

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

ТОВ «КОРТЕВА АГРІСАЄНС УКРАЇНА»

Паспорт безпеки согласно Регламенту (ЕС) № 2015/830

Назва продукту: **PRIMA™ Herbicide**

Дата перегляду: 10.12.2020

Версія: 1.1

Дата останнього випуску: 14.02.2018

Дата друку: 04.03.2021

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: **PRIMA™ Herbicide**

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

Визначені сфери застосування: Продукт для захисту рослин 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
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

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 Частина 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.
 H410 Дуже токсично для водних організмів із тривалими наслідками.

Зазначення застержених заходів

- P280 Використовувати захисні рукавички / захисний одяг / захист для очей / захисту очей/ обличчя.
 P301 + P312 ПРІ ЗАКОВТУВАННІ: Зателефонувати до ТОКСИКОЛОГІЧНОГО ЦЕНТРУ/ до лікаря у разі нездужання.
 P302 + P352 ПРІ ПОТРАПЛЯННІ НА ШКІРУ: Промити великою кількістю води.
 P501 Утилізуйте вміст/контейнер у відповідності з діючими нормами.

Додаткова інформація

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

Містить 2,4-D 2-етилгексиловий ефір; 1,2-Бензізотіазолін-3-он

2.3 Інші фактори

Немає даних

РОЗДІЛ 3: СКЛАД / ДАНІ ПРО ІНГРЕДІЄНТИ

3.2 Суміші

Цей продукт являє собою суміш.

Регістраційний номер CAS / Номер ЄС / Індекс №	Регістраційний номер у системі REACH	Концентрація	Компонент	Класифікація: РЕГЛАМЕНТУ (ЄС) НОМ. 1272/2008

Реєстраційний номер CAS 1928-43-4 Номер ЄС 217-673-3 Індекс № 607-308-00-X	–	42,33%	2,4-D 2-етилгексиловий ефір	Acute Tox. - 4 - H302 Skin Sens. - 1 - H317 Aquatic Acute - 1 - H400 Aquatic Chronic - 1 - H410
Реєстраційний номер CAS 145701-23-1 Номер ЄС Not available Індекс № 613-230-00-7	–	0,58%	Флорасулам	Aquatic Acute - 1 - H400 Aquatic Chronic - 1 - H410
Реєстраційний номер CAS 8001-26-1 Номер ЄС 232-278-6 Індекс № –	–	>= 3,0 - < 10,0 %	Refined Linseed Oil	Не класифіковано
Реєстраційний номер CAS 57-55-6 Номер ЄС 200-338-0 Індекс № –	01-2119456809-23	>= 3,0 - < 10,0 %	Пропіленгліколь	Не класифіковано
Реєстраційний номер CAS 78330-21-9 Номер ЄС – Індекс № –	–	>= 1,0 - < 3,0 %	Ethoxylated fatty alcohol	Пошкодження ока - 1 - H318 Aquatic Chronic - 2 - H411
Реєстраційний номер CAS 94-75-7 Номер ЄС 202-361-1 Індекс № 607-039-00-8	–	>= 0,1 - < 0,3 %	2,4-дихлорфеноксіоцтова кислота	Acute Tox. - 4 - H302 Пошкодження ока - 1 - H318 Skin Sens. - 1 - H317 STOT SE - 3 - H335 Aquatic Acute - 1 - H400 Aquatic Chronic - 1 - H410
Реєстраційний номер CAS 2634-33-5 Номер ЄС 220-120-9 Індекс № 613-088-00-6	–	< 0,1 %	1,2-Бензіотіазолін-3-он	Acute Tox. - 4 - H302 Skin Irrit. - 2 - H315 Пошкодження ока - 1 - H318 Skin Sens. - 1 - H317 Aquatic Acute - 1 - H400 Aquatic Chronic - 3 - H412

Якщо в цьому продукті присутні будь-які неklasифіковані компоненти, розкриті вище, для яких ніякі специфічні для конкретної країни значення OEL не вказані в розділі 8, розкриваються як компоненти, розкриті на добровільній основі.

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:

Особи, які надають першу допомогу, повинні подбати про засоби захисту і використовувати рекомендований захисний одяг (хімічно стійкі рукавички, захист від бризок). Якщо є ризик викиду, див. Розділ 8 щодо специфічного індивідуального захисту.

Вдихання: Виведіть людину на свіже повітря. Якщо він (вона) не дихає, викличте бригаду першої допомоги або швидку, потім застосуйте штучне дихання. При диханні рот у рот користуйтеся засобом захисту для рятувальника (кишеньковою маскою і т. п.). Викличте працівника токсикологічного центру або лікаря, щоб отримати лікарську допомогу.

Контакт зі шкірою: Зніміть забруднений одяг. Промийте шкіру великою кількістю води з милом протягом 15–20 хвилин. Викличте працівника токсикологічного центру або лікаря, щоб отримати лікарську допомогу. Виперіть одяг для наступного використання. Черевики та інші шкіряні предмети, які не можуть бути знезаражені, необхідно зняти та утилізувати належним чином.

Контакт з очима: Не закривайте очі та повільно і м'яко ополіскуйте водою впродовж 15–20 хвилин. Після перших 5 хвилин зніміть контактні лінзи, якщо носите, а потім продовжуйте промивати очі. Викличте працівника токсикологічного центру або лікаря, щоб отримати лікарську допомогу.

Заковтування: Викличте працівника токсикологічного центру або лікаря, щоб отримати лікарську допомогу. Якщо особа здатна ковтати, дайте їй склянку води. Не викликайте блювання, якщо це не буде вказано працівником токсикологічного центру або лікарем. Нічого не давати перорально людині, яка знаходиться у непритомному стані.

4.2 Найважливіші симптоми і ефекти, як гострі, так і відстрочені:

Крім інформації, доступної в (попередньому) розділі про опис і заходи з надання першої допомоги та показання до невідкладної медичної допомоги і необхідне спеціальне лікування (див. нижче), будь-які додаткові важливі симптоми і наслідки описані у Розділі 11: Токсикологічна інформація.

4.3 Вказання на негайну медичну допомогу та необхідне особливе лікування

Примітки для лікаря: Специфічного антидоту немає. Під час лікування ураження потрібно контролюватисимптоми та клінічний стан пацієнта. Коли викликаєте представника токсикологічного центру або лікаря чи прямуєте задля отримання медичної допомоги, при собі слід мати паспорт безпеки матеріалу та (за наявності) контейнер або ярлик від продукту. Контакт зі шкірою може загострити прояви існуючого раніше дерматиту.

РОЗДІЛ 5: ПРОТИПОЖЕЖНІ ЗАХОДИ

5.1 Засоби пожежогасіння

Відповідні пожежогасильні засоби: Для гасіння горючих залишків цього продукту використовуйте водяний туман, діоксид вуглецю, порошок вогнегасну речовину або піну.

Засоби, непридатні для гасіння: Немає даних

5.2 Особливі фактори ризику, джерелом яких є речовина або суміш

Небезпечні продукти горіння: При пожежі деякі компоненти даного продукту можуть розкладатися. Дим може містити невідомі токсичні та/або подразнюючі з'єднання. Продукти згорання можуть включати: Хлороводень. Монооксид вуглецю. Діоксид вуглецю.

Небезпека незвичайного займання і вибуху: Цей матеріал не буде горіти, поки не випариться вода. Залишки можуть горіти

5.3 Рекомендації для пожежників

Протипожежні заходи: Відведіть далеко людей. Ізольуйте небезпечну зону і забороніть вхід без необхідності. Використовуйте розпилювач води, щоб охолодити охоплені вогнем контейнери і зону впливу вогню, поки вогонь не згасне та не минеться можливість повторного запалювання. Для гасіння горючих залишків цього продукту використовуйте водяний туман, діоксид вуглецю, порошок вогнегасну речовину або піну. По можливості збирайте воду після пожежегасіння. Вода, яка використовується для пожежегасіння, може нашкодити навколишньому середовищу. Зверніться до наступних розділів цього паспорту безпеки: „Заходи при випадкових викидах” і „Екологічна інформація”.

Спеціальне захисне обладнання для пожежників: Вдягайте автономний дихальний апарат та вогнезахисний одяг (включає вогнезахисний шолом, куртку, штани, черевики і рукавички). Уникайте контакту з цим матеріалом під час операцій з пожежегасіння. Якщо контакт вірогідний, вдягайте закритий хімічно стійкий та вогнезахисний одяг разом з окремим дихальним апаратом. Якщо це неможливо, вдягайте закритий хімічно стійкий одяг з автономним дихальним апаратом і гасіть вогонь з віддалі. Щоб дізнатися про захисне обладнання для прибирання після пожежі та у звичайних ситуаціях, зверніться до відповідного розділу.

РОЗДІЛ 6: ЗАХОДИ ПРИ АВАРІЙНОМУ ВИКИДІ

6.1 Заходи із забезпечення індивідуальної безпеки, засоби захисту та порядок дій у надзвичайній ситуації: Використовуйте відповідні засоби захисту: Для отримання додаткової інформації див. Розділ 8. Контроль експозиції та особистий захист.

6.2 Екологічні запобіжні заходи: Перешкоджайте попаданню в землю, канави, стічні труби, водні артерії та/або підземні води. Дивись розділ 12: Екологічна інформація. Розлиття або викид в природні водні шляхи, ймовірно може вбивати водні організми.

6.3 Методи та матеріали для локалізації та очищення: Зберіть розлитий матеріал, якщо це можливо. Пролиття невеликої кількості: Абсорбуйте за допомогою таких матеріалів: Глина. Ґрунт. Пісок. Підметіть. Збирати в підходящі та належним чином промарковані контейнери. Пролиття великої кількості: Contact the company for clean-up assistance. Для отримання додаткової інформації див. Розділ 13 - Рекомендації щодо утилізації.

6.4 Посилання на інші розділи: Посилання на інші розділи, якщо застосовуються, були надані в попередніх підрозділах.

РОЗДІЛ 7: ПОВОДЖЕННЯ І ЗБЕРІГАННЯ

7.1 Запобіжні заходи для безпечного поводження з матеріалом: Тримати подалі від дітей. Не можна заковтувати. Уникайте контакту з очима, шкірою та одягом. Уникати тривалого або багаторазового контакту зі шкірою. Уникайте вдихання парів або тонкого розпилення. Після роботи ретельно вимити. Тримайте контейнер закритим. Використовуйте з належною вентиляцією. Див Розділ 8, КОНТРОЛЬ ВИКИДІВ ТА ІНДИВІДУАЛЬНИЙ ЗАХИСТ.

7.2 Умови безпечного зберігання, включно з усіма випадками несумісності: Зберігати у сухому місці. Зберігати у первісному контейнері. Тримати контейнер щільно закритим. Забороняється зберігати поблизу харчових продуктів, ліків або питної води.

7.3 Особливі кінцеві сфери застосування: Див. Етикетку 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.

РЕКОМЕНДАЦІЇ У ЦЬОМУ РОЗДІЛІ ПРИЗНАЧЕНІ ДЛЯ РОБІТНИКІВ СФЕРИ ВИГОТОВЛЕННЯ, ПРИГОТУВАННЯ КОМЕРЦІЙНИХ СУМІШЕЙ ТА ПАКУВАННЯ. ОБРОБЛЮВАЧАМ СЛІД ЗНАЙТИ ВКАЗІВКИ ЩОДО ВІДПОВІДНИХ ЗАСОБІВ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ ТА ЗАХИСНОГО ОДЯГУ НА ЕТИКЕТЦІ ПРОДУКТУ.

8.2 Заходи зменшення впливу

Засоби технічного контролю: Використовуйте місцеву витяжну вентиляцію або інші технічні заходи для підтримки рівнів розпилення у повітрі в межах граничних або рекомендованих значень. Якщо таких застосованих або рекомендованих значень не встановлено, то для більшості операцій досить загальної вентиляції.

Засоби індивідуального захисту

Захист очей/обличчя: Використовуйте захисні окуляри (з бічними щитками). Захисні окуляри з бічними щитками повинні відповідати стандарту EN 166 або еквівалентним нормам.

Інший захист: Використовуйте захисний одяг, хімічно стійкий до цього матеріалу.

Вибір певних речей, таких як захисна маска, черевики, фартух або захисний костюм, залежатиме від задачі.

Захист дихальних шляхів: Якщо є вірогідність перевищення граничних або рекомендованих величин впливу, слід використовувати респіратори. Якщо відповідні граничні або рекомендовані величини впливу не встановлені, то респіратори слід використовувати при несприятливих ефектах - наприклад, в разі подразнення дихальних шляхів або відчуття дискомфорту, а також на підставі оцінки ризиків. Для більшості умов захист органів дихання не потрібен. Однак, якщо відчувається дискомфорт, використовуйте затверджений фільтруючий респіратор.

Використовуйте затверджений повітроочисний респіратор типу CE: Патрон органічного пари з попереднім фільтром твердих часток тип AP2 (відповідає стандарту EN 14387).

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	Рідина
Колір	Білий з відтінками
Запах	М'який фенопласт
Поріг сприйняття запаху	Дані випробувань відсутні
pH	4,1 1% рН-електрод (1% водна суспензія)
Температура/діапазон плавлення	Не застосовується
Температура замерзання	Немає даних
Температура кипіння (760 mmHg)	Дані випробувань відсутні
Температура спалаху	прилад закритого типу для визначення температури спалаху > 100 Гр.Цел <i>Метод А9 ЄС незаймистий</i>
Швидкість випаровування (бутилацетат = 1)	Дані випробувань відсутні
Займистість (тверда речовина, газ)	Не застосовується
Нижня вибухонебезпечна границя	Дані випробувань відсутні
Верхня вибухонебезпечна границя	Дані випробувань відсутні
Тиск пари	Дані випробувань відсутні
Відносна щільність пари (повітря = 1)	1,07 при 20 Гр.Цел
Відносна щільність (вода = 1)	Дані випробувань відсутні
Розчинність у воді	емульгуємий
Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода)	Немає даних
Температура самозаймання	при 772 mmHg <i>Метод А15 ЄС</i> немає нижче 400 градусів за Цельсієм
Температура розкладання	Дані випробувань відсутні
Динамічна в'язкість	Немає даних
Кінематична в'язкість	Немає даних
Вибухові властивості	Ні
Окислювальні властивості	Незначне збільшення (> 5С) температури.

9.2 Інша інформація

Щільність рідини	1,06 г/см3 при 20 Гр.Цел <i>Цифровий вимірювач щільності</i>
Молекулярна маса	Немає даних
Поверхневий натяг	39 МН/м при 20 Гр.Цел

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

РОЗДІЛ 10: СТІЙКІСТЬ ТА РЕАКЦІЙНА ЗДАТНІСТЬ

10.1 Реакційна здатність: За умов нормального використання небезпечні реакції не відомі.

10.2 Хімічна стійкість: Термостійкий при рекомендованих умовах зберігання

10.3 Імовірність протікання небезпечних реакцій: Полімеризація не відбувається.

10.4 Умови, яких треба уникати: Деякі компоненти цього продукту можуть розкладатися при підвищених температурах. Утворення газу під час розпаду може викликати тиск в замкнутих системах.

10.5 Несумісні матеріали: Уникайте контакту з: Сильні окислювачі.

10.6 Небезпечні продукти розкладу: Продукти розпаду залежать від температури, постачання повітря і присутності інших матеріалів. Під час розкладу утворюються токсичні гази.

РОЗДІЛ 11: ТОКСИКОЛОГІЧНІ ДАНІ

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

11.1 Дані про токсикологічний вплив

Гостра токсичність

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

Як продукт:

LD50, Щур, самиця, 1 593 Мг/кг

Гостра дермальна токсичність

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

Як продукт:

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

Гостра інгаляційна токсичність

Очікується, що тривалий вплив не викликав несприятливі наслідки. Виходячи з наявних даних, подразнення дихальних шляхів не спостерігалось.

Як продукт: Максимальна досяжна концентрація.

LC50, Щур, самці і самиці, 4 година, пил/туман, > 5,49 Мг/л Випадків смерті не спостерігалось при цій концентрації.

Роз'їдання/подразнення шкіри

Короткочасний контакт може викликати роздратування шкірного покриву.

Може зумовлювати сухість та лущення шкіри.

Серйозне ураження очей/подразнення очей

Може викликати тимчасове легке подразнення очей.

Пошкодження рогівки малоімовірне.

Сенсибілізація

Як продукт:

Викликає алергічні реакції на шкірі 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 активних інгредієнтів:

2,4-Д 2-етилгексил ефіру.

Доступні дані не дають підстав прогнозувати додаткові важкі шкідливі наслідки повторюваного впливу.

Для активних інгредієнтів:

Флорасулам.

Дослідження на тваринах показали можливість впливу на такі органи:

Нирки.

Канцерогенність

Для активних інгредієнтів: Не викликає рак у лабораторних тварин.

Тератогенність

Для активних інгредієнтів: 2,4-Д 2-етилгексил ефіру. Був токсичним для плоду лабораторних тварин.

Немає доказів, що ці дані стосуються й людини. не викликає вроджених пороків у лабораторних тварин.

Для активних інгредієнтів: Флорасулам. Не викликає вроджених дефектів чи інших ефектів у плода навіть при дозах, що спричиняли токсичні наслідки у матері.

Токсичність для репродуктивних функцій

для аналогічно активного інгредієнта (вов). 2,4-діхлорфеноксіуксусної кислоти. У лабораторних тварин надмірні дози, токсичні для батьківських тварин, викликали зниження ваги та тривалість життя потомства. Для активних інгредієнтів: Флорасулам. Дослідження на тваринах не показали вплив на репродуктивну систему.

Мутагенність

Для активних інгредієнтів: 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 малоімовірна.

РОЗДІЛ 12: ЕКОЛОГІЧНІ ДАНІ

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

12.1 Токсичність**Гостра токсичність для риб**

LC50, Oncorhynchus mykiss (райдужна форель), 96 година, > 100 Мг/л, Тест 203 за нормативами ОЕСР або еквівалент

Гостра токсичність для водних безхребетних

EC50, Daphnia magna (дафнія), 48 година, > 100 Мг/л

Гостра токсичність для водоростей/водних рослин

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

ErC50, Ряска горбата, 7 д, Інгібування швидкості росту, 0,163 Мг/л

EbC50, Pseudokirchneriella subcapitata (зелена водорість), 72 година, Біомаса, 1,18 Мг/л

EC50, Водопериця колосіста, статичні випробування, 14 д, Інтенсивність росту, 0,260 Мг/л

NOEC, Водопериця колосіста, статичні випробування, 14 д, Інтенсивність росту, 0,0977 Мг/л

Токсичність для наземних організмів

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

LD50 при пероральному прийомі, Colinus virginianus (Віргінська куріпка), смертність, > 2000мг/кг маси тіла

LD50 при пероральному прийомі, Apis mellifera (бджоли), 48 година, смертність, > 200µг/пчела

LD50 у разі контактування, Apis mellifera (бджоли), 48 година, смертність, > 200µг/пчела

Токсичність для ґрунтових організмів

LC50, Eisenia fetida (дощові черв'яки), 14 д, > 1 000 Мг/кг

12.2 Стійкість та здатність до біологічного розкладу**2,4-D 2-етилгексилловий ефір**

Здатність до біологічного розкладу: На основі жорстких нормативів тестів OECD даний матеріал не може розглядатися як такий, що легко піддається біологічному розкладанню. Однак ці результати не обов'язково означають, що матеріал не піддається біологічному розкладанню в умовах навколишнього середовища.

10-денне вікно: не пройдено

Біологічний розклад: 77 %

Тривалість дії: 29 д

Метод: Тест 301В за нормативами ОЕСР або еквівалент

Флорасулам

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

10-денне вікно: не пройдено

Біологічний розклад: 2 %

Тривалість дії: 28 д

Метод: Тест 301В за нормативами ОЕСР або еквівалент

Теоретична потреба в кисні: 0,85 mg/mg

Біологічна потреба кисню (БПК)

Інкубаційний період	БПК
5 д	0,012 mg/mg

Стабільність у воді (період напіввиведення)

, > 30 д

Фоторозкладання

Період напіврозпаду в атмосфері: 1,82 година

Метод: Розрахункове.

Refined Linseed Oil

Здатність до біологічного розкладу: Як очікується, матеріал здатний до повного біологічного розкладання.

Пропіленгліколь

Здатність до біологічного розкладу: Матеріал легко піддається біологічному розкладанню.

Проходить тест(и) OECD на повний біологічний розпад. Біологічний розпад може відбуватися в анаеробних умовах (за відсутності кисню).

10-денне вікно: пройдено

Біологічний розклад: 81 %

Тривалість дії: 28 д

Метод: Тест 301F за нормативами ОЕСР або еквівалент

10-денне вікно: не застосовується

Біологічний розклад: 96 %

Тривалість дії: 64 д

Метод: Тест 306 за нормативами ОЕСР або еквівалент

Ethoxylated fatty alcohol

Здатність до біологічного розкладу: Не знайдено відповідних даних.

2,4-дихлорфеноксоцтова кислота

Здатність до біологічного розкладу: Матеріал легко піддається біологічному розкладанню.

Проходить тест(и) OECD на повний біологічний розпад.

10-денне вікно: пройдено

Біологічний розклад: 99 %

Тривалість дії: 28 д

Метод: Тест 301F за нормативами ОЕСР або еквівалент

Хімічне споживання кисню: 1,09 mg/mg

Біологічна потреба кисню (БПК)

Інкубаційний період	БПК
5 д	65 %
10 д	66 %
20 д	85 %

Стабільність у воді (період напіввиведення)

, період напіввиведення, 2 - 4 д, рН 5

Фоторозкладання

Період напіврозпаду в атмосфері: 6 д

1,2-Бензізотіазолін-3-он

Здатність до біологічного розкладу: Абіотичне розкладання: Матеріал швидко розкладається абіотичним шляхом.

Біологічний розклад: 24 %

Тривалість дії: 28 д

Метод: Тест 301В за нормативами ОЕСР або еквівалент

12.3 Біонакопичувальний потенціал

2,4-D 2-етилгексиліловий ефір

Біонакопичування: для аналогічно активного інгредієнта (вов). 2,4-діхлорфеноксіуксусної кислоти. Потенціал біоаккумуляції низький (BCF <100 або Log Pow <3).

Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода)(log Pow): 0,83 при 25 Гр.Цел Виміряний

Коефіцієнт біонакопичування (КБН): 10

Флорасулам

Біонакопичування: Потенціал біоаккумуляції низький (BCF <100 або Log Pow <3).

Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода)(log Pow): -1,22

Коефіцієнт біонакопичування (КБН): 0,8 Риба 28 д Виміряний

Refined Linseed Oil

Біонакопичування: Не знайдено відповідних даних.

Пропіленгліколь

Біонакопичування: Потенціал біоаккумуляції низький (BCF <100 або Log Pow <3).

Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода)(log Pow): -1,07 Виміряний

Коефіцієнт біонакопичування (КБН): 0,09 Розрахункове.

Ethoxylated fatty alcohol

Біонакопичування: Не знайдено відповідних даних.

2,4-дихлорфеноксоцтова кислота

Біонакопичування: Потенціал біоаккумуляції низький (BCF <100 або Log Pow <3).
Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода)(log Pow): -0,83 Вимірний
Коефіцієнт біонакопичування (КБН): 10 Риба 3 д

1,2-Бензіотіазолін-3-он

Біонакопичування: Потенціал біоаккумуляції низький (BCF <100 або Log Pow <3).
Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода)(log Pow): 1,19 Тест 117 за нормативами ОЕСР або еквівалент
Коефіцієнт біонакопичування (КБН): 3,2 Риба Розрахунковий.

12.4 Мобільність у ґрунті

2,4-D 2-етилгексилловий ефір

Розрахунок значущих сорбції даних не вдалося через дуже швидкої деградації в ґрунті.
Для продукту розкладання:
2,4-дихлорфеноксіуксусної кислоти.
Вважається відносно нерухомим в ґрунті (Koc > 5000).

Флорасулам

Потенціал рухливості в ґрунті дуже високий (Koc від 0 до 50).
Коефіцієнт розділення (Koc): 4 - 54

Refined Linseed Oil

Не знайдено відповідних даних.

Пропіленгліколь

Враховуючи дуже низьке значення константи закону Генрі, очікується, що випаровування з природних водойм або вологого ґрунту не окаже суттєвого впливу на важливі процеси розвитку.
Потенціал рухливості в ґрунті дуже високий (Koc від 0 до 50).
Коефіцієнт розділення (Koc): < 1 Розрахункове.

Ethoxylated fatty alcohol

Не знайдено відповідних даних.

2,4-дихлорфеноксіоцтова кислота

Потенціал рухливості в ґрунті дуже високий (Koc від 0 до 50).
Коефіцієнт розділення (Koc): 5 - 212 Вимірний

1,2-Бензіотіазолін-3-он

Потенціал рухливості в ґрунті високий (Koc від 50 до 150).
Враховуючи дуже низьке значення константи закону Генрі, очікується, що випаровування з природних водойм або вологого ґрунту не окаже суттєвого впливу на важливі процеси розвитку.
Коефіцієнт розділення (Koc): 104 Розрахункове.

12.5 Результати оцінки РВТ і vPvB

Речовина/суміш містить компоненти, які вважаються або стійкими, біонакопичувальними і токсичними (РВТ), або дуже стійкими і дуже біонакопичувальними (vPvB) на рівні 0,1% або вище.

12.6 Інші шкідливі ефекти

2,4-D 2-етилгексильовий ефір

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

Флорасулам

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

Refined Linseed Oil

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

Пропіленгліколь

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

Ethoxylated fatty alcohol

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

2,4-дихлорфеноксоцтова кислота

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

1,2-Бензіотіазолін-3-он

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 3082
14.2	Власна транспортна назва ООН	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(2,4-Д Ефір, Флорасулам)
14.3	Класи небезпеки під час перевезення	9
14.4	Пакувальна група	III
14.5	Екологічна небезпека	2,4-Д Ефір, Флорасулам
14.6	Особливі запобіжні заходи для користувача	Номер ризику: 90

Класифікація для МОРСЬКОГО транспорту (IMO-IMDG):

14.1	ООН №	UN 3082
14.2	Власна транспортна назва ООН	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(2,4-Д Ефір, Флорасулам)
14.3	Класи небезпеки під час перевезення	9
14.4	Пакувальна група	III
14.5	Екологічна небезпека	2,4-Д Ефір, Флорасулам
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 3082
14.2	Власна транспортна назва ООН	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.(2,4-Д Ефір, Флорасулам)
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 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.

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.
H335	Може викликати подразнення дихальних шляхів.
H400	Дуже токсично для водних організмів.
H410	Дуже токсично для водних організмів із тривалими наслідками.
H411	Токсично для водних організмів із тривалими наслідками.
H412	Шкідливо 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

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

Aquatic Chronic - 1 - H410 - На основі характеристик продукту або оцінки

Редакція

Ідентифікаційний номер: 297262 / Дата видання: 10.12.2020 / Версія: 1.1

код DAS: EF-1383

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
Skin Irrit.	Подразнення шкіри
Skin Sens.	Сенсибілізація шкіри
STOT SE	Специфічна системна токсичність на орган-мішень - одноразова 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; AIC - 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); 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 нашіптом; 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