

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

ТОВ «КОРТЕВА АГРІСАЄНС УКРАЇНА»

Паспорт безпеки согласно Регламенту (ЄС) № 2015/830

Назва продукту: **SLASH™ 125EC Herbicide**

Дата перегляду: 10.12.2020

Версія: 1.3

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: **SLASH™ 125EC 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:

Подразнення очей - Категорія 2 - H319

Специфічна системна токсичність на орган-мішень - одноразова дія - Категорія 3 - H335

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

- H319 Викликає важке подразнення очей.
H335 Може викликати подразнення дихальних шляхів.
H410 Дуже токсично для водних організмів із тривалими наслідками.

Зазначення застержених заходів

- P261 Уникати вдихання пилу/ димів/ газу/ туману/ випарів/ аерозолію.
P280 Використовувати захист для очей/ захисту очей/ обличчя.
P304 + P340 ПРИ ВДИХАННІ: Вивести постраждалого на свіже повітря та забезпечити спокій у зручному для дихання положенні. Зателефонувати до ТОКСИКОЛОГІЧНОГО ЦЕНТРУ/ до лікаря у разі нездужання.
P337 + P313 Якщо подразнення очей не зникає: Звернутися по медичну допомогу/ консультацію.
P391 Зібрати витоки.

Додаткова інформація

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

Містить Реакційна маса з N, N-диметил деканом - 1 - амідом і N, N-диметил октанамідом

2.3 Інші фактори

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

РОЗДІЛ 3: СКЛАД / ДАНІ ПРО ІНГРЕДІЄНТИ

3.2 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 1702-17-6 Номер ЄС 216-935-4 Індекс № 607-231-00-1	–	12,2%	3,6-діхлорпіколінова кислота (клопіріліда)	Пошкодження ока - 1 - H318 Aquatic Chronic - 1 - H410
Реєстраційний номер CAS 943831-98-9 Номер ЄС Недоступний Індекс № –	–	0,51%	Галаксифен-метил	Aquatic Acute - 1 - H400 Aquatic Chronic - 1 - H410
Реєстраційний номер CAS 34590-94-8 Номер ЄС 252-104-2 Індекс № –	–	>= 25,0 - < 30,0 %	Діпропіленгліколь моноетілефіра	Не класифіковано
Реєстраційний номер CAS Немає даних Номер ЄС 909-125-3 Індекс № –	01-2119974115-37	>= 20,0 - < 25,0 %	Реакційна маса з N, N-диметил деканом - 1 - амідом і N, N-диметил октанамідом	Skin Irrit. - 2 - H315 Пошкодження ока - 1 - H318 STOT SE - 3 - H335
Реєстраційний номер CAS 84961-74-0 Номер ЄС 284-664-9 Індекс № –	01-2119985163-33	>= 3,0 - < 10,0 %	Бензолсульфонов а кислота, 4-С10-13- втор. - Алкільними похідними, сполуками з 2-пропанаміном	Skin Irrit. - 2 - H315 Eye Irrit. - 2 - H319 Aquatic Chronic - 3 - H412

Якщо в цьому продукті присутні будь-які не класифіковані 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 з'явилися ознаки ураження. Проконсультуйтеся з терапевтом.

Контакт зі шкірою: Зняти забруднений одяг. негайно промити шкіру великою кількістю води протягом 15-20 хвилин. Зверніться в токсикологічний центр або до лікаря за порадою лікування. Підходящий аварійний дезінфікуючий душ має знаходитись у робочій зоні.

Контакт з очима: Негайно промийте очі водою; після перших 5 хвилин зніміть контактні лінзи, якщо вони є. Потім продовжуйте промивати очі протягом принаймні 15 хвилин. Терміново зверніться до лікаря, бажано до офтальмолога. Спеціальне обладнання для промивання очей має знаходитись у негайній доступності.

Заковтування: Перша медична допомога не потрібна.

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.

РОЗДІЛ 5: ПРОТИПОЖЕЖНІ ЗАХОДИ

5.1 Засоби пожежогасіння

Відповідні пожежогасильні засоби: Розпилення води Спиртостійка піна Діоксид вуглецю (co2)

Засоби, непридатні для гасіння: Не використовуйте прямі струмені води. Водяний струмінь великого об'єму

5.2 Особливі фактори ризику, джерелом яких є речовина або суміш

Небезпечні продукти горіння: Дим від вогню під час горіння може містити основний матеріал, окрім комбінації продуктів у різних композиціях, які можуть бути токсичними та/або викликати подразнення. Продукти згоряння можуть включати: Моноокис вуглецю. Діоксид вуглецю. Окиси азоту.

Небезпека незвичайного займання і вибуху: Прямий потік води, спрямований на гарячу рідину, може викликати утворення великої кількості пару або його викид. При горінні продукту утворюється густий дим. Не допускати потрапляння стічних від од гасіння пожежі до каналізаційних стоків або водних шляхів.

5.3 Рекомендації для пожежників

Протипожежні заходи: Відведіть далеко людей. Ізолюйте небезпечну зону і забороніть вхід без необхідності. Зважте на доцільність контрольованого спалення, аби мінімізувати негативний вплив на екологію. Пінні засоби тушіння вогню вважаються кращими, тому що неконтрольована вода може поширювати забруднення. Палаючу рідину можна згасити, розбавивши водою. Не використовуйте прямі струмені води. Вогонь може розповсюджуватись. Палаючі рідини можна загасити, заливаючи їх водою, щоб захистити персонал і мінімізувати пошкодження майна. Водний туман застосовується обережно, його можна використовувати як поверхневий шар для гасіння пожежі. 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”. Використовуйте розпилювач води, щоб охолодити охоплені вогнем контейнери і зону впливу вогню, поки вогонь не згасне та не минеться можливість повторного запалювання. Не можна використовувати струмінь води, яка не містить газових бульбашок, оскільки він може розпилювати та поширювати вогонь. Для охолодження повністю закритих ємностей використовувати водне розпилення. Зібрати забруднену пожежегасильну воду окремо. Не можна зливати її у каналізаційні стоки. Залишки від пожежі та забруднену пожежегасильну 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: Вдягайте автономний дихальний апарат та вогнезахисний одяг (включає вогнезахисний шолом, куртку, штани, черевики і рукавички). Якщо захисне спорядження не доступне або не використовується, тушіть пожежу із захищеного місця або з безпечної відстані.

РОЗДІЛ 6: ЗАХОДИ ПРИ АВАРІЙНОМУ ВИКИДІ

6.1 Заходи із забезпечення індивідуальної безпеки, засоби захисту та порядок дій у надзвичайній ситуації: Ізолюйте зону. Не дозволяйте зайвим та незахищеним співробітникам входити в зону. Див. Розділ 7, Обіг, щодо додаткових заходів обережності. Тримайтеся проти вітру від зони розлиття. Провітрюйте зону витoku або розлиття. Не палити в області. 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:

Див. розділи: 7, 8, 11, 12 та 13.

РОЗДІЛ 7: ПОВОДЖЕННЯ І ЗБЕРІГАННЯ

7.1 Запобіжні заходи для безпечного поводження з матеріалом: Тримайте подалі від тепла, іскор і полум'я. Тримати подалі від дітей. Не можна заковтувати. Уникайте вдихання парів або тонкого розпилення. Уникайте контакту з очима, шкірою та одягом. Після роботи ретельно вимити. Тримайте контейнер закритим. Використовуйте з належною вентиляцією. Контейнери, навіть ті, які були очищені, можуть містити пари. Нічого не вирізайте, не свердліть, не шліфуйте, не зварюйте, а також не виконуйте аналогічні види робіт на порожніх контейнерах або поруч. Розлиття цих органічних матеріалів на гарячу волокнисту ізоляцію може привести до зниження температури самозаймання, а це може викликати мимовільне загоряння. Див Розділ 8, КОНТРОЛЬ ВИКИДІВ ТА ІНДИВІДУАЛЬНИЙ ЗАХИСТ.

Використовувати з місцевою витяжною вентиляцією.

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

Не зберігати з продуктами наступних типів: Не можна зберігати поблизу кислот.. Сильні окисники. Вибухові речовини. Гази.

Матеріали, непридатні для контейнерів: Не відомо.

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. Місцева вентиляція викидів може бути необхідна для деяких операцій.

Засоби індивідуального захисту

Захист очей/обличчя: Використовуйте окуляри хімічного захисту. Захисні окуляри мають відповідати нормам EN 166 або еквівалентним.

Захист шкіри

Захист рук: Використовуйте хімічно стійкі рукавички, класифіковані за Стандартом EN 374: Захисні рукавички від хімічних речовин та мікроорганізмів. Приклади переважних бар'єрних матеріалів, з яких виготовлені рукавички, включають: Бутилкаучук. Хлорований поліетилен. Неоперен. Поліетилен. Сополімер етилен-вінілового спирту ("EVAL"). Приклади прийнятних бар'єрних матеріалів, з яких виготовлені рукавички, включають: Природний каучук ("латекс"). Нітриловий/бутадієновий каучук ("нітрил"

або "NBR"). Полівінілхлорид ("ПВХ" або "вініл"). Вайтон. При можливому тривалому або багаторазовому контакті рекомендовано використовувати рукавиці з класом захисту 4 або вище (згідно з EN 374 час прориву перевищує 120 хвилин). Якщо очікується короточасний контакт, рекомендується використовувати рукавички з класом захисту 1 або вище (час розриву більше, ніж 10 хвилин згідно EN 374). Товщина матеріалу рукавичок сама по собі не є хорошим показником рівня захисту від хімічної речовини, яку забезпечують рукавички, оскільки цей рівень захисту також сильно залежить від конкретного складу матеріалу, з якого виготовлена рукавичка. Товщина рукавички, залежно від моделі та типу матеріалу, як правило, має бути більше 0,35 мм, щоб забезпечити достатній захист під час тривалого і частого контакту з речовиною. Як виняток з цього загального правила, відомо, що багат шарові ламіновані рукавички можуть запропонувати тривалий захист при їх товщині менше 0,35 мм. Інші рукавички, які вироблені з матеріалу товщиною менше 0,35 мм, можуть забезпечити достатній захист тільки в разі короткого контакту. ПРИМІТКА: При виборі певного виду рукавичок для спеціального та тривалого застосування у робочій зоні, необхідно взяти до уваги всі важливі фактори на робочому місці, наприклад: інші хімічні продукти, які можуть транспортуватися, фізичні вимоги (захист від розриву/пробю, рухливості, тепловий захист), потенційна реакція тіла на матеріали рукавичок, а також інструкції/характеристики, які надає постачальник рукавичок.

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. У туманному середовищі використовуйте затверджений відповідний 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	жовтий
Запах	Розчинник
Поріг сприйняття запаху	Немає даних
pH	2,45 рН-електрод 1% -ного розчин
Температура/діапазон плавлення	Немає даних
Температура замерзання	Немає даних
Температура кипіння (760 mmHg)	Немає даних

Температура спалаху	86,0 Гр.Цел <i>Визначення температури спалаху за допомогою приладу Мартенса-Пенського, AS</i>
Швидкість випаровування (бутилацетат = 1)	Немає даних
Займистість (тверда речовина, газ)	Не застосовується
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	емульгує в воді
Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода)	Немає даних
Температура самозаймання	232 Гр.Цел <i>Метод A15 ЄС</i>
Температура розкладання	Немає даних
Динамічна в'язкість	25,3 мПа·с при 20 Гр.Цел <i>OECD 114</i>
Кінематична в'язкість	Немає даних
Вибухові властивості	Не вибухонебезпечний <i>ЄС Метод п.14</i>
Окислювальні властивості	Ні <i>ЄС Метод A.21</i>
9.2 Інша інформація	
Щільність рідини	0,9805 g/ml при 20,0 Гр.Цел <i>OECD 109</i>
Молекулярна маса	Немає даних
Поверхневий натяг	30,5 МН/м при 25 Гр.Цел <i>Метод ЄС A5</i>

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. Не класифіковано як небезпека хімічної активності.

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

10.3 Імовірність протікання небезпечних реакцій: Випари можуть утворювати вибухову суміш з повітрям. Може утворювати вибухонебезпечну пило-повітряну суміш. Полімеризація не відбувається. Немає факторів небезпеки, які потребують особливого переліку.

10.4 Умови, яких треба уникати: Деякі компоненти цього продукту можуть розкладатися при підвищених температурах, нагрівання, полум'я та іскри.

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. Продукти розпаду можуть включати (та не тільки ці): Моноокис вуглецю. Діоксид вуглецю. Окиси азоту.

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

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

Як продукт:

LD50, Щур, самиця, > 2 000 Мг/кг Вказівки для тестування OECD 423 Випадків смерті не спостерігалось при цій концентрації.

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 Вказівки для тестування OECD 402 Випадків смерті не спостерігалось при цій концентрації.

Гостра інгаляційна токсичність

Не передбачаються шкідливі наслідки від одноразової дії туману. Тонке розпилення може викликати подразнення верхніх дихальних шляхів (носа і горла).

Як продукт:

LC50, Щур, самці і самиці, 4 година, пил/туман, > 5,79 Мг/л Вказівки для тестування OECD 403 Випадків смерті не спостерігалось при цій концентрації.

Роз'їдання/подразнення шкіри

Короткочасний контакт може викликати роздратування шкірного покриву.

Серйозне ураження очей/подразнення очей

Може викликати помірне подразнення очей.

Може викликати легке ушкодження рогівки.

Ефекти можуть потребувати довготривалого лікування.

Сенсибілізація

Для сенсибілізації шкіри:

Не демонструє можливість контактної алергії у мишей.

Для респіраторної сенсибілізації:

Не знайдено відповідних даних.

Системна токсичність на специфічний орган-мішень (одинична дія)

Може викликати подразнення дихальних шляхів.

Вид впливу: Вдихання

Органи-мішені: Дихальна система

Системна токсичність на специфічний орган-мішень (багаторазова дія)

Для активних інгредієнтів:

Галауксіфен-метил (Halauxifen-methyl)

Дослідження на тваринах показали можливість впливу на такі органи:

Нирки.

Печінка.

Щитовидна залоза.

Для активних інгредієнтів:

Клопіралід.

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

На основі інформації для компонентів:

Симптомами надмірного впливу можуть бути анестетичні або наркотичні ефекти; можуть спостерігатися запаморочення та сонливість.

Канцерогенність

Для активних інгредієнтів: Не викликає рак у лабораторних тварин.

Тератогенність

Для активних інгредієнтів: Клопіралід є причиною вроджених дефектів у лабораторних тварин але тільки при значно збільшених дозах які були високотоксичні для матерів. Вроджених дефектів не спостерігалось у тварин які отримували клопіралід в дозах в кілька разів перевищувало ті які очікуються протягом нормальної експозиції. Галауксіфен-метил (Halauxifen-methyl) Токсичний для плоду лабораторних тварин при дозах, токсичних для матері.

Токсичність для репродуктивних функцій

Для активних інгредієнтів: Дослідження на тваринах не показали вплив на репродуктивну систему.

На основі інформації про компонент(и): Дослідження на лабораторних тваринах показали вплив на репродуктивну функцію тільки при дозах, які викликали значну токсичність у батьківських тварин.

Мутагенність

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

Небезпека аспірації

Може бути шкідливим при заковтуванні або потраплянні у дихальні шляхи.

РОЗДІЛ 12: ЕКОЛОГІЧНІ ДАНІ

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

12.1 Токсичність

Гостра токсичність для риб

Як продукт:

LC50, *Oncorhynchus mykiss* (райдужна форель), напівстатичні випробування, 96 година, 22 Мг/л, Вказівки для тестування OECD 203

Гостра токсичність для водних безхребетних

EC50, *Daphnia magna* (дафнія), напівстатичні випробування, 48 година, > 80,0 Мг/л, Рекомендація 202 щодо тестування хімікатів згідно з OECD

Гостра токсичність для водоростей/водних рослин

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

Як продукт:

ErC50, *Pseudokirchneriella subcapitata* (зелена водорість), Пригнічення росту, 72 година, 41,6 Мг/л, Рекомендація 201 щодо тестування хімікатів згідно з OECD

Як продукт:

ErC50, Ряска горбата, Пригнічення росту, 7 д, 27,0 Мг/л, Вказівки для тестування OECD 221

Як продукт:

ErC50, Водопериця колосіста, 14 д, Пригнічення росту, 0,0938 Мг/л

Як продукт:

NOEC, Водопериця колосіста, 14 д, Пригнічення росту, 0,0063 Мг/л

Токсичність для наземних організмів

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

Як продукт:

LD50 при пероральному прийомі, *Colinus virginianus* (Віргінська куріпка), 14 д, > 2000мг/кг маси тіла

Як продукт:

LD50 у разі контактування, *Apis mellifera* (бджоли), 48 година, > 250µг/пчела

Як продукт:

LD50 при пероральному прийомі, *Apis mellifera* (бджоли), 48 година, > 129µг/пчела

Токсичність для ґрунтових організмів

Як продукт:

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

12.2 Стійкість та здатність до біологічного розкладу

3,6-діхлорпіколінова кислота (клопірліда)

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: 5 - 10 %

Тривалість дії: 28 д

Метод: Тест 301B за нормативами ОЕСР або еквівалент

Теоретична потреба в кисні: 0,71 mg/mg

Стабільність у воді (період напіввиведення)

Гідроліз, рН 4 - 9, Стійкий

Фоторозкладання

Тип випробувань: Період напіврозпаду (прямий фотоліз)

Період напіврозпаду в атмосфері: 261 д

Галауоксифен-метил

Здатність до біологічного розкладу: для аналогічно активного інгредієнта (вов).

Галауоксифен. Матеріал, як очікується, розкладаються дуже повільно (в середовищі). Не пройшов тести OECD/ЕЕС на повний біологічний розпад.

10-денне вікно: не застосовується

Біологічний розклад: 7,7 %

Тривалість дії: 28 д

Метод: Тест 310 за нормативами ОЕСР або еквівалент

Діпропіленглікольмоноетілефіра

Здатність до біологічного розкладу: Матеріал легко піддається біологічному розкладанню.

Проходить тест(и) OECD на повний біологічний розпад. Матеріал в кінцевому рахунку піддається біологічному розкладанню (досягає > 70% мінералізації в тесті(ах) OECD на природне біологічне розкладання).

10-денне вікно: пройдено

Біологічний розклад: 75 %

Тривалість дії: 28 д

Метод: Тест 301F за нормативами ОЕСР або еквівалент

Реакційна маса з N, N-диметил деканом - 1 - амідом і N, N-диметил октанамідом

Здатність до біологічного розкладу: Матеріал легко піддається біологічному розкладанню.

Проходить тест(и) OECD на повний біологічний розпад.

10-денне вікно: пройдено

Біологічний розклад: > 80 %

Тривалість дії: 28 д

Метод: Тест 301F за нормативами ОЕСР або еквівалент

Хімічне споживання кисню: 2,890 Мг/г

Бензолсульфонова кислота, 4-С10-13- втор. - Алкільними похідними, сполуками з 2-пропанаміном

Здатність до біологічного розкладу: Матеріал легко піддається біологічному розкладанню.

Проходить тест(и) OECD на повний біологічний розпад.

Біологічний розклад: 87,35 %

Тривалість дії: 28 д

Метод: Тест 301B за нормативами ОЕСР або еквівалент

12.3 Біонакопичувальний потенціал

3,6-діхлорпіколінова кислота (клопіріліда)

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

Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода)(log Pow): -2,63

Коефіцієнт біонакопичування (КБН): < 1 Риба Вимірний

Галауоксифен-метил

Біонакопичування: Потенціал біоаккумуляції середній (BCF між 100 та 3000 або Log Pow між 3 аб

Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода)(log Pow): 3,76

Коефіцієнт біонакопичування (КБН): 233 Lepomis macrochirus (Синьозябровик) 42 д

Діпропіленглікольмоноетілефіра

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

Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода)(log Pow): 1,01 Вимірний

Реакційна маса з N, N-диметил деканом - 1 - амідом і N, N-диметил октанамідом

Біонакопичування: Потенціал біоаккумуляції середній (BCF між 100 та 3000 або Log Pow між 3 аб

Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода)(log Pow): <3,44 при 20 Гр.Цел

Бензолсульфонова кислота, 4-С10-13- втор. - Алкільними похідними, сполуками з 2-пропанаміном

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

Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода)(log Pow): 0,51 при 20 Гр.Цел

12.4 Мобільність у ґрунті**3,6-діхлорпіколінова кислота (клопіріліда)**

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

Коефіцієнт розділення (Кос): 4,9

Галауоксифен-метил

Вважається відносно нерухомим в ґрунті (Кос > 5000).

Коефіцієнт розділення (Кос): 5684

Діпропіленглікольмоноетілефіра

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 (Кос від 0 до 50).

Коефіцієнт розділення (Кос): 0,28 Розрахункове.

Реакційна маса з N, N-диметил деканом - 1 - амідом і N, N-диметил октанамідом

Потенціал рухливості в ґрунті низький (Кос між 500 і 2000).

Коефіцієнт розділення (Кос): 527,3

Бензолсульфонова кислота, 4-С10-13- втор. - Алкільними похідними, сполуками з 2-пропанаміном

Не знайдено відповідних даних.

12.5 Результати оцінки РВТ и vPvB

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

12.6 Інші шкідливі ефекти

3,6-діхлорпіколінова кислота (клопіріліда)

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

Галауоксифен-метил

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

Діпропіленглікольмоноетілефіра

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

Реакційна маса з N, N-диметил деканом - 1 - амідом і N, N-диметил октанамідом

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

Бензолсульфонова кислота, 4-С10-13- втор. - Алкільними похідними, сполуками з 2-пропанаміном

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.(Clopyralid)
14.3	Класи небезпеки під час перевезення	9
14.4	Пакувальна група	III
14.5	Екологічна небезпека	Clopyralid
14.6	Особливі запобіжні заходи для користувача	Номер ризику: 90

Класифікація для МОРСЬКОГО транспорту (ІМО-ІМДГ):

14.1	ООН №	UN 3082
14.2	Власна транспортна назва ООН	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(Clopyralid)
14.3	Класи небезпеки під час перевезення	9
14.4	Пакувальна група	III
14.5	Екологічна небезпека	Clopyralid
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 (ІАТА/ІСАО):

14.1	ООН №	UN 3082
14.2	Власна транспортна назва ООН	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.(Clopyralid)
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 відрізнятись 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

Регламент REACH (ЄС) № 1907/2006

Цей продукт містить тільки компоненти, які були або попередньо зареєстровані, зареєстровані, звільнені від реєстрації або розглядаються як зареєстровані відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH). Вищезазначені вказівки про статус реєстрації REACH є достовірними і точними стосовно наведених вище даних. Проте, гарантії, що вони чітко встановлені та витікають з обставин, не надається. Користувач та покупець несуть відповідальність за те, що його/її розуміння регуляторного статусу даного продукту є правильним.

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

Для належного і безпечного використання цього продукту див. умови дозволу, зазначені на етикетці продукту.

Для засобів захисту рослин, сертифікованих Постановою ЄС 1107/2009, не обов'язкове проведення аналізів на хімічну безпеку.

РОЗДІЛ 16: ІНША ІНФОРМАЦІЯ

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

H315	Викликає подразнення шкіри.
H318	Викликає важке ураження очей.
H319	Викликає важке подразнення очей.
H335	Може викликати подразнення дихальних шляхів.
H400	Дуже токсично для водних організмів.
H410	Дуже 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]

Eye Irrit. - 2 - H319 - На основі характеристик продукту або оцінки

STOT SE - 3 - H335 - 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: 97033653 / Дата видання: 10.12.2020 / Версія: 1.3

код DAS: GF-3488

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

Есплікація

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
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); ErCx - Концентрація, пов'язана з реакцією x% швидкості росту; GHS - Всесвітня гармонізована система класифікації та маркування хімічних речовин; GLP - Наложна 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 небезпеки, 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