуальний захист дивіться у розділі 8.

Поради щодо захисту проти пожежі та вибуху : Під час обробки пил може утворювати вибухову суміш у повітрі. 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 первісному контейнері. Зберігати щільно закритим у сухому, прохолодному та добре провітрюваному місці. Зберігати у місці, доступ до якого мають лише вповноважені особи. Тримати подалі від дітей. Тримати подалі від продуктів харчування, напоїв та корму для тварин.

Порада щодо спільного зберігання : Жодних матеріалів, які потребують спеціального переліку. Ніколи не допускати контакту продукту з водою під час зберігання.

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 відповідну витяжну вентиляцію та пиловидалення на машинному обладнанні.

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

Захист рук : Матеріал: Нітриловий каучук
Товщина матеріалу рукавичок: 0,4 - 0,7 мм
Довжина рукавичок: Рукавиці з крагами довжиною 35 см або більше
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. 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. Рукавиці з крагами довжиною 35 см або більше необхідно надягати поверх комбінованого рукава.

Захист тіла та шкіри : Роботи з виробництва і обробки: Повний комплект захисного спецодягу, тип

CURZATE® R

Версія 2.0

Дата перегляду 08.02.2017

Посилання 130000014265

5 + 6 (EN ISO 13982-2 / EN 13034)

Оператори процесів змішуванні і завантаження повинні надягати: Повний комплект захисного спецодягу, тип 5 + 6 (EN ISO 13982-2 / EN 13034)
Гумовий фартух Нітрил гумові чоботи (EN 13832-3 / EN ISO 20345)

При відкритому обприскуванні: Повний комплект захисного спецодягу, тип 4 (EN 14605) Нітрил гумові чоботи (EN 13832-3 / EN ISO 20345)
Трактор/капотний обприскувач : При безконтактному використанні, застосовуються звичайні засоби захисту.

Трактор/безкапотний обприскувач : Низька висота обробки: Обробка на середній висоті : Високий рівень застосування:

Ранцевий обприскувач : Низька висота обробки: Обробка на середній висоті : Високий рівень застосування:

При нанесенні шляхом розпилення: використовувати моторизований обприскувач для теплиць : Низька висота обробки: Обробка на середній висоті :

Ранцевий обприскувач : Низька висота обробки: Обробка на середній висоті :

крапельне зрошення: При безконтактному використанні, застосовуються звичайні засоби захисту.

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 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

: Весь хімічний захисний одяг необхідно перевіряти візуально перед використанням. У разі хімічного або фізичного пошкодження, або забруднення одягу рукавички необхідно замінити. Тип захисного обладнання необхідно вибирати залежно від концентрації та кількості небезпечної речовини на конкретному робочому місці.

CURZATE® R

Версія 2.0

Дата перегляду 08.02.2017

Посилання 130000014265

Заходи гігієни	: 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. Мити руки та обличчя перед перервами й одразу після роботи з продуктом. Під час використання не можна їсти, пити або палити. Тримати докільля від продуктів харчування, напоїв та корму для тварин. Для захисту докільля 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) Оператори процесів змішуванні і завантаження повинні надягати: Напівмаска з протиаерозольним фільтром FFP1 (EN149) 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 протиаерозольним фільтром FFP2 (EN149) Ранцевий обприскувач : Низька висота обробки: Напівмаска з протиаерозольним фільтром FFP1 (EN149) Обробка на середній висоті : Напівмаска з протиаерозольним фільтром FFP2 (EN149) 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	: змочуваний порошок
Колір	: зелений
Запах	: без запаху
Поріг сприйняття запаху	: не встановлено
pH	: 6,2 при 10 g/l (25 °C)
Температура/діапазон плавлення	: Немає для цієї суміші.
Температура спалаху	: Непридатне
Тепловий розклад	: Розклад під впливом вологи дуже прискорюється нагріванням.

CURZATE® R

Версія 2.0

Дата перегляду 08.02.2017

Посилання 130000014265

Температура самозаймання	: 327 - 328 °C
Окислювальні властивості	: Продукт не окислюється.
Вибухові властивості	: Не вибухонебезпечний
Нижня вибухонебезпечна границя/ нижня границя займистості	: Немає даних
Верхня вибухонебезпечна границя/ верхня границя займистості	: Немає даних
Тиск пари	: Немає даних
Насипна густина	: 725 кг/м ³ , спакований
Розчинність у воді	: дисперсивний
Коефіцієнт розділення (n-октанол/вода)	: Немає даних
Швидкість випаровування	: Немає даних

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	: За рекомендованих умов зберігання, застосування і температурних показників матеріал є хімічно стійким.
10.3. Імовірність протікання небезпечних реакцій	: Пил може утворювати вибухонебезпечну суміш у повітрі. За умов правильного зберігання та застосування не розкладається.
10.4. Умови, яких треба уникати	: Дія вологи. Повільно розкладається під дією води.
10.5. Несумісні матеріали	: Жодних матеріалів, які потребують спеціального переліку.
10.6. Небезпечні продукти розкладу	: Оксиди міді Ціановодень (ціановоднева кислота) Хлористий водень Оксиди азоту (NOx)

CURZATE® R

Версія 2.0

Дата перегляду 08.02.2017

Посилання 130000014265

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

Гостра пероральна токсичність

LD50 / Щур : 2 158 Мг/кг

Метод: Вказівки для тестування OECD 401

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

Гостра інгаляційна токсичність

LC50 / 4 година Щур : 15,79 мг/л

Метод: Вказівки для тестування OECD 403

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

Гостра дермальна токсичність

LD50 / Щур : > 4,000 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

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

Подразнення очей

Кріль

Результат: Подразнююча дія на очі.

Метод: Вказівки для тестування OECD 405

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

Сенсибілізація

Морська свинка Тест Магнуссона-Клігмана на контактні алергени

Результат: Спричиняє сенсибілізацію.

Метод: Вказівки для тестування OECD 406

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

Токсичність при багаторазовій дозі

• Сутоханіл

Наступні ефекти з'явилися на рівні впливу, який значно перевищував очікувані згідно з умовами використання, зазначеними на етикетці.

Перорально різні види

Наступні ефекти з'явилися на рівні впливу, який значно перевищував очікувані згідно з умовами використання, зазначеними на етикетці., зміни біохімії крові

CURZATE® R

Версія 2.0

Дата перегляду 08.02.2017

Посилання 130000014265

- Prussian Blue
Заковтування Щур
Тривалість дії: 60 д
NOAEL: > 226 Мг/кг
Значного токсикологічного впливу не виявлено.

Оцінка мутагенності

- Сутоханіл
Тестування на тваринах не виявило мутагенного впливу. Дані говорять про те, що ця речовина не викликає генетичних пошкоджень в культурах бактеріальних клітин. Випробування на культурах клітин ссавців виявили мутагенну дію.
- Prussian Blue
Не викликав генетичних пошкоджень в культурах бактеріальних клітин.

Оцінка канцерогенності

- Сутоханіл
Не класифіковано як канцероген для людини. Не виявив канцерогенної дії в дослідях на тваринах.

Оцінка токсичності для репродуктивних функцій

- Сутоханіл
Можлива токсичність на репродуктивні функції людини Деякі докази несприятливого впливу на статеву функцію і плідність, на основі експериментів на тваринах.

Оцінка тератогенності

- Сутоханіл
Випробування на тваринах виявили вплив на розвиток плода/ембріона в концентраціях, які дорівнювали або перевищували ті, що завдавали токсичної дії на материнський організм.

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**

CURZATE® R

Версія 2.0

Дата перегляду 08.02.2017

Посилання 130000014265

Токсичність для риб

- Copper oxochloride
LC50 / 96 година / Риба (невизначені види): 1,4 мг/л
Метод: Інформація недоступна.

Токсичність для водних безхребетних

- Copper oxochloride
EC50 / 48 година / *Daphnia magna* (дафнія): 0,01 мг/л
Метод: Інформація недоступна.

Хронічна токсичність для риб

- Сумоханіл
NOEC / 21 д / *Cyprinodon variegatus* (коропозуб): 0,0942 мг/л
Метод: АОД США, Процедури випробувань OPP 72-4
Джерело інформації: звіт про внутрішні дослідження.

Хронічна токсичність для водних безхребетних

- Сумоханіл
NOEC / 21 д / *Daphnia magna* (дафнія): 0,067 мг/л
Метод: Рекомендація 202 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. Біоаккумуляційний потенціал

Біоаккумулявання

Біоаккумулявання малоімовірне. Оцінка на основі даних, отриманих для активного компоненту.

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 ВБТ та дВдБ

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).

CURZATE® R

Версія 2.0

Дата перегляду 08.02.2017

Посилання 130000014265

12.6. Інші шкідливі ефекти**Додаткова екологічна інформація**

Для продукту як такого даних немає. 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 №: 3077
 14.2. Власна транспортна назва ООН: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Copper oxychloride, Сумоханіл)
 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 №: 3077
 14.2. Власна транспортна назва ООН: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Copper oxychloride, Сумоханіл)
 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 №: 3077
 14.2. Власна транспортна назва ООН: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Copper oxychloride, Сумоханіл)
 14.3. Класи небезпеки під час перевезення: 9



CURZATE® R

Версія 2.0

Дата перегляду 08.02.2017

Посилання 130000014265

- 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

Текст фраз ризику, наведених у Розділі 3

- R22 Шкідливо при заковтуванні.
- R43 Може викликати сенсibilізацію при контакті зі шкірою.
- R48/22 Шкідливо: небезпека серйозного зашкодження здоров'ю внаслідок тривалої дії при заковтуванні.
- R50 Дуже токсично для водних організмів.
- R50/53 Дуже токсично для водних організмів, може викликати тривалі шкідливі наслідки у водному середовищі.
- R53 Може викликати тривалі шкідливі наслідки у водному середовищі.
- R62 Можливий ризик погіршення плідності.
- R63 Можливий ризик зашкодження ненародженій дитині.

Full text of H-Statements referred to under section 3.

- H302 Шкідливо при заковтуванні.
- H317 Може викликати алергічну реакцію на шкірі.
- H361fd Ймовірно може погіршувати здатність до запліднення. Ймовірно може завдавати шкоди майбутній дитині.
- H373 Може викликати пошкодження органів внаслідок тривалої чи багаторазової дії при заковтуванні.
- H400 Дуже токсично для водних організмів.
- H410 Дуже токсично для водних організмів із тривалими наслідками.

Інша інформація професійне використання

CURZATE® R

Версія 2.0

Дата перегляду 08.02.2017

Посилання 130000014265

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
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 біоаккумуляції
STEL	Границі короткочасної дії
TWA	Середньозважена у часі концентрація (СЧК):
vPvB	дуже стійка і з високою здатністю до біоаккумуляції

Додаткова інформація

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

® Зареєстрований товарний знак E.I. du Pont de Nemours and Company

Значні зміни у попередній версії позначено подвійною рисою.

**CURZATE® R**

Версія 2.0

Дата перегляду 08.02.2017

Посилання 130000014265

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.