

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

ТОВ «КОРТЕВА АГРІСАЄНС УКРАЇНА»

Паспорт безпеки согласно Регламенту (ЄС) № 2015/830

Назва продукту: PALLAS™ 45, OD Herbicide

Дата перегляду: 04.03.2021

Версія: 2.2

Дата останнього випуску: 15.12.2020

Дата друку: 04.03.2021

ТОВ «КОРТЕВА АГРІСАЄНС УКРАЇНА» закликає вас та очікує, що ви прочитаєте і зрозумієте весь Паспорт безпеки (ПБМ), 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: PALLAS™ 45, OD 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 екстреного зв'язку : +32 3 575 55 55

Місцеві телефони екстреного виклику : +38 048 778 6030

РОЗДІЛ 2: ІДЕНТИФІКАЦІЯ ФАКТОРІВ РИЗИКУ

2.1 Класифікація речовини або суміші

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

Подразнення шкіри - Категорія 2 - H315

Подразнення очей - Категорія 2 - H319

Сенсibiliзація 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

- H315 Викликає подразнення шкіри.
- H317 Може викликати алергічну реакцію на шкірі.
- H319 Викликає важке подразнення очей.
- H410 Дуже токсично для водних організмів із тривалими наслідками.

Зазначення застержених заходів

- P261 Уникати вдихання пилу/ димів/ газу/ туману/ випарів/ аерозолію.
- P264 Після роботи ретельно вимити шкіру.
- P273 Уникати викиду у навколишнє середовище.
- P280 Використовувати захисні рукавички/ засоби захисту очей/ обличчя.
- P333 + P313 Якщо виникає подразнення шкіри або сип: 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 Клохінтоцет-мексил; Піроксулам

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 99607-70-2 Номер ЄС Немає даних Індекс № –	01-2119381871-32 01-2119401416-51 01-2119403579-35	8,78%	Клохінтоцет-мексил	Skin Sens. - 1 - H317 Aquatic Acute - 1 - H400 Aquatic Chronic - 1 - H410
Реєстраційний номер CAS 422556-08-9 Номер ЄС Немає даних Індекс № 613-327-00-4	–	4,3%	Піроксулам	Skin Sens. - 1B - H317 Aquatic Acute - 1 - H400 Aquatic Chronic - 1 - H410
Реєстраційний номер CAS not available Номер ЄС 922-153-0 Індекс № –	01-2119451097-39	> 70,0 - < 80,0 %	Вуглеводні, C10-C13, ароматичні, <1% нафталіну	Asp. Tox. - 1 - H304 Aquatic Chronic - 2 - H411
Реєстраційний номер CAS 68953-96-8 Номер ЄС 273-234-6 Індекс № –	01-2119964467-24	>= 3,0 - < 10,0 %	Бензолсульфонов а кислота, моно-C11-13-розгалужені алкілові похідні, солі кальцію	Acute Tox. - 4 - H312 Skin Irrit. - 2 - H315 Пошкодження ока - 1 - H318 Aquatic Chronic - 2 - H411
Реєстраційний номер CAS 1189173-42-9 Номер ЄС 918-811-1 Індекс № –	01-2119463583-34	>= 1,0 - < 3,0 %	Вуглеводні, C10, ароматичні, <1% нафталіну	STOT SE - 3 - H336 Asp. Tox. - 1 - H304 Aquatic Chronic - 2 - H411
Реєстраційний номер CAS 91-20-3 Номер ЄС 202-049-5 Індекс № 601-052-00-2	–	>= 0,3 - < 1,0 %	Нафталін	Acute Tox. - 4 - H302 Carc. - 2 - H351 Aquatic Acute - 1 - H400 Aquatic Chronic - 1 - H410

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. Підходящий аварійний дезінфікуючий душ має знаходитись у робочій зоні.

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. Спеціальне обладнання для промивання очей має бути доступним у робочій зоні.

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: При наявності опіку, він лікується як будь-який термічний опік після дезактивації. Специфічного антидоту немає. Під час лікування ураження потрібно контролювати симптоми 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: Водна завіса або тонкий струмінь. Сухі хімічні вогнегасники. Вуглекислотні вогнегасники. Піна. Перевага надається синтетичним пінам загального призначення (в тому числі типу AFFF) або протеїновим пінам, якщо вони є. Можна застосовувати стійкі до спиртів піни (типу АТС).

Засоби, непридатні для гасіння: Немає даних

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.

Небезпека незвичайного займання і вибуху: Контейнер під час вогню може розірватися від утвореного газу. Прямий потік води, спрямований на гарячу рідину, може викликати утворення великої кількості пару або його викид. При горінні продукту утворюється густий дим.

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. Використовуйте розпилювач води, щоб охолодити охоплені вогнем контейнери і зону впливу вогню, поки вогонь не згасне та не минеться можливість повторного запалювання. Гасіть вогонь з захищеного місця або з безпечної дистанції. Можливе використання автоматичних утримувачів шлангу або керованих розпилювачів. Негайно виведіть весь персонал із зони у разі появи звуку з отвору захисного пристрою або зміни кольору контейнера. Не використовуйте прямі струмені води. Вогонь може розповсюджуватись. Винесіть контейнер з зони вогню, якщо це можна зробити небезпечно. Палаючі рідини можна загасити, заливаючи їх водою, щоб захистити персонал і мінімізувати пошкодження майна. Уникайте накопичення води. Продукт може переноситися по поверхні води, розповсюджуючи вогонь або контактуючи з джерелом займання. 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: Ізолюйте зону. Не дозволяйте зайвим та незахищеним співробітникам входити в зону. Див. Розділ 7, Обіг, щодо додаткових заходів обережності. 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, канали, 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 вдихання парів або тонкого розпилення. Уникайте контакту з очима, шкірою та одягом. Уникати тривалого або багаторазового контакту зі шкірою. 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. 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. 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: Хлорований поліетилен. Неоперен. Нітриловий/бутадієновий каучук ("нітрил" або "NBR"). Поліетилен. Сополімер етилен-вінілового спирту ("EVAL"). Вайтон. Приклади прийнятних бар'єрних матеріалів, з яких виготовлені рукавички, включають: Бутилкаучук. Природний каучук ("латекс"). Полівінілхлорид ("ПВХ" або "вініл"). У разі тривалого або частого контактування, рекомендуються рукавички з класом захисту 5

або вище (час розриву більше ніж 240 хвилин згідно EN 374). Якщо очікується короткочасний контакт, рекомендується використовувати рукавички з класом захисту 3 або вище (час розриву більше, ніж 60 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 забезпечити 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 розрізу/пробою, рухливі можливості, 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. 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: Поводження 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	від зеленого до коричневого
Запах	Солодкий
Поріг сприйняття запаху	Дані випробувань відсутні
pH	5,9 CIPAC MT 75.3 (акуратний)
Температура/діапазон плавлення	Не застосовується
Температура замерзання	Немає даних
Температура кипіння (760 mmHg)	Немає даних
Температура спалаху	> 100 Гр.Цел CIPAC MT 12.3

Швидкість випаровування (бутилацетат = 1)	Немає даних
Займистість (тверда речовина, газ)	Не застосовується для рідини.
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)	1,049 при 20 Гр.Цел <i>Метод А3 ЄС</i>
Розчинність у воді	Диспергованій
Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода)	Немає даних
Температура самозаймання	немає нижче 400 градусів за Цельсієм
Температура розкладання	Дані випробувань відсутні
Динамічна в'язкість	66 мПа-с при 20 Гр.Цел <i>OECD 114</i>
Кінематична в'язкість	Немає даних
Вибухові властивості	Ні <i>EEC A14</i>
Окислювальні властивості	Незначне збільшення (> 5C) температури.

9.2 Інша інформація

Молекулярна маса	Немає даних
Поверхневий натяг	42,8 МН/м при 25 Гр.Цел <i>Метод ЄС А5</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.

10.2 Хімічна стійкість: Термостійкий при рекомендованих умовах зберігання

10.3 Імовірність протікання небезпечних реакцій: Полімеризація не відбувається.

10.4 Умови, яких треба уникати: Вплив підвищених температур може привести до розкладання продукту. Утворення газу під час розпаду може викликати тиск в замкнених системах. Уникайте розряду статичної електрики.

10.5 Несумісні матеріали: Уникайте контакту з: 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.

РОЗДІЛ 11: ТОКСИКОЛОГІЧНІ ДАНІ

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

11.1 Дані про токсикологічний вплив

Гостра токсичність

Гостра пероральна токсичність

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

Як продукт:

LD50, Щур, 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, > 5 000 Мг/кг Вказівки для тестування OECD 402 Випадків смерті не спостерігалось при цій концентрації.

Гостра інгаляційна токсичність

Очікується, що тривалий вплив не викликав несприятливі наслідки.

Як продукт:

LC50, Щур, самці і самиці, 4 година, Туман, > 1,1 Мг/л Випадків смерті не спостерігалось при цій концентрації.

Роз'їдання/подразнення шкіри

Нетривалий контакт може викликати подразнення шкіри з місцевим почервонінням середнього ступеня тяжкості.

Може зумовлювати сухість та лущення шкіри.

Ефекти можуть потребувати довготривалого лікування.

Серйозне ураження очей/подразнення очей

Може викликати помірне подразнення очей.

Може викликати легке ушкодження рогівки.

Сенсибілізація

Для сенсибілізації шкіри:

Як продукт:

Демонструє можливість контактної алергії у мишей.

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:

Дослідження на тваринах показали можливість впливу на такі органи:

Печінка

Нирки.

Вилочкова залоза.

Щитовидна залоза.

Сечовий міхур.

Кістковий мозок.

На основі інформації про компонент(и):

Спостереження на тваринах включають:

Надмірний вплив може викликати гемоліз і таким чином погіршити здатність крові транспортувати кисень.

Повідомлялося про катаракту та інші ефекти очей у людей, які неодноразово потрапляли під дію пари нафтилену або пилу.

Канцерогенність

Для активних інгредієнтів: Pyroxsulam. Довгострокові біологічні аналізи виявили неоднозначні докази канцерогенної активності. Ці ефекти, як вважають, не мають відношення до людей.

Тератогенність

Для активних інгредієнтів: Pyroxsulam. У лабораторних тварин не викликає вроджені дефекти або будь-які інші фетальні ефекти.

Токсичність для репродуктивних функцій

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

Мутагенність

Як продукт: Лабораторні дослідження мутагенності на тваринах показали негативний результат

Дослідження генетичної токсичності на тваринах показали негативний результат

Небезпека аспірації

Не класифіковано щодо аспіраційної токсичності

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), напівстатичні випробування, 96 година, 0,92 Мг/л, Тест 203 за нормативами ОЕСР або еквівалент

Гостра токсичність для водних безхребетних

EC50, *Daphnia magna* (дафнія), статичні випробування, 48 година, 4,4 Мг/л, Тест 202 за нормативами ОЕСР або еквівалент

Гостра токсичність для водоростей/водних рослин

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

ErC50, *Pseudokirchneriella subcapitata* (зелена водорість), 72 година, Інгібування швидкості росту, 1,3 Мг/л, Тест 201 за нормативами ОЕСР або еквівалент

ErC50, *Lemna minor* (ряска), напівстатичні випробування, 7 д, Інгібування швидкості росту, 0,069 Мг/л, Тест 201 за нормативами ОЕСР або еквівалент

Токсичність для наземних організмів

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

Матеріал практично нетоксичний для птахів у харчових кількостях (ЛК50 > 5000 млн ч.).

ЛД50 при пероральному прийомі, *Colinus virginianus* (Віргінська куріпка), > 2250мг/кг маси тіла

Харчова ЛК50, *Colinus virginianus* (Віргінська куріпка), > 5620мг/кг раціону

ЛД50 при пероральному прийомі, *Apis mellifera* (бджоли), 48 година, 392мікрограмів / бджола

ЛД50 у разі контактування, *Apis mellifera* (бджоли), 48 година, 320мікрограмів / бджола

Токсичність для ґрунтових організмів

LC50, *Eisenia fetida* (дощові черв'яки), 14 д, 243,8 Мг/кг

12.2 Стійкість та здатність до біологічного розкладу

Здатність до біологічного розкладу: 10-денне вікно: не пройдено

Біологічний розклад: 65,3 %

Тривалість дії: 28 д

Як очікується, матеріал здатний до повного біологічного розкладання.

12.3 Біонакопичувальний потенціал

Клохінтоцет-мексил

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

Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода)(log Pow): 5,3 Розрахункове.

Коефіцієнт біонакопичування (КБН): 122 - 621 Риба

Піроксулам

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

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

Вуглеводні, C10-C13, ароматичні, <1% нафталіну

Біонакопичування: Даних для цього продукту немає. Для подібного матеріалу(ів): Потенціал біоаккумуляції високий (КБК> 3000 або Log Pow від 5 до 7).

Бензолсульфонова кислота, моно-C11-13-розгалужені алкілові похідні, солі кальцію

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

Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода)(log Pow): 4,6 Тест 107 за нормативами ОЕСР або еквівалент

Вуглеводні, C10, ароматичні, <1% нафталіну

Біонакопичування: Даних для цього продукту немає. Для подібного матеріалу(ів): Потенціал біоаккумуляції високий (КБК> 3000 або Log Pow від 5 до 7).

Нафталін

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

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

Коефіцієнт біонакопичування (КБН): 40 - 300 Риба 28 д Вимірний

12.4 Мобільність у ґрунті

Клохінтоцет-мексил

Вважається відносно нерухомим в ґрунті (Кос > 5000).

Коефіцієнт розділення (Кос): 38070 Розрахункове.

Піроксулам

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

Коефіцієнт розділення (Кос): <= 42 Розрахункове.

Вуглеводні, C10-C13, ароматичні, <1% нафталіну

Не знайдено відповідних даних.

Бензолсульфонова кислота, моно-C11-13-розгалужені алкілові похідні, солі кальцію

Не знайдено відповідних даних.

Вуглеводні, C10, ароматичні, <1% нафталіну

Не знайдено відповідних даних.

Нафталін

Потенціал рухливості в ґрунті середній (Кос між 150 і 500).

Коефіцієнт розділення (Кос): 240 - 1300 Вимірний

12.5 Результати оцінки РВТ и vPvB

Клохінтоцет-мексил

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

Піроксулам

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

Вуглеводні, C10-C13, ароматичні, <1% нафталіну

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

Бензолсульфонова кислота, моно-C11-13-розгалужені алкілові похідні, солі кальцію

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

Вуглеводні, C10, ароматичні, <1% нафталіну

Ця речовина не вважається стійкою, здатною до біоаккопичення і токсичною (PBT). Ця речовина не вважається особливо стійкою і здатною до біоаккопичення (vPvB).

Нафталін

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

12.6 Інші шкідливі ефекти**Клохінтоцет-мексил**

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

Піроксулам

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

Вуглеводні, C10-C13, ароматичні, <1% нафталіну

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

Бензолсульфонова кислота, моно-C11-13-розгалужені алкілові похідні, солі кальцію

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

Вуглеводні, C10, ароматичні, <1% нафталіну

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

Нафталін

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.(Клоквінтоцет-мексил, ПІРОКСУЛАМ)
14.3	Класи небезпеки під час перевезення	9
14.4	Пакувальна група	III
14.5	Екологічна небезпека	Клоквінтоцет-мексил, ПІРОКСУЛАМ
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.(Клоквінтоцет-мексил, ПІРОКСУЛАМ)
14.3	Класи небезпеки під час перевезення	9
14.4	Пакувальна група	III
14.5	Екологічна небезпека	Клоквінтоцет-мексил, ПІРОКСУЛАМ
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.(Клоквінтоцет-мексил, ПІРОКСУЛАМ)
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.

РОЗДІЛ 16: ІНША ІНФОРМАЦІЯ

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

H302

Шкідливо при заковтуванні.

H304

Може бути смертельним при заковтуванні або потраплянні у дихальні шляхи.

H312	Шкідливий при контакті зі шкірою.
H315	Викликає подразнення шкіри.
H317	Може викликати алергічну реакцію на шкірі.
H318	Викликає важке ураження очей.
H319	Викликає важке подразнення очей.
H336	Може викликати сонливість та запаморочення.
H351	Імовірно викликає рак.
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]

Skin Irrit. - 2 - H315 - На основі характеристик продукту або оцінки

Eye Irrit. - 2 - H319 - 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 - Спосіб обчислення

Редакція

Ідентифікаційний номер: 97055015 / Дата видання: 04.03.2021 / Версія: 2.2

код DAS: GF-1847

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
Asp. Tox.	Небезпека аспірації
Carc.	Канцерогенність
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; AIIС - 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); EgCx - Концентрація, пов'язана з реакцією x% швидкості росту; GHS - Всесвітня гармонізована система класифікації та маркування хімічних речовин; GLP - Належна лабораторна практика; IARC - Міжнародна агенція досліджень з питань раку; IATA - Міжнародна авіатранспортна асоціація; IBC - Міжнародний кодекс побудови та обладнання суден, що перевозять небезпечні хімічні вантажі насипом; IC50 - Напівмаксимальна інгібіторна концентрація; ICAO - Міжнародна організація громадянської авіації; IECSC - Перелік існуючих хімічних речовин у Китаї; IMDG - Міжнародні морські

небезпечні вантажі; IMO - Міжнародна морська організація; ISHL - Закон про техніку безпеки на виробництві та охорону здоров'я (Японія); ISO - Міжнародна організація стандартизації; KECI - Корейський список існуючих хімікатів; LC50 - Летальна концентрація для 50% досліджуваної популяції; LD50 - Летальна доза для 50% досліджуваної популяції (середня летальна доза); MARPOL - Міжнародна конвенція з запобігання 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 - Стійка біоаккумулятивна та токсична речовина; PICCS - Філіппінський перелік хімікатів та хімічних речовин; (Q)SAR - (Кількісний) зв'язок структури та активності; REACH - Розпорядження (ЄС) № 1907/2006 Європейського парламенту та Ради стосовно реєстрації, оцінки, авторизації та обмеження хімічних речовин; RID - Розпорядження про міжнародні перевезення небезпечних вантажів залізничними шляхами; SADT - Температура розкладання з самоприскоренням; SDS - Паспорт безпеки; SVHC - особливо небезпечна речовина; TCSI - Перелік хімічних речовин Тайваня; TRGS - Технічне правило для небезпечних речовин; TSCA - Закон про контроль токсичних речовин (США); UN - ООН; vPvB - Дуже стійка та дуже біоаккумулятивна

Джерело інформації та посилання

Цей ПБМ підготовлений Службами нормативних актів по продукту та Підрозділами, відповідними за інформацію про 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 впевнені, що ПБМ, який ви маєте, останній, зв'яжіться з нами для отримання найсучаснішої версії.

UA