

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

ТОВ «КОРТЕВА АГРІСАЄНС УКРАЇНА»

Паспорт безпеки согласно Регламенту (ЕС) № 2015/830

Назва продукту: CURZATE(R) R WP

Дата перегляду: 22.12.2020

Версія: 1.0

Дата останнього випуску: -

Дата друку: 05.01.2021

ТОВ «КОРТЕВА АГРІСАЄНС УКРАЇНА» закликає вас та очікує, що ви прочитаєте і зрозумієте весь Паспорт безпеки (SDS), так як уся інформація в ньому є дуже важливою. Цей Паспорт безпеки надає користувачам інформацію про охорону здоров'я та безпеки людини на робочому місці, захист навколишнього середовища і грає важливу роль в реагуванні на надзвичайні ситуації. Користувачі продукту та аплікаторів в першу чергу повинні звернутися до етикетці, яка прикріплена до упаковки продукту.

РОЗДІЛ 1: ІДЕНТИФІКАЦІЯ РЕЧОВИНИ/ПРЕПАРАТУ І КОМПАНІЇ/ПІДПРИЄМСТВА

1.1 Ідентифікатор продукту

Назва продукту: CURZATE(R) R WP

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

Визначені сфери застосування: Фунгіцид

1.3 Дані про постачальника у паспорті безпеки

ІДЕНТИФІКАЦІЯ КОМПАНІЇ

ТОВ «КОРТЕВА АГРІСАЄНС УКРАЇНА»

вул. Петра Сагайдачного 1

м. Київ, 04070

УКРАЇНА

Електронна адреса : SDS@corteva.com

1.4 ТЕЛЕФОН ГАРЯЧОЇ ЛІНІЇ

Контакти для цілодобового : +32 3 575 55 55

екстреного зв'язку : +38 048 778 6030

Місцеві телефони екстреного виклику

РОЗДІЛ 2: ІДЕНТИФІКАЦІЯ ФАКТОРІВ РИЗИКУ

2.1 Класифікація речовини або суміші

Класифікація відповідно до Регламенту (ЄС) № 1272/2008:

Подразнення очей - Категорія 2 - H319

Сенсибілізація шкіри - Категорія 1 - H317

Репродуктивна токсичність - Категорія 2 - H361fd

Небезпека (гостра) для водних організмів у разі короткострокового впливу - Категорія 1 - H400

Небезпека (хронічна) для водних організмів у разі довгострокового впливу - Категорія 1 - H410

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

2.2 Частини маркування

Маркування відповідно до Регламенту (ЄС) № 1272/2008:

Символи факторів ризику



Сигнальне слово: **УВАГА**

Зазначення фактора небезпеки

- 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.

Зазначення застержених заходів

- P201 Перед використанням отримати спеціальні інструкції.
P261 Уникати вдихання пилу/ димів/ газу/ туману/ випарів/ аерозолю.
P280 Використовувати захисні рукавички / захисний одяг / захист для очей / захисту очей/ обличчя.
P308 + P313 Якщо ви зазнали впливу або стан викликає занепокоєння: Звернутися по медичну допомогу/ консультацію.
P333 + P313 Якщо виникає подразнення шкіри або сип: Звернутися по медичну допомогу/ консультацію.
P391 Зібрати витіки.
P501 Утилізувати вміст/ контейнер на затвердженому підприємстві відповідно до локальних, регіональних, національних і міжнародних положень.

Додаткова інформація

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

Містить Сутоханіл

2.3 Інші фактори

Немає даних

РОЗДІЛ 3: СКЛАД / ДАНІ ПРО ІНГРЕДІЄНТИ

3.2 Суміші

Цей продукт являє собою суміш.

Реєстраційний номер CAS / Номер ЄС / Індекс №	Регістраційний номер у системі REACH	Концентрація	Компонент	Класифікація: РЕГЛАМЕНТУ (ЄС) НОМ. 1272/2008
Реєстраційний номер CAS 1332-65-6 Номер ЄС 215-572-9 Індекс № 029-017-00-1	–	>= 60,0 - < 70,0 %	Copper Chloride Hydroxide	Acute Tox. - 4 - H302 Acute Tox. - 4 - H332 Aquatic Acute - 1 - H400 Aquatic Chronic - 1 - H410
Реєстраційний номер CAS 57966-95-7 Номер ЄС 261-043-0 Індекс № 616-035-00-5	–	>= 3,0 - < 10,0 %	Сумоханіл	Acute Tox. - 4 - H302 Repr. - 2 - H361 Aquatic Acute - 1 - H400 Aquatic Chronic - 1 - H410 Skin Sens. - 1B - H317 STOT RE - 2 - H373

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. Нічого не давати перорально людині, яка знаходиться у непритомному стані.

Вдихання: Вивести на свіже повітря. Забезпечити киснем або штучним диханням у разі потреби. Порадитися з лікарем.

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 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. Випити 1 або 2 склянки води.

Заковтування: Випити 1 або 2 склянки води. Не можна стимулювати блювання без медичної консультації. Отримати 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:

Випадки інтоксикації людини невідомі, симптоми інтоксикації в умовах експерименту невідомі.

4.3 Вказання на негайну медичну допомогу та необхідне особливе лікування

Примітки для лікаря: Лікувати відповідно до симптомів.

РОЗДІЛ 5: ПРОТИПОЖЕЖНІ ЗАХОДИ

5.1 Засоби пожежогасіння

Відповідні пожежогасильні засоби: Розпилення води Спиртостійка піна

Засоби, непридатні для гасіння: Суха хімічна речовина

5.2 Особливі фактори ризику, джерелом яких є речовина або суміш

Небезпечні продукти горіння: Немає даних

Небезпека незвичайного займання і вибуху: Вплив продуктів горіння може бути небезпечним для здоров'я. Нанесення піни призведе до виділення значної кількості газоподібного водню, який може затримуватися під шаром піни.

5.3 Рекомендації для пожежників

Противопожежні заходи: Використовувати противопожежні заходи, які відповідають місцевим обставинам та навколишньому середовищу.

Не допускайте контакту вогнегасної речовини з вмістом контейнера. Більшість засобів пожежогасіння викликають виділення водню, який після гасіння пожежі може накопичуватися в погано вентильованих або закритих приміщеннях і в разі займання привести до пожежі-спалаху або вибуху. Перемістити непошкоджені контейнери із зон вогню, якщо це безпечно. Евакуювати приміщення. Використовувати противопожежні заходи, які відповідають місцевим обставинам та навколишньому середовищу. Застосувати водне розбризкування для охолодження зачинених ємностей. 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.

Спеціальне захисне обладнання для пожежників: Під час гасіння пожежі використовувати автономний дихальний апарат у разі необхідності. Використовувати засоби індивідуального захисту.

РОЗДІЛ 6: ЗАХОДИ ПРИ АВАРІЙНОМУ ВИКИДІ

6.1 Заходи із забезпечення індивідуальної безпеки, засоби захисту та порядок дій у

надзвичайній ситуації: Уникати утворення пилу. Використовуйте відповідні засоби захисту: Для отримання додаткової інформації див. Розділ 8. Контроль експозиції та особистий захист.

6.2 Екологічні запобіжні заходи: Треба уникати викиду у навколишнє середовище. Запобігти подальшому протіканню або просипанню, якщо це безпечно. Зібрати та утилізувати забруднену промивну воду. Місцеві органи влади мають бути повідомлені, якщо не можливо локалізувати значні витіки.

6.3 Методи та матеріали для локалізації та очищення: До викидів цього матеріалу та його утилізації, а також до матеріалів і предметів, що застосовуються для очистки викидів, можуть застосовуватися місцеві або загальнодержавні нормативи. Зібрати та підготувати утилізацію, уникаючи утворення пилу. Зібраний матеріал має зберігатися в вентиляльованій ємності. Через вентиляційні отвори не повинна потрапляти вода, бо може відбуватися її реакція з пролитим матеріалом, що може призводити до підвищення тиску всередині ємності. Змісти та зібрати совком. Тримати у відповідних, закритих контейнерах для утилізації. Прибрати пролиту речовину або відсмоктати її вакуумним пристроєм та зібрати у відповідну ємність для утилізації. Для отримання додаткової інформації див. Розділ 13 - Рекомендації щодо утилізації.

6.4 Посилання на інші розділи:

Див. розділи: 7, 8, 11, 12 та 13.

РОЗДІЛ 7: ПОВОДЖЕННЯ І ЗБЕРІГАННЯ

7.1 Запобіжні заходи для безпечного поводження з матеріалом: Роботи проводити відповідно до належних правил виробничої гігієни та правил з техніки безпеки. Заборонено палити, їсти та пити у зоні використання. Вжити заходів для запобігання розливанню, утворенню відходів та потраплянню до оточуючого середовища. Використовуйте відповідні засоби захисту: Для отримання додаткової інформації див. Розділ 8. Контроль експозиції та особистий захист.

7.2 Умови безпечного зберігання, включно з усіма випадками несумісності: Зберігати у зачиненій ємності. Зберігати у належним чином помаркованих контейнерах. Зберігати відповідно до особливих національних нормативів.

Не зберігати з продуктами наступних типів: Сильні окисники.
Матеріали, непридатні для контейнерів: Не відомо.

7.3 Особливі кінцеві сфери застосування: більш детальну інформацію шукайте у листку з технічними даними цього продукту

РОЗДІЛ 8: ЗАХОДИ ЗМЕНШЕННЯ ВПЛИВУ / ІНДИВІДУАЛЬНИЙ ЗАХИСТ

8.1 Контрольні параметри

Якщо існують межі впливу, вони перераховані нижче. Якщо не відображаються межі впливу, то значення не застосовуються.

8.2 Заходи зменшення впливу

Засоби технічного контролю: Забезпечити належну вентиляцію, особливо у замкнених приміщеннях. Забезпечити відповідну витяжну вентиляцію та пиловидалення на машинному обладнанні.

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 подалі від продуктів харчування, напоїв та корму для тварин. Для захисту довкілля зняти і вимити все забруднене захисне обладнання перед повторним використанням. Утилізувати промивну воду згідно з місцевими та національними нормативами.

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

Засоби індивідуального захисту

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

Захист шкіри

Захист рук: 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. Не надягати бавовняні або шкіряні рукавички.

Вибрані захисні рукавички мають відповідати технічним умовам Регламенту ЄС 2016/425 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.

Інший захист: Роботи з виробництва і обробки: Повний комплект захисного спецодягу, тип 5 + 6 (EN ISO 13982-2 / EN 13034)

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.

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

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

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

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

Механічне автоматизоване нанесення шляхом розпилювання у закритому тунелі. При безконтактному використанні, застосовуються звичайні засоби захисту.

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

Задля досягнення ергономічного ефекту слід використовувати білизну збавовни, 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.

За виняткових обставин, коли потрібен доступ до оброблюваної області докінця періоду повторного входу, необхідно носити захисний одяг типу 6(EN 13034), нітрилові гумові рукавички клас 2 (EN 374) і нітриловігумові чоботи (EN 13832-3 / EN ISO 20345).
Оператори змішувачів та завантажувачів повинні надягати: Повний комплект захисного спецодягу, тип 5 + 6 (EN ISO 13982-2 / EN 13034) Гумовий фартух Нітрині гомові чоботи (EN 13832-3 / EN ISO 20345)

Облегшений захисний одяг Одяг із довгими рукавами

Захист дихальних шляхів: У разі утворення пилу або аерозолі використовувати респіратор із затвердженим фільтром. Напівмаска з протиаерозольним фільтром FFP2 (EN149)

Роботи з виробництва і обробки: Напівмаска з протиаерозольним фільтром FFP1 (EN149)

Оператори змішувачів та завантажувачів 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.

Заходи зменшення впливу на довкілля

Див. Розділ 7: Обіг та зберігання, та Розділ 13: Рекомендації щодо утилізації для запобігання надмірного впливу на навколишнє середовище під час використання та утилізації відходів.

РОЗДІЛ 9: ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ

9.1 Інформація про основні фізико-хімічні властивості

Зовнішній вигляд

Фізична форма	змочуваний порошок
Колір	зелений
Запах	без запаху
Поріг сприйняття запаху	не встановлено
pH	6,2 при 10 г/л
Температура/діапазон плавлення	Немає даних
Температура замерзання	Немає даних
Температура кипіння (760 mmHg)	Немає даних
Температура спалаху	Непридатне
Швидкість випаровування (бутилацетат = 1)	Немає даних
Займистість (тверда речовина, газ)	Немає даних
Нижня вибухонебезпечна границя	Немає даних

Верхня вибухонебезпечна границя	Немає даних
Тиск пари	Немає даних
Відносна щільність пари (повітря = 1)	Немає даних
Відносна щільність (вода = 1)	Немає даних
Розчинність у воді	дисперсивний
Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода)	Немає даних
Температура самозаймання	Немає даних
Температура розкладання	Розклад під впливом вологи дуже прискорюється нагріванням.
Кінематична в'язкість	Немає даних
Вибухові властивості	Не вибухонебезпечний
Окислювальні властивості	Речовина або суміш не належить до класу окисників.
9.2 Інша інформація	
Насипна густина	725 kg/m ³ спакований
Молекулярна маса	Немає даних

ПРИМІТКА: Фізичні показники, зазначені вище, є типовими і не повинні тлумачитися як специфікація.

РОЗДІЛ 10: СТІЙКІСТЬ ТА РЕАКЦІЙНА ЗДАТНІСТЬ

10.1 Реакційна здатність: Не класифіковано як небезпека хімічної активності.

10.2 Хімічна стійкість: За умов правильного зберігання та застосування не розкладається. Стійкий за нормальних умов.

10.3 Імовірність протікання небезпечних реакцій: Не відомо. Немає факторів небезпеки, які потребують особливого переліку.

10.4 Умови, яких треба уникати: Не відомо.

10.5 Несумісні матеріали: Немає.

10.6 Небезпечні продукти розкладу: Оксиди міді Ціановодень (ціановоднева кислота) Хлористий водень Оксиди азоту (NO_x)

РОЗДІЛ 11: ТОКСИКОЛОГІЧНІ ДАНІ

У цьому розділі наводиться інформація щодо токсичності, якщо відповідні дані є у наявності.

11.1 Дані про токсикологічний вплив

Гостра токсичність

Гостра пероральна токсичність

Немає даних випробування продукту. Зверніться до даних про складники продукту.

Гостра дермальна токсичність

Немає даних випробування продукту. Зверніться до даних про складники продукту.

Гостра інгаляційна токсичність

Немає даних випробування продукту. Зверніться до даних про складники продукту.

Роз'їдання/подразнення шкіри

Немає даних випробування продукту. Зверніться до даних про складники продукту.

Серйозне ураження очей/подразнення очей

Немає даних випробування продукту. Зверніться до даних про складники продукту.

Сенсибілізація

Немає даних випробування продукту. Зверніться до даних про складники продукту.

Системна токсичність на специфічний орган-мішень (одинична дія)

Немає даних випробування продукту. Зверніться до даних про складники продукту.

Системна токсичність на специфічний орган-мішень (багаторазова дія)

Немає даних випробування продукту. Зверніться до даних про складники продукту.

Канцерогенність

Немає даних випробування продукту. Зверніться до даних про складники продукту.

Тератогенність

Немає даних випробування продукту. Зверніться до даних про складники продукту.

Токсичність для репродуктивних функцій

Немає даних випробування продукту. Зверніться до даних про складники продукту.

Мутагенність

Немає даних випробування продукту. Зверніться до даних про складники продукту.

Небезпека аспірації

Немає даних випробування продукту. Зверніться до даних про складники продукту.

КОМПОНЕНТИ, ЯКІ ВПЛИВАЮТЬ НА ТОКСИКОЛОГІЮ:

Copper Chloride Hydroxide

Гостра пероральна токсичність

LD50, Щур, самець, 1 083 Мг/кг

LD50, Щур, самиця, 1 854 Мг/кг

Гостра дермальна токсичність

LD50, Щур, самці і самиці, > 2 000 Мг/кг Випадків смерті не спостерігалось при цій концентрації.

Гостра інгаляційна токсичність

Тривалий надмірний вплив може викликати несприятливі наслідки. Пил може викликати подразнення верхніх дихальних шляхів (носа і горла).

LC50, Щур, самець, 4 година, пил/туман, 2,83 Мг/л

LD50, Щур, самиця, 4 година, пил/туман, > 2,77 Мг/л

Роз'їдання/подразнення шкіри

Короткий контакт в основному не викликає роздратування шкірного покриву.

Тривалий контакт може викликати помірно роздратування шкіри з місцевим почервонінням.

Серйозне ураження очей/подразнення очей

Може викликати помірно подразнення очей.

Може викликати легке uszkodження рогівки.

Сенсибілізація

Не викликає алергічних реакцій шкіри при випробуваннях на морських свинках

Для респіраторної сенсибілізації:

Не знайдено відповідних даних.

Системна токсичність на специфічний орган-мішень (одинична дія)

Оцінка наявних даних дозволяє припустити, що цей матеріал не токсичний - STOT-SE (Специфічна токсичність для окремого органу-мішені при одноразовому впливі).

Системна токсичність на специфічний орган-мішень (багаторазова дія)

Для подібного матеріалу(ів):

Дослідження на тваринах показали можливість впливу на такі органи:

Печінка

Канцерогенність

Не знайдено відповідних даних.

Тератогенність

Для подібного матеріалу(ів): Токсичний для плоду лабораторних тварин при дозах, токсичних для матері.

Токсичність для репродуктивних функцій

Для подібного матеріалу(ів): Дослідження на тваринах не показали вплив на репродуктивну систему.

Мутагенність

Для подібного матеріалу(ів): Лабораторні дослідження мутагенності на тваринах показали негативний резулт. Дослідження генетичної токсичності на тваринах показали негативний резулт

Небезпека аспірації

Враховуючи фізичні властивості, небезпека розвитку аспіраційних станів мало ймовірна.

Сумоханілі

Гостра пероральна токсичність

Низька токсичність у разі ковтання. Випадкове проковтування малої кількості в результаті звичайних вантажно-розвантажувальних операцій навряд чи викличе пошкодження. Проковтування більшої кількості може спричинити пошкодження

LD50, Щур, 960 Мг/кг

Гостра дермальна токсичність

LD50, Кріль, > 2 000 Мг/кг

Гостра інгаляційна токсичність

У разі вдихання ніяких несприятливих наслідків не очікується.

LC50, Щур, 4 година, пил/туман, > 5 Мг/л Вказівки для тестування OECD 403

Роз'їдання/подразнення шкіри

Короткочасний контакт може викликати роздратування шкірного покриву.

Тривалий контакт може викликати легке роздратування шкіри з місцевим почервонінням.

Серйозне ураження очей/подразнення очей

Може викликати тимчасове легке подразнення очей.

Пошкодження рогівки мало ймовірно.

Сенсибілізація

Викликає алергічні реакції на шкірі при випробуваннях на морських свинках.

Для респіраторної сенсибілізації:

Не знайдено відповідних даних.

Системна токсичність на специфічний орган-мішень (багаторазова дія)

Дослідження на тваринах показали можливість впливу на такі органи:

Кров

Вилочкова залоза.

Канцерогенність

Не викликає рак у лабораторних тварин.

Тератогенність

У лабораторних тварин не викликає вроджені дефекти або будь-які інші фетальні ефекти.

Токсичність для репродуктивних функцій

Дослідження на лабораторних тваринах показали вплив на репродуктивну функцію тільки при дозах, які викликали значну токсичність у батьківських тварин.

Мутагенність

Дослідження генетичної токсичності in vitro показали негативний результат в деяких випадках та позитивний в інших випадках. Дослідження генетичної токсичності на тваринах показали негативний результат

Небезпека аспірації

Враховуючи фізичні властивості, небезпека розвитку аспіраційних станів мало ймовірна.

РОЗДІЛ 12: ЕКОЛОГІЧНІ ДАНІ

У цьому розділі наводиться інформація щодо екоотоксичності, якщо відповідні дані є у наявності.

Загальна інформація

Для продукту як такого даних немає. Для продукту як такого даних немає.

12.1 Токсичність

Copper Chloride Hydroxide

Гостра токсичність для риб

Матеріал дуже токсичний до водних організмів (LC50/EC50/IC50 нижче 1 мг/л для найбільш чутливих видів).

LC50, *Oncorhynchus mykiss* (райдужна форель), 96 година, 0,082 Мг/л, Тест 203 за нормативами ОЕСР або еквівалент

Гостра токсичність для водних безхребетних

LC50, *Daphnia* (Дафнія), 48 година, < 0,1 Мг/л

Sytoxanil

Гостра токсичність для риб

Матеріал дуже токсичний до водних організмів (LC50/EC50/IC50 нижче 1 мг/л для найбільш чутливих видів).

LC50, *Lepomis macrochirus* (Синьозябровик), 96 година, 13,5 Мг/л

Гостра токсичність для водних безхребетних

EC50, *Daphnia magna* (дафнія), 48 година, 27 Мг/л

Гостра токсичність для водоростей/водних рослин

EbC50, *Pseudokirchneriella subcapitata* (зелена водорість), 72 година, Біомаса, 0,35 Мг/л

Хронічна токсичність для водних безхребетних

NOEC, *Daphnia magna* (дафнія), 21 д, число потомства, 0,067 Мг/л

Найнижча спостережувана концентрація впливу, *Daphnia magna* (дафнія), 21 д, число потомства, 0,15 Мг/л

Токсичність для наземних організмів

матеріал практично нетоксичний для птахів при імовірній дії (50%-на летальна доза > 2000 мг/кг).

Матеріал злегка токсичний для птахів у харчових кількостях (ЛК 50 від 1001 до 5000 млн ч.).

LC50, *Colinus virginianus* (Віргінська куріпка), 1 д, смертність, > 2 250 Мг/кг

NOEC, *Apis mellifera* (бджоли), 1 д, смертність, 25 мікрограмів / бджола

LC50, *Colinus virginianus* (Віргінська куріпка), 5 д, смертність, 2 847 Чнм_

Токсичність для ґрунтових організмів

NOEC, *Eisenia fetida* (дощові черв'яки), 14 д, смертність, < 500 Мг/кг

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

Біонакопичування: 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). Немає даних

12.4 Мобільність у ґрунті

Copper Chloride Hydroxide

Не знайдено відповідних даних.

Сумоханіл

Потенціал рухливості в ґрунті дуже високий (Кос від 0 до 50).

Коефіцієнт розділення (Кос): 38 - 237

12.5 Результати оцінки PBT и vPvB

Copper Chloride Hydroxide

Ця речовина не була оцінена для стійкості, біоаккумуляції та токсичності (PBT).

Сумоханіл

Ця речовина не вважається стійкою, здатною до біонакопичення та токсичною. Ця речовина не вважається дуже стійкою і дуже біоаккумуляючою (vPvB).

12.6 Інші шкідливі ефекти

Copper Chloride Hydroxide

Ця речовина не входить в список Монреальського протоколу речовин, що руйнують озоновий пласт.

Сумоханіл

Ця речовина не входить в список Монреальського протоколу речовин, що руйнують озоновий пласт.

РОЗДІЛ 13: РОЗГЛЯД ПИТАНЬ З УТИЛІЗАЦІЇ

13.1 Методи утилізації відходів

Якщо відходи та (або) контейнери неможливо утилізувати згідно з етикеткою продукту, утилізація цього матеріалу має бути проведена у відповідності з вимогами місцевих або територіальних регулятивних органів. Інформація, подана нижче, стосується лише матеріалу в тому вигляді, в якому він постачається. Ідентифікація на основі характеристик або переліку не може застосовуватися, якщо матеріал було використано або іншим чином забруднено. До сфери відповідальності виробника відходів входить визначення токсичності та фізичних властивостей виробленого матеріалу задля встановлення відповідної ідентифікації відходів та методів утилізації згідно із застосовними нормами. Якщо матеріал у тому вигляді, в якому він постачається, стає відходами, слід дотримуватися всіх застосовних регіональних, національних та місцевих законів.

Остаточне зарахування цього матеріалу у відповідну групу EWC (Європейський класифікатор відходів) і, отже, його належний код EWC, залежатиме від застосування цього матеріалу. Зверніться до уповноваженої служби з утилізації відходів.

РОЗДІЛ 14: ІНФОРМАЦІЯ З ТРАНСПОРТУВАННЯ

Класифікація для автомобільного та залізничного транспорту (ADR/RID):

14.1	ООН №	UN 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	Не вважається екологічно небезпечним на підставі наявних даних.
14.6	Особливі запобіжні заходи для користувача	Номер ризику: 90

Класифікація для МОРСЬКОГО транспорту (ІМО-ІМДГ):

14.1	ООН №	UN 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	Copper oxychloride, Сумоханіл
14.6	Особливі запобіжні заходи для користувача	EmS: F-A, S-F
14.7	Транспортування насипом відповідно до Додатку I або II MARPOL 73/78 та Кодексу ІВС або ІГС	Consult IMO regulations before transporting ocean bulk

Класифікація для ПОВІТРЯНОГО транспорту (ІАТА/ІСАО):

14.1	ООН №	UN 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	Не застосовується
14.6	Особливі запобіжні заходи для користувача	Немає даних.

Додаткова інформація:

Морські забруднювачі, яким присвоєно № ООН 3077 і 3082, в індивідуальній або комбінованій упаковці, що містить кількість нетто на індивідуальну або внутрішню упаковку 5 л або менше для рідин або має масу нетто на індивідуальну або внутрішню упаковку 5 кг або менше для твердих речовин, можуть транспортуватися як безпечні вантажі, передбачені розділом 2.10.2.7 коду IMDG, спеціальним положенням IATA A197 та спеціальним положенням ADR / RID 375.

Ця інформація не передбачає перерахування всіх конкретних нормативних або технічних вимог/інформації щодо даного продукту. Класифікація транспортування може відрізнитися залежно від об'єму контейнера та може залежати від регіональних відмінностей або відмінностей країн у правилах. Додаткову інформацію про систему транспортування можна отримати у авторизованих торгових представників або представників відділу обслуговування клієнтів. Транспортна організація несе відповідальність за дотримання всіх застосованих законів, нормативів і правил, що відносяться до перевезення матеріалу.

РОЗДІЛ 15: РЕГУЛЯТОРНА ІНФОРМАЦІЯ

15.1 Нормативи з охорони і гігієни праці і природоохоронні нормативи/законодавство, характерні для цієї речовини або суміші**Seveso III: Директива 2012/18/ЄС Європейського парламенту та Ради з питань контролю основних ризиків нещасних випадків, що пов'язані з небезпечними речовинами.**

Зазначено в Постанові: НЕБЕЗПЕКА ШКІДЛИВОГО ВПЛИВУ НА НАВКОЛИШНЄ СЕРЕДОВИЩЕ

Число у Регламенті: E1

100 мет.т.

200 мет.т.

Додаткова інформація

Продукт належить до класу небезпечних відповідно до Регламенту (ЄС) № 1272/2008.

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

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

15.2 Оцінка хімічної безпеки

РОЗДІЛ 16: ІНША ІНФОРМАЦІЯ

Інша інформація

Звернути увагу на інструкції з використання, вказані на етикетці.

Повний текст формулювань чинників ризику, посилання на які наведені у розділах 2 і 3.

H302	Шкідливо при заковтуванні.
H317	Може викликати алергічну реакцію на шкірі.
H319	Викликає важке подразнення очей.
H332	Шкідливо при вдиханні.

H361	Під підозрою погіршення плідності або зашкодження ненародженій дитині.
H361fd	Ймовірно може погіршувати здатність до запліднення. Ймовірно може завдавати шкоди майбутній дитині.
H373	Може викликати пошкодження органів внаслідок тривалої чи багаторазової дії.
H400	Дуже токсично для водних організмів.
H410	Дуже токсично для водних організмів із тривалими наслідками.

Класифікація і процедура, яка використовується для встановлення класифікації сумішей відповідно до Регламенту (ЄС) 1272/2008 [CLP]

Eye Irrit. - 2 - H319 - На підставі результатів випробувань.

Skin Sens. - 1 - H317 - Спосіб обчислення

Repr. - 2 - H361fd - Спосіб обчислення

Aquatic Acute - 1 - H400 - Спосіб обчислення

Aquatic Chronic - 1 - H410 - Спосіб обчислення

Редакція

Ідентифікаційний номер: 011000006698 / Дата видання: 22.12.2020 / Версія: 1.0

Останні поправки визначені жирним шрифтом, подвійними скобками по лівому краю в цьому документі.

Есплікація

Acute Tox.	Гостра токсичність
Aquatic Acute	Небезпека (гостра) для водних організмів у разі короткострокового впливу
Aquatic Chronic	Небезпека (хронічна) для водних організмів у разі довгострокового впливу
Repr.	Репродуктивна токсичність
Skin Sens.	Сенсибілізація шкіри
STOT RE	Специфічна системна токсичність на орган-мішень - повторна дія

Повний текст інших скорочень

ADN - Європейська угода про міжнародні перевезення небезпечних вантажів по внутрішнім водним шляхам; ADR - Європейська угода про міжнародні перевезення небезпечних вантажів по дорогам; AIC - Австралійський перелік промислових хімічних речовин; ASTM - Американська спілка випробування матеріалів; bw - Вага тіла; CLP - Припис з класифікації маркування упаковки; Припис (ЄС) № 1272/2008; CMR - Токсична речовина, яка чинить карциногенну, мутагенну дію, чи впливає на репродуктивну систему; DIN - Стандарт Німецького інституту стандартизації; DSL - Список речовин національного походження (Канада); ECHA - Європейська хімічна агенція; EC-Number - Номер європейської спільноти; ECx - Концентрація, пов'язана з x% реакції; ELx - Величина навантаження, пов'язана з x% реакції; EmS - Аварійний графік; ENCS - Існуючі та нові хімічні речовини (Японія); EгСх - Концентрація, пов'язана з реакцією x% швидкості росту; GHS - Всесвітня гармонізована система класифікації та маркування хімічних речовин; GLP - Належна лабораторна практика; IARC - Міжнародна агенція досліджень з питань раку; IATA - Міжнародна авіатранспортна асоціація; IBC - Міжнародний кодекс побудови та обладнання суден, що перевозять небезпечні хімічні вантажі насипом; IC50 - Напівмаксимальна інгібіторна концентрація; ICAO - Міжнародна організація громадянської авіації; IECSC - Перелік існуючих хімічних речовин у Китаї; IMDG - Міжнародні морські небезпечні вантажі; IMO - Міжнародна морська організація; ISHL - Закон про техніку безпеки на виробництві та охорону здоров'я (Японія); ISO - Міжнародна організація стандартизації; KECI - Корейський список існуючих хімікатів; LC50 - Летальна концентрація для 50% досліджуваної популяції; LD50 - Летальна доза для 50% досліджуваної популяції (середня летальна доза); MARPOL - Міжнародна конвенція з запобігання забрудненню моря з суден; n.o.s. - Не зазначено інакше; NO(A)EC - Концентрація з відсутністю (негативного) впливу; NO(A)EL - Рівень з відсутністю (негативного) впливу; NOELR - Ступінь навантаження без спостереження впливу; NZIoC - Перелік хімічних речовин

Нової Зеландії; OECD - Організація економічного співробітництва та розвитку; OPPTS - Бюро хімічної безпеки та боротьби з забрудненням довкілля; PBT - Стійка біоаккумулятивна та токсична речовина; PICCS - Філіппінський перелік хімікатів та хімічних речовин; (Q)SAR - (Кількісний) зв'язок структури та активності; REACH - Розпорядження (ЄС) № 1907/2006 Європейського парламенту та Ради стосовно реєстрації, оцінки, авторизації та обмеження хімічних речовин; RID - Розпорядження про міжнародні перевезення небезпечних вантажів залізничними шляхами; SADT - Температура розкладання з самоприскоренням; SDS - Паспорт безпеки; SVHC - особливо небезпечна речовина; TCSI - Перелік хімічних речовин Тайваня; TRGS - Технічне правило для небезпечних речовин; TSCA - Закон про контроль токсичних речовин (США); UN - ООН; vPvB - Дуже стійка та дуже біоаккумулятивна

Джерело інформації та посилання

Цей ПБМ підготовлений Службами нормативних актів по продукту та Підрозділами, відповідними за інформацію про безпеку, на основі інформації з внутрішніх джерел нашої компанії.

ТОВ «КОРТЕВА АГРІСАЄНС УКРАЇНА» радить кожному клієнту або одержувачу цього Паспорту безпеки прочитати його ретельно і звернутися до відповідної експертної інформації, якщо це необхідно або прийнятно, щоб ознайомитися і зрозуміти дані, які містяться в цьому Паспорті безпеки та будь-які ризики, пов'язані з цим продуктом. Надана інформація є достовірною і точною стосовно вищезазначених даних. Проте, гарантії, що вона чітко встановлена та витікає з обставин, не надається. Нормативні вимоги підлягають зміні та, можливо, відрізняються у різних місцях. Покупець та користувач несуть відповідальність за розуміння, що їх дії відповідають всім федеральним, місцевим законам, законам штатів, провінцій. Інформація, яка представлена тут, має відношення тільки до продукту, який відвантажений у оригінальній упаковці. Оскільки умови використання продукту не знаходяться під контролем виробника, визначення необхідних умов для безпечного використання цього продукту є обов'язком покупця/користувача. Завдяки швидкому збільшенню джерел інформації, як, наприклад, визначені виробником паспорти безпеки, ми не є і не можемо бути відповідальними за паспорти безпеки, одержані з іншого джерела, окрім нашої компанії. Якщо ви одержали ПБМ з іншого джерела, або якщо ви не упевнені, що ПБМ, який ви маєте, останній, зв'яжіться з нами для отримання найсучаснішої версії.

UA