

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

ТОВ «КОРТЕВА АГРІСАЄНС УКРАЇНА»

Паспорт безпеки согласно Регламенту (ЕС) № 2015/830

Назва продукту: ТІТУС(R) ЕКСТРА

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: ТІТУС(R) ЕКСТРА

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

Визначені сфери застосування: Гербіцид

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:

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

H410 Дуже токсично для водних організмів із тривалими наслідками.

Зазначення застержених заходів

P391 Зібрати витіки.

P501 Утилізація вмісту в затвердженій установці для спалювання відходів відповідно до місцевих, регіональних та національних законодавчих актів.

P501 Утилізація контейнерів в установці для переробки відходів відповідно до місцевих, регіональних та національних законодавчих актів.

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 №	Реєстраційний номер у системі REACH	Концентрація	Компонент	Класифікація: РЕГЛАМЕНТУ (ЄС) НОМ. 1272/2008
Реєстраційний номер CAS 111991-09-4 Номер ЄС — Індекс № —	—	>= 50,0 - < 60,0 %	Nicosulfuron	Aquatic Acute - 1 - H400 Aquatic Chronic - 1 - H410

Регістраційний номер CAS 122931-48-0 Номер ЄС — Індекс № —	—	>= 25,0 - < 30,0 %	Rimsulfuron	Aquatic Acute - 1 - H400 Aquatic Chronic - 1 - H410
Регістраційний номер CAS 68425-94-5 Номер ЄС Not available Індекс № —	—	>= 3,0 - < 10,0 %	Нафтові Залишки, Фракціонування каталітичного риформінгу , Сульфоуголь, Полімери з формальдегідом, Солі натрію	Eye Irrit. - 2 - H319
Регістраційний номер CAS 11067-82-6 Номер ЄС 234-289-1 Індекс № —	—	>= 1,0 - < 2,5 %	Sodium tetrapropylenebenz enesulphonate	Acute Tox. - 4 - H302 Skin Irrit. - 2 - H315 Пошкодження ока - 1 - H318 Aquatic Chronic - 2 - H411

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: 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:

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: Не відомо.

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

5.3 Рекомендації для пожежників

Противопожежні 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.

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.

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 пилю. Уникати вдихання пилю. 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 витоки. 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 пилю. 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: Не вдихати випари/пил. Не можна палити. Роботи проводити відповідно до належних правил виробничої гігієни та правил з техніки безпеки. Заборонено палити, їсти та пити у зоні використання. Уникати потрапляння на шкіру або одяг. Уникати контакту з очима. Уникати контакту зі шкірою та очима. 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.

8.2 Заходи зменшення впливу

Засоби технічного контролю: Забезпечити відповідну витяжну вентиляцію та пиловидалення на машинному обладнанні. Забезпечити належну вентиляцію приміщення, щоб вплив на працівників був нижчим від рекомендованих норм.

Заходи гігієни: Роботи проводити відповідно до належних правил виробничої гігієни та правил з техніки безпеки. Регулярна очистка обладнання, робочого місця та одягу. Робочий одяг тримати окремо. Забруднений робочий одяг не можна виносити з робочого місця. Мити руки та обличчя перед перервами й одразу після роботи з продуктом. Під час використання не можна їсти, пити або палити. Тримати подалі від продуктів харчування, напоїв та корму для тварин. Для захисту довілля 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.

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

Засоби індивідуального захисту

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. Швидкість прориву залежить крім іншого від матеріалу, товщини та типу рукавичок, а тому має вимірюватися для кожного випадку. Від виробника захисних рукавичок можна отримати точне значення швидкості прориву, якого необхідно дотримуватися. Рукавички необхідно перевірити перед використанням. Викиньте та замініть рукавички, якщо є найменші ознаки пошкодження або розриву внаслідок дії хімічних речовин. Перед зняттям рукавичок очистити їх водою з милом. Рукавиці з крагами довжиною менше 35 см необхідно надягати під комбінований рукав.

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 протиаерозольним фільтром FFP1 (EN149)

Ранцевий обприскувач : Напівмаска з повітряним фільтром P1 (EN 143).

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	гранули
Колір	білуватий
Запах	слабкий
Поріг сприйняття запаху	не встановлено
pH	6
Температура/діапазон плавлення	Немає даних
Температура замерзання	Немає даних
Температура кипіння (760 mmHg)	Непридатне
Температура спалаху	Непридатне
Швидкість випаровування (бутилацетат = 1)	Непридатне
Займистість (тверда речовина, газ)	Продукт не є займистим.

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)	0,63
Розчинність у воді	дисперсивний
Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода)	Немає даних
Температура самозаймання	Немає даних
Температура розкладання	Немає даних
Кінематична в'язкість	Непридатне
Вибухові властивості	Не вибухонебезпечний
Окислювальні властивості	Речовина або суміш не належить до класу окисників.

9.2 Інша інформація

Насипна густина	560 - 640 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 безпеки, які потребують особливого переліку.

10.4 Умови, яких треба уникати: Не відомо.

10.5 Несумісні матеріали: Немає.

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

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:

Nicosulfuron

Гостра пероральна токсичність

LD50, Щур, > 5 000 Мг/кг

Гостра дермальна токсичність

LD50, Щур, > 2 000 Мг/кг

Гостра інгаляційна токсичність

LC50, Щур, 4 година, пил/туман, > 5,9 Мг/л

Роз'їдання/подразнення шкіри

Короткий контакт в основному не викликає роздратування шкірного покриву.

Серйозне ураження очей/подразнення очей

Може викликати подразнення очей.

Сенсибілізація

Не викликає алергічних реакцій шкіри при випробуваннях на морських свинках

Для респіраторної сенсибілізації:

Не знайдено відповідних даних.

Системна токсичність на специфічний орган-мішень (багаторазова дія)

На основі наявних даних очікується, що неодноразовий вплив не призводить до серйозних негативних наслідків.

Канцерогенність

Не викликає рак у лабораторних тварин.

Тератогенність

Не знайдено відповідних даних.

Токсичність для репродуктивних функцій

Дослідження на тваринах не показали вплив на репродуктивну систему. Дослідження на тваринах не показали вплив на репродукційну здатність.

Мутагенність

Лабораторні дослідження мутагенності на тваринах показали негативний резул

Дослідження генетичної токсичності на тваринах показали негативний резуль

Небезпека аспірації

Враховуючи фізичні властивості, небезпека розвитку аспіраційних станів малоймовірна.

Rimsulfuron**Гостра пероральна токсичність**

Дуже низька токсичність у разі ковтання. При проковтуванні невеликих кількостей шкідливого впливу не очікується.

LD50, Щур, > 5 000 Мг/кг

Гостра дермальна токсичність

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

LD50, Кріль, > 2 000 Мг/кг Випадків смерті не спостерігалось при цій концентрації.

Гостра інгаляційна токсичність

Ніяких несприятливих наслідків не очікується від одноразового впливу пилу.

LC50, Щур, 4 година, пил/туман, > 5,4 Мг/л Випадків смерті не спостерігалось при цій концентрації.

Роз'їдання/подразнення шкіри

Переважає не подразнює шкіру.

Серйозне ураження очей/подразнення очей

Загалом не викликає подразнення очей.

Сенсибілізація

Для сенсибілізації шкіри:

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)

Найвні дані є недостатніми для визначення токсичності при однократній експозиції на конкретний орган.

Системна токсичність на специфічний орган-мішень (багаторазова дія)

Дослідження на тваринах показали можливість впливу на такі органи:

Печінка

Канцерогенність

Не викликає рак у лабораторних тварин.

Тератогенність

Порушення розвитку у лабораторних тварин не спостерігалися.

Токсичність для репродуктивних функцій

Дослідження на тваринах не показали вплив на репродуктивну систему.

Мутагенність

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

Небезпека аспірації

Враховуючи фізичні властивості, небезпека розвитку аспіраційних станів малоімовірна.

Нафтові Залишки, Фракціонування каталітичного риформінгу, Сульфоуголь, Полімери з формальдегідом, Солі натрію**Гостра пероральна токсичність**

LD50, Щур, > 4 500 Мг/кг

Гостра дермальна токсичність

Шкірний LD50 не визначається.

Гостра інгаляційна токсичність

Короткий вплив пилу не викликає несприятливих наслідків. Пил може викликати подразнення верхніх дихальних шляхів (носа і горла).

LC50 не визначений.

Роз'їдання/подразнення шкіри

Тривалий контакт може викликати помірне роздратування шкіри з місцевим почервонінням.

Серйозне ураження очей/подразнення очей

Може викликати подразнення очей.
Пил може подразнювати очі.

Сенсибілізація

Не знайдено відповідних даних.

Для респіраторної сенсибілізації:
Не знайдено відповідних даних.

Системна токсичність на специфічний орган-мішень (одинична дія)

Наявні дані є недостатніми для визначення токсичності при однократній експозиції на конкретний орган.

Системна токсичність на специфічний орган-мішень (багаторазова дія)

Не знайдено відповідних даних.

Канцерогенність

Не знайдено відповідних даних.

Тератогенність

Не знайдено відповідних даних.

Токсичність для репродуктивних функцій

Не знайдено відповідних даних.

Мутагенність

Не знайдено відповідних даних.

Небезпека аспірації

Враховуючи фізичні властивості, небезпека розвитку аспіраційних станів малоімовірна.

Sodium tetrapropylenebenzenesulphonate**Гостра пероральна токсичність**

Одноразова пероральна доза LD50 не встановлена.

Гостра дермальна токсичність

Шкірний LD50 не визначається.

Гостра інгаляційна токсичність

Пил може викликати подразнення верхніх дихальних шляхів (носа і горла).

LC50 не визначений.

Роз'їдання/подразнення шкіри

Короткочасний контакт може викликати помірне роздратування шкіри з місцевим почервонінням.

Серйозне ураження очей/подразнення очей

Може викликати сильне роздратування з пошкодженням рогівки, що може призвести до незворотного порушення зору, навіть сліпоті. Можливі хімічні опіки.

Сенсибілізація

Для сенсибілізації шкіри:

Не знайдено відповідних даних.

Для респіраторної сенсibiliзації:
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)

Не знайдено відповідних даних.

Канцерогенність

Не знайдено відповідних даних.

Тератогенність

Не знайдено відповідних даних.

Токсичність для репродуктивних функцій

Не знайдено відповідних даних.

Мутагенність

Не знайдено відповідних даних.

Небезпека аспірації

Враховуючи фізичні властивості, небезпека розвитку аспіраційних станів мало ймовірна.

РОЗДІЛ 12: ЕКОЛОГІЧНІ ДАНІ

У цьому розділі наводиться інформація щодо екотоксичності, 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. Екологічні фактори безпеки: Не застосовувати безпосередньо до води, або до зон, де присутні поверхневі води або до приливних зон, розташованих нижче за середній рівень високої води. Не забруднюйте воду під час чищення обладнання або утилізації промивних вод або промивання обладнання.

12.1 Токсичність

Nicosulfuron

Гостра токсичність для риб

Матеріал є високотоксичним для водних організмів при гострій дії (ЛК50/ЕК50 < 0,1 мг/л у найбільш чутливих видів з досліджених).

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

LC50, Oncorhynchus mykiss (райдужна форель), статичні випробування, 96 година, > 1 000 Мг/л, АОД США, Процедури випробувань OPP 72-1

Гостра токсичність для водних безхребетних

EC50, *Daphnia magna* (дафнія), статичні випробування, 48 година, > 1 000 Мг/л, АОД США, Нормативи випробувань OPP 72-2

Гостра токсичність для водоростей/водних рослин

ErC50, *Pseudokirchneriella subcapitata* (зелена водорість), 72 година, 71,17 Мг/л, Рекомендація 201 щодо тестування хімікатів згідно з OECD

EbC50, *Anabaena flos-aquae* (ціанобактерія), 96 година, 41,8 Мг/л, Директива 67/548/ЄЕС, Додаток V, С.3.

ErC50, *Anabaena flos-aquae* (ціанобактерія), 96 година, 59,8 Мг/л, Директива 67/548/ЄЕС, Додаток V, С.3.

EC50, *Lemna gibba* (ряска), 7 д, 0,0032 Мг/л, АОД США, Процедури випробувань OPP 122-2 и 123-2

Хронічна токсичність для риб

NOEC, *Oncorhynchus mykiss* (райдужна форель), Рання стадія розвитку, 90 д, 24 Мг/л

Хронічна токсичність для водних безхребетних

NOEC, *Daphnia magna* (дафнія), Статичний-Оновлення, 21 д, 43 Мг/л

Токсичність для наземних організмів

LD50 при пероральному прийомі, *Colinus virginianus* (Віргінська куріпка), > 2 250 Мг/кг

Харчова ЛК50, *Colinus virginianus* (Віргінська куріпка), 5 д, > 5 620 Мг/кг

Харчова ЛК50, *Anas platyrhynchos* (кряква), 5 д, > 5 620 Мг/кг

LD50 при пероральному прийомі, *Apis mellifera* (бджоли), 48 д, 0,050 Мг/кг

LD50 при пероральному прийомі, *Apis mellifera* (бджоли), 48 д, > 100 Мг/кг

Rimsulfuron**Гостра токсичність для риб**

LC50, *Oncorhynchus mykiss* (райдужна форель), 96 година, > 390 Мг/л

LC50, *Lepomis macrochirus* (Синьозябровик), 96 година, > 390 Мг/л

Гостра токсичність для водних безхребетних

EC50, *Daphnia magna* (дафнія), 48 година, > 360 Мг/л

Гостра токсичність для водоростей/водних рослин

EbC50, *Pseudokirchneriella subcapitata* (зелена водорість), 72 година, 1,2 Мг/л

EC50, *Lemna gibba* (ряска горбата), 14 д, Кількість листя, 0,0023 Мг/л

EC50, *Lemna gibba* (ряска горбата), 14 д, Біомаса, 0,0017 Мг/л

EbC50, *Selenastrum capricornutum* (зелена водорість), 120 година, 1,6 Мг/л

EC50, *Lemna gibba* (ряска горбата), 7 д, > 0,21 Мг/л

ErC50, *Lemna gibba* (ряска горбата), 14 д, 0,00066 Мг/л

Хронічна токсичність для риб

NOEC, *Oncorhynchus mykiss* (райдужна форель), 90 д, 110 Мг/л

Хронічна токсичність для водних безхребетних

NOEC, *Daphnia magna* (дафнія), 21 д, 0,82 Мг/л

Токсичність для наземних організмів

LD50, *Colinus virginianus* (Віргінська куріпка), Гостра пероральна токсичність, > 2 250 Мг/кг

LC50, *Colinus virginianus* (Віргінська куріпка), 8 д, Гостра токсичність при контакті, > 5 620 Мг/кг

LD50, *Anas platyrhynchos* (кряква), Гостра пероральна токсичність, > 2 000 Мг/кг

LC50, *Anas platyrhynchos* (кряква), 8 д, Гостра токсичність при контакті, > 5 620 Мг/кг

Apis mellifera (бджоли), Гостра токсичність при контакті, > 100µg/пчела
Apis mellifera (бджоли), Гостра пероральна токсичність, > 1 000 Чнм_

Токсичність для ґрунтових організмів

LC50, Eisenia fetida (дощові черв'яки), > 1 000 Мг/кг

Нафтові Залишки, Фракціонування каталітичного риформінгу ,Сульфоуголь, Полімери з формальдегідом, Солі натрію**Гостра токсичність для риб**

Не знайдено відповідних даних.

Sodium tetrapropylenebenzenesulphonate**Гостра токсичність для риб**

Матеріал токсичний для водних організмів (LC50/EC50/IC50 від 1 до 10 мг/л для найбільш чутливих видів).

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: Не має здатності до біонакопичування. Оцінка на основі даних, отриманих для діючої речовини. Непридатне

12.4 Мобільність у ґрунті

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

12.5 Результати оцінки РВТ и vPvB

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

12.6 Інші шкідливі ефекти**Nicosulfuron**

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

Rimsulfuron

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

Нафтові Залишки, Фракціонування каталітичного риформінгу ,Сульфоуголь, Полімери з формальдегідом, Солі натрію

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

Sodium tetrapropylenebenzenesulphonate

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.(Нікосульфурон, Rimsulfuron)
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.(Нікосульфурон, Rimsulfuron)
14.3	Класи небезпеки під час перевезення	9
14.4	Пакувальна група	III
14.5	Екологічна небезпека	Нікосульфурон, Rimsulfuron
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.(Нікосульфурон, Rimsulfuron)
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.
Взяти до уваги Директиву 94/33/ЄС щодо захисту молоді на робочому місці.
Візьміть до уваги Директиву 92/85/ЄЕС про вжиття заходів з поліпшення безпеки та охорони здоров'я на виробництві вагітних працівниць.

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.

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.

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.
H315	Викликає подразнення шкіри.
H318	Викликає важке ураження очей.
H319	Викликає важке подразнення очей.
H400	Дуже токсично для водних організмів.
H410	Дуже токсично для водних організмів із тривалими наслідками.
H411	Токсично для водних організмів із тривалими наслідками.

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

Aquatic Acute - 1 - H400 - Спосіб обчислення

Aquatic Chronic - 1 - H410 - Спосіб обчислення

Редакція

Ідентифікаційний номер: 011000006736 / 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
Eye Irrit.	Подразнення очей
Skin Irrit.	Подразнення шкіри
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 (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 насапом; 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 забруднення 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 - Стілка 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 безпеки, 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