

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

ТОВ «КОРТЕВА АГРІСАЄНС УКРАЇНА»

Паспорт безпеки согласно Регламенту (ЕС) № 2015/830

Назва продукту: TITLE(R) 50 WG

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: TITLE(R) 50 WG

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

Місцеві телефони екстреного : +38 048 778 6030

виклику

РОЗДІЛ 2: ІДЕНТИФІКАЦІЯ ФАКТОРІВ РИЗИКУ

2.1 Класифікація речовини або суміші

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

Гостра токсичність - Категорія 4 - Перорально - H302

Сенсibilізація шкіри - Підкатегорія 1B - H317

Репродуктивна токсичність - Категорія 2 - H361

Специфічна системна токсичність на орган-мішень - повторна дія - Категорія 2 - H373

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

- H302 Шкідливо при заковтуванні.
H317 Може викликати алергічну реакцію на шкірі.

Зазначення застержених заходів

- P201 Перед використанням отримати спеціальні інструкції.
P260 Не вдихати туман або пари.
P280 Використовувати захисні рукавички/ захисний одяг.
P302 + P352 ПРІ ПОТРАПЛЯННІ НА ШКІРУ: Промити великою кількістю води з милом.
P308 + P313 Якщо ви зазнали впливу або стан викликає занепокоєння: Звернутися по медичну допомогу/ консультацію.
P363 Перед повторним використанням вимити забруднений одяг.
P391 Зібрати витіки.
P405 Зберігати у замкненому приміщенні.
P420 Зберігати подалі від інших матеріалів.
P501 Утилізувати вміст/ ємність на затверджених установках для спалення відходів.

Зазначення фактора небезпеки

- H373 Може викликати пошкодження органів внаслідок тривалої чи багаторазової дії.

Зазначення фактора небезпеки

- H361fd Ймовірно може погіршувати здатність до запліднення. Ймовірно може завдавати шкоди майбутній дитині.
H410 Дуже токсично для водних організмів із тривалими наслідками.

Додаткова інформація

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

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 57966-95-7 Номер ЄС 261-043-0 Індекс № 616-035-00-5	–	>= 25,0 - < 30,0 %	Сумоханіл	Acute Tox. - 4 - H302 Repr. - 2 - H361 Aquatic Acute - 1 - H400 Aquatic Chronic - 1 - H410 Skin Sens. - 1B - H317 STOT RE - 2 - H373
Реєстраційний номер CAS 131807-57-3 Номер ЄС – Індекс № 612-206-00-3	–	>= 25,0 - < 30,0 %	Famoxadone	STOT RE - 2 - H373 Aquatic Acute - 1 - H400 Aquatic Chronic - 1 - H410
Реєстраційний номер CAS 68512-34-5 Номер ЄС 614-547-3 Індекс № –	–	>= 20,0 - < 25,0 %	Натрій лигносульфонат, сульфометілірований	Eye Irrit. - 2 - H319
Реєстраційний номер CAS 1258274-08-6 Номер ЄС 800-660-7 Індекс № –	01-2119980591-31	>= 3,0 - < 10,0 %	Aromatic hydrocarbons, C10-13, reaction products with branched nonene, sulfonated, sodium salts	Skin Irrit. - 2 - H315 Пошкодження ока - 1 - H318
Реєстраційний номер CAS 110-17-8 Номер ЄС 203-743-0 Індекс № 607-146-00-X	–	>= 1,0 - < 3,0 %	Fumaric acid	Eye Irrit. - 2 - H319

Речовини, для яких встановлено межі впливу на робочому місці

Реєстраційний номер CAS 7647-14-5 Номер ЄС 231-598-3 Індекс № —	—	>= 1,0 - < 3,0 %	Sodium chloride	Не класифіковано
--	---	------------------	-----------------	------------------

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.

Вдихання: Вивести на свіже повітря. Порадитися з лікарем після значного впливу. Може виникнути потреба у штучному диханні та/або кисні.

Контакт зі шкірою: Негайно зняти забруднений одяг та взуття. Негайно змити великою кількістю води з милом. У разі подразнення шкіри або виникненні алергічних реакцій звернутися до лікаря. Перед повторним використанням вимити забруднений одяг.

Контакт з очима: Якщо ви носите контактні лінзи - зніміть їх, якщо це легко зробити. Широко розплющити очі і промивати їх повільно і обережно водою протягом 15-20 хвилин. Якщо подразнення очей не зникає - порадьтеся з фахівцем.

Заковтування: Отримати медичну допомогу. 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:

Контакт зі шкірою може викликати такі симптоми: Еритема Дерматит Сенсibiliзація Подразнення
Заковтування може викликати такі симптоми: Нудота Блювання Діарея Дискомфорт у шлунково-кишковому тракті

Вдихання може викликати такі симптоми: Ознаки астми Подразнення сенсibiliзуюча дія
Пригнічення центральної нервової системи Головний біль Порушення координації Дезорієнтація
Більше важки наслідки при вживанні спирту.

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. Не допускати потрапляння стічних відходів від гасіння пожежі до каналізаційних стоків або водних шляхів.

5.3 Рекомендації для пожежників

Протипожежні заходи: 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.

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 протипожежні 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: У разі пожежі використовувати автономний дихальний апарат. 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. Уникати вдихання пилу. Використовувати засоби індивідуального захисту. Використовуйте відповідні засоби захисту: Для отримання додаткової інформації див. Розділ 8. Контроль експозиції та особистий захист.

6.2 Екологічні запобіжні заходи: У разі забруднення продуктом річок та озер або водостоків проінформувати відповідні органи. 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. Перешкоджайте попаданню в землю, канали, стічні труби, водні артерії та/або підземні води. Дивись розділ 12: Екологічна інформація.

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 вентильованій ємності. Через вентиляційні отвори не повинна потрапляти вода, бо може відбуватися її реакція з пролитим матеріалом, що може призводити до підвищення тиску всередині ємності. 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: Уникати утворення вдихуваних часток. Не вдихати випари/пил. Не можна палити. Роботи проводити відповідно до належних правил виробничої гігієни та правил з техніки безпеки. Уникати впливу - отримати спеціальні інструкції перед використанням. Заборонено палити, їсти та пити у зоні використання. Уникати потрапляння на шкіру або одяг. Уникати вдихання випарів або туману. Не можна заковтувати. Уникати контакту з очима. Уникати контакту зі шкірою та очима. Тримати контейнер щільно закритим. 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. Розкриті ємності необхідно обережно запечатати повторно та зберігати у вертикальному положенні для запобігання витоку. 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.

Компонент	Правило	Тип номенклатури	Величина/Позначення
Fumaric acid	Dow IHG	TWA	10 мг/м ³
Sodium chloride	Dow IHG	TWA	10 мг/м ³

Похідний безпечний рівень

Sodium chloride

Робітники

Гостра системна дія		Гостра місцева дія		Тривала системна дія		Тривала місцева дія	
Дермальн о	Вдихання	Дермальн о	Вдихання	Дермальн о	Вдихання	Дермальн о	Вдихання
295,52 мг/кг маси тіла/день	2068,62 мг/м ³	n.a.	n.a.	295,52 мг/кг маси тіла/день	2068,62 мг/м ³	n.a.	n.a.

Споживачі

Гостра системна дія			Гостра місцева дія		Тривала системна дія			Тривала місцева дія	
Дермальн о	Вдихання	Перораль но	Дермальн о	Вдихання	Дермальн о	Вдихання	Перораль но	Дермальн о	Вдихання

126,65 мг/кг маси тіла/ден ь	443,28 мг/м3	126,65 мг/кг маси тіла/ден ь	n.a.	n.a.	126,65 мг/кг маси тіла/ден ь	443,28 мг/м3	126,65 мг/кг маси тіла/ден ь	n.a.	n.a.
--	-----------------	--	------	------	--	-----------------	--	------	------

Розрахована безпечна концентрація

Sodium chloride

Відділення	PNEC
Прісна вода	5 Мг/л
Періодичне використання/викид	19 Мг/л
Завод з очищення стічних вод	500 Мг/л
Ґрунт	4,86 Мг/кг

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. Робочий одяг тримати окремо. Забруднений робочий одяг не можна виносити з робочого місця. Для захисту довкілля зняти і вимити все забруднене захисне обладнання перед повторним використанням. Негайно зняти одяг/ЗІЗ, якщо препарат потрапив всередину. Старанно вимити і надягти чистий одяг. Утилізувати промивну воду згідно з місцевими та національними нормативами. Мити руки перед перервами та наприкінці робочого дня.

Захисні заходи: Тип захисного обладнання необхідно вибрати 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, абозабруднення одягу і рукавички необхідно замінити. На території можуть знаходитися лише ті працівники, які цілком захищені.

Засоби індивідуального захисту

Захист очей/обличчя: Використовуйте захисні окуляри (з бічними щитками).

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

Захист шкіри

Захист рук: 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. 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 35 см або більше необхідно надягати поверх комбінованого рукава. Пред зняттям рукавичок очистити їх водою з милом.

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

Трактор/безкапотний обприскувач : Повний комплект захисного спецодягу, тип 4 (EN 14605) Нітрил гумові чоботи (EN 13832-3 / EN ISO 20345)

Ранцевий обприскувач : Повний комплект захисного спецодягу, тип 4 (EN 14605)

Нітрил гумові чоботи (EN 13832-3 / EN ISO 20345)

Механічне автоматизоване нанесення шляхом розпилювання у закритому тунелі. Як правило, під час нанесення не потребується використовувати засоби особистого захисту. Однак, під час роботи з обробленими рослинами після нанесення препарату необхідно одягати рукавиці та верхній одяг із довгими рукавами. Індивідуальний захист включає використання щільного костюму хімічного захисту та автономний дихальний апарат.

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.

При безконтактному використанні, застосовуються звичайні засоби захисту.

Трактор/капотний обприскувач : При відкритому обприскуванні:

Якщо у виняткових випадках необхідно потрапити в зону обробки до закінчення періоду обмеження доступу, необхідно надягати повний комплект захисного спецодягу типу 6 (EN 13034), рукавички з нітрилового каучуку класу 3 (EN 374) і чоботи з нітрилового каучуку (EN 13832-3 / EN ISO 20345).

Оператори змішувачів та завантажувачів 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)

Захист дихальних шляхів: 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 : Напівмаска з повітряним фільтром P2 (EN 143)

Ранцевий обприскувач : Напівмаска з повітряним фільтром P2 (EN 143)

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	твердий
Колір	брунатний
Запах	солодкий
Поріг сприйняття запаху	не встановлено

pH	приблизноб 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)	Не підтримує горіння.
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	> 360 Гр.Цел
Температура розкладання	Немає даних Немає даних
Кінематична в'язкість	Непридатне
Вибухові властивості	Не вибухонебезпечний
Окислювальні властивості	Окислювальні властивості (тверді речовини)
9.2 Інша інформація	
Насипна густина	600 kg/m ³
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: Ціановодень (ціановоднева кислота)

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

Низька токсичність при ковтанні. Випадкове проковтування малої кількості в результаті звичайних вантажно-розвантажувальних операцій навряд чи викличе пошкодження.

Проковтування більшої кількості може спричинити пошкодження

Як продукт:

LD50, Щур, самець, 1 732 Мг/кг Вказівки для тестування OECD 401

Як продукт:

LD50, Щур, самиця, 566 Мг/кг Вказівки для тестування OECD 401

Гостра дермальна токсичність

Короткочасний контакт зі шкірою навряд чи приведе до всмоктування у шкідливих кількостях.

Як продукт:

LD50, Кріль, > 5 000 Мг/кг Вказівки для тестування OECD 402

Гостра інгаляційна токсичність

Тривалий надмірний вплив туману може призвести до шкідливих наслідків.

Як продукт:

LC50, Щур, 4 година, пил/туман, > 5,1 Мг/л Вказівки для тестування OECD 403 Летаргія

Роз'їдання/подразнення шкіри

Короткий контакт в основному не викликає роздратування шкірного покриву.

Серйозне ураження очей/подразнення очей

Може викликати тимчасове легке подразнення очей.

Пошкодження рогівки мало ймовірно.

Сенсибілізація

Для сенсибілізації шкіри:

Як продукт:

Викликає алергічні реакції на шкірі при випробуваннях на морських свинках.

Для респіраторної сенсибілізації:

Для активних інгредієнтів:

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 активних інгредієнтів:

Дослідження на тваринах показали можливість впливу на такі органи:

Печінка

вплив на очі

Канцерогенність

Для активних інгредієнтів: Не викликає рак у лабораторних тварин.

Тератогенність

Для активних інгредієнтів: У лабораторних тварин не викликає вроджені дефекти або будь-які інші фетальні ефекти. Не виявив мутагенної або тератогенної дії в дослідях на тваринах.

Токсичність для репродуктивних функцій

Для активних інгредієнтів: Дослідження на лабораторних тваринах показали вплив на репродуктивну функцію тільки при дозах, які викликали значну токсичність у батьківських тварин. Токсичний для плоду лабораторних тварин при дозах, токсичних для матері.

Мутагенність

Для активних інгредієнтів: Лабораторні дослідження мутагенності на тваринах показали переважно негативний результат. Дослідження генетичної токсичності на тваринах показали негативний результат

Небезпека аспірації

Враховуючи фізичні властивості, небезпека розвитку аспіраційних станів малоімовірна.

РОЗДІЛ 12: ЕКОЛОГІЧНІ ДАНІ

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

Загальна інформація

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

12.1 Токсичність**Гостра токсичність для риб**

Як продукт:

LC50, *Oncorhynchus mykiss* (райдужна форель), проточне випробування, 96 година, 0,0287 Мг/л, Вказівки для тестування OECD 203

Гостра токсичність для водних безхребетних

Як продукт:

EC50, *Daphnia magna* (дафнія), проточне випробування, 48 година, 0,055 Мг/л, Рекомендація 202 щодо тестування хімікатів згідно з OECD

Гостра токсичність для водоростей/водних рослин

Як продукт:

ErC50, *Pseudokirchneriella subcapitata* (зелена водорість), 72 година, > 9 Мг/л, Рекомендація 201 щодо тестування хімікатів згідно з OECD

12.2 Стійкість та здатність до біологічного розкладу

Сутоханіл

Здатність до біологічного розкладу: Матеріал, як очікується, розкладаються дуже повільно (в середовищі). Не пройшов тести OECD/EEC на повний біологічний розпад.

10-денне вікно: не пройдено

Біологічний розклад: 11 %

Тривалість дії: 28 д

Метод: Тест 301B за нормативами OECF або еквівалент

10-денне вікно: не пройдено

Біологічний розклад: 14 %

Тривалість дії: 28 д

Метод: Тест 301D за нормативами OECF або еквівалент

Famoxadone

Здатність до біологічного розкладу: Матеріал складно піддається біологічному розкладанню відповідно до тестів OECD/EEC.

Натрій лигносульфонат, сульфометілірований

Здатність до біологічного розкладу: Матеріал, як очікується, розкладаються дуже повільно (в середовищі). Не пройшов тести OECD/EEC на повний біологічний розпад.

Aromatic hydrocarbons, C10-13, reaction products with branched nonene, sulfonated, sodium salts

Здатність до біологічного розкладу: Матеріал піддається біологічному розкладанню (досягає > 20% біодеградації в тесті (тестах) OECF на первинне біологічне розкладання).

Fumaric acid

Здатність до біологічного розкладу: Матеріал легко піддається біологічному розкладанню. Проходить тест(и) OECD на повний біологічний розпад.

10-денне вікно: пройдено

Біологічний розклад: 67,5 %

Тривалість дії: 28 д

Метод: Керівний принцип випробувань OECF 301B

Sodium chloride

Здатність до біологічного розкладу: Біологічне розкладання не застосовується.

12.3 Біонакопичувальний потенціал

Біонакопичування: Непридатне

12.4 Мобільність у ґрунті

Не передбачається, що продукт буде мобільним в ґрунтах.

12.5 Результати оцінки PBT и vPvB

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

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

12.6 Інші шкідливі ефекти**Сутоханіл**

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

Натрій лигносульфонат, сульфометілірований

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

Aromatic hydrocarbons, C10-13, reaction products with branched nonene, sulfonated, sodium salts

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

Fumaric acid

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

Sodium chloride

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 регуляторних 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.
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 (IMO-IMDG):

14.1	ООН №	UN 3077
14.2	Власна транспортна назва ООН	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
14.3	Класи небезпеки під час перевезення	9
14.4	Пакувальна група	III
14.5	Екологічна небезпека	Не вважається морським забруднювачем на основі наявних даних.
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 IBC або IGC	Consult IMO regulations before transporting ocean bulk

Класифікація для ПОВІТРЯНОГО транспорту (IATA/ICAO):

14.1	ООН №	UN 3077
14.2	Власна транспортна назва ООН	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
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.

Ця інформація не передбачає перерахування всіх конкретних нормативних або технічних вимог/інформації щодо даного продукту. Класифікація транспортування може відрізнятися 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****Повний текст формулювань чинників ризику, посилання на які наведені у розділах 2 і 3.**

H302	Шкідливо при заковтуванні.
H315	Викликає подразнення шкіри.
H317	Може викликати алергічну реакцію на шкірі.
H318	Викликає важке ураження очей.
H319	Викликає важке подразнення очей.
H361	Під підозрою погіршення плідності або зашкодження ненародженій 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]

Acute Tox. - 4 - H302 - На основі характеристик продукту або оцінки

Skin Sens. - 1B - H317 - На основі характеристик продукту або оцінки

Repr. - 2 - H361 - Спосіб обчислення

STOT RE - 2 - H373 - Спосіб обчислення

Aquatic Acute - 1 - H400 - На основі характеристик продукту або оцінки

Aquatic Chronic - 1 - H410 - Спосіб обчислення

Редакція

Ідентифікаційний номер: 011000011500 / Дата видання: 22.12.2020 / Версія: 1.0

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

Есплікація

Dow IHG	Dow IHG
TWA	Середньозважена у часі концентрація
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
Eye Irrit.	Подразнення очей
Repr.	Репродуктивна токсичність

Skin Irrit.	Подразнення шкіри
Skin Sens.	Сенсибілізація шкіри
STOT RE	Специфічна системна токсичність на орган-мішень - повторна дія
Пошкодження ока	Серйозне пошкодження очей

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; AIIIC - Австралійський перелік промислових хімічних речовин; ASTM - Американська спілка випробування матеріалів; bw - Вага тіла; CLP - Припис з класифікації маркування упаковки; Припис (EC) № 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); ErCx - 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 (EC) № 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