

Pallas 45 OD

Версія 1.0	Дата перегляду: 14.04.2025	Номер Паспорта безпеки: 800080004711	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 14.04.2025
---------------	-------------------------------	--	--

Corteva Agriscience™ 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. Даний паспорт безпеки заснований на структурі, яка надана стандарти України і може не відповідати нормативним стандартам усіх країн.

РОЗДІЛ 1: Ідентифікація хімічної продукції та суб'єкта господарювання

1.1 Ідентифікатори хімічної продукції

Торгова назва : Pallas 45 OD

1.2 Відповідні визначені види використання хімічної продукції та нерекомендовані види використання

Використання : Продукт для захисту рослин, Гербіцид
Речовини/Препарату

1.3 Інформація про постачальника паспорта безпеки хімічної продукції

ІДЕНТИФІКАЦІЯ КОМПАНІЇ

Виробник/імпортер
ТОВ КОРТЕВА КРОП УКРАЇНА
вул. Петра Сагайдачного 1
м. Київ, 04070
УКРАЇНА

Електронна адреса : SDS@corteva.com

1.4 Телефонний номер екстреного зв'язку

+380(48)778-60-30

РОЗДІЛ 2: Ідентифікація небезпеки

2.1 Класифікація небезпечності хімічної продукції

Класифікація (Український технічний регламент щодо безпеки хімічної продукції, узгоджений з Регламентом (ЄС) 1907/2006)

Хімічна продукція, яка спричиняє подразнення шкіри, Категорія 2	H315: Спричиняє подразнення шкіри.
Хімічна продукція, яка спричиняє подразнення шкіри органів зору, Категорія 2	H319: Спричиняє сильне подразнення очей.
Хімічна продукція, яка спричиняє сенсibilізацію (алергічну реакцію) на шкірі, Підкатегорія 1B	H317: Може спричинити алергічну реакцію на шкірі.

Pallas 45 OD

Версія 1.0	Дата перегляду: 14.04.2025	Номер Паспорта безпеки: 800080004711	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 14.04.2025
---------------	-------------------------------	--	--

Небезпека (гостра) для водних організмів у разі короткострокового впливу, Категорія 1
Небезпека (хронічна) для водних організмів у разі довгострокового впливу, Категорія 1

H400: Дуже токсично для організмів водного середовища.

H410: Дуже токсично для організмів водного середовища з довгостроковими наслідками.

2.2 Елементи інформації про небезпеку

Класифікація (Український технічний регламент щодо безпеки хімічної продукції, узгоджений з Регламентом (ЄС) 1907/2006)

Символи факторів ризику :



Сигнальне слово : Увага

Зазначення фактора небезпеки : H315 Спричиняє подразнення шкіри.
H317 Може спричинити алергічну реакцію на шкірі.
H319 Спричиняє сильне подразнення очей.
H410 Дуже токсично для організмів водного середовища з довгостроковими наслідками.

Зазначення застержених заходів :

Запобігання:

P280 Надягнути захисні рукавички / засоби захисту очей / обличчя.

Реагування:

R333 + R313 У разі виникнення подразнення або сипу на шкірі: Пройти медичний огляд.

R302 + R352 У РАЗІ ПОТРАПЛЯННЯ НА ШКІРУ: Промити великою кількістю води.

R305 + R351 + R338 У РАЗІ ПОТРАПЛЯННЯ В ОЧІ: Обережно промити водою протягом декількох хвилин. Зняти контактні лінзи, якщо вони використовуються та легко знімаються. Продовжити промивання.

R362 + R364 Зняти увесь забруднений одяг та випрати перед повторним використанням.

Утилізація:

P501 Утилізуйте вміст/контейнер у відповідності з діючими нормами.

Небезпечні компоненти, які мають бути перелічені на етикетці:

Клохінтоцет-мексил
Піроксулам

Додаткове маркування

EUH401 Для уникнення виникнення ризиків для здоров'я людини і довкілля, дотримуйтесь інструкцій з безпечного використання.

Pallas 45 OD

Версія 1.0	Дата перегляду: 14.04.2025	Номер Паспорта безпеки: 800080004711	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 14.04.2025
---------------	-------------------------------	--	--

2.3 Інші небезпеки

Речовина/суміш містить компоненти, які вважаються або стійкими, біоаккопичувальними і токсичними (СБТ), або дуже стійкими і дуже біоаккопичувальними (дСдБ) на рівні 0,1% або вище.

Екологічні дані: Ця речовина/суміш не містить компонентів, що вважаються такими, що мають властивості ендокринних руйнівників, відповідно до Технічного регламенту України та інших відповідних законодавчих актів щодо оцінки властивостей ендокринних руйнівників на рівнях 0.1% або вище.

Токсикологічні дані: Ця речовина/суміш не містить компонентів, що вважаються такими, що мають властивості ендокринних руйнівників, відповідно до Технічного регламенту України та інших відповідних законодавчих актів щодо оцінки властивостей ендокринних руйнівників на рівнях 0.1% або вище.

РОЗДІЛ 3: Склад/інформація про компоненти

3.2 Суміші

Компоненти

Хімічна назва	Номер CAS Номер ЄС Індекс № Реєстраційний номер	Класифікація	Концентрація (% w/w)
Клохінтоцет-мексил	99607-70-2 01-2119381871-32-0002, 01-2119381871-32-0003, 01-2119403579-35-0000	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	9,24
Піроксулам	422556-08-9 613-327-00-4	Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Примножуючий коефіцієнт (Гостра токсичність для водних організмів): 100 Примножуючий коефіцієнт (Хронічна токсичність для водних організмів): 100	4,306
Вуглеводні, C10-C13, ароматичні, <1% нафталіну	Не призначено 922-153-0	Asp. Tox. 1; H304	>= 70 - < 80

Pallas 45 OD

Версія 1.0 Дата перегляду: 14.04.2025 Номер Паспорта безпеки: 800080004711 Дата останнього випуску: -
 Дата першого випуску: 14.04.2025

	01-2119451097-39, 01-2119451097-39-0008, 01-2119451097-39-0009, 01-2119451097-39-0010	Aquatic Chronic 2; H411	
Бензолсульфонова кислота, моно-С11-13-розгалужені алкілові похідні, солі кальцію	68953-96-8 273-234-6 01-2119964467-24	Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411	>= 3 - < 10
Вуглеводні, С10, ароматичні, <1% нафталіну	1189173-42-9 918-811-1 01-2119463583-34-0008, 01-2119463583-34-0009, 01-2119463583-34-0010	STOT SE 3; H336 (Центральна нервова система) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 2,5 - < 3

Пояснення скорочень див. у розділі 16.

РОЗДІЛ 4: Заходи першої допомоги

4.1 Опис заходів першої допомоги

- Захист пожежників : 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.
- При вдиханні : 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.
- При контакті 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.
- При контакті 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

Pallas 45 OD

Версія 1.0	Дата перегляду: 14.04.2025	Номер Паспорта безпеки: 800080004711	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 14.04.2025
---------------	-------------------------------	--	--

промивати очі. Викличте працівника токсикологічного центру або лікаря, щоб отримати лікарську допомогу. Спеціальне обладнання для промивання очей має бути доступним у робочій зоні

- При заковтуванні :
- 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 Найбільш важливі гострі та відстрочені симптоми і наслідки

Не відомо.

4.3 Вказівка щодо необхідності надання екстреної медичної допомоги та щодо спеціального лікування

- Обробка :
- 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: Заходи пожежної безпеки

5.1 Засоби пожежогасіння

- Відповідні пожежогасильні засоби :
- Розпилення води
 - Спиртостійка піна

- Засоби, непридатні для гасіння :
- Не відомо.

5.2 Специфічна небезпечність хімічної продукції

- Специфічні фактори ризику під час пожежогасіння :
- Вплив продуктів горіння може бути небезпечним для здоров'я.
 - Не допускати потрапляння стічних відходів гасіння пожежі до каналізаційних стоків або водних шляхів.

- Небезпечні продукти горіння :
- Під час пожежі дим може містити вихідний матеріал на додаток до продуктів горіння різного складу, які можуть бути токсичними та/або викликати подразнення.
 - Продукти згоряння можуть включати:
 - Оксиди вуглецю
 - Оксиди азоту (NOx)

Pallas 45 OD

Версія 1.0	Дата перегляду: 14.04.2025	Номер Паспорта безпеки: 800080004711	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 14.04.2025
---------------	-------------------------------	--	--

5.3 Рекомендації для пожежників

- Спеціальне захисне обладнання для пожежників : У разі пожежі використовувати автономний дихальний апарат. Використовувати засоби індивідуального захисту.
- Спеціальні методи пожежогасіння : Перемістити непошкоджені контейнери із зон вогню, якщо це безпечно.
Покинути небезпечну зону.
Використовувати протипожежні заходи, які відповідають місцевим обставинам та навколишньому середовищу.
Застосувати водне розбризкування для охолодження зачинених ємностей.
Зібрати забруднену пожежогасильну воду окремо. Не можна зливати її у каналізаційні стоки.
Залишки від пожежі та забруднену пожежогасильну воду необхідно утилізувати згідно з місцевими нормативами.

РОЗДІЛ 6: Заходи ліквідації аварійного викиду

6.1 Заходи забезпечення особистої безпеки, захисне спорядження і порядок дій при аварійній ситуації

- Індивідуальні запобіжні заходи : Використовувати засоби індивідуального захисту.
Використовуйте відповідні засоби захисту: Для отримання додаткової інформації див. Розділ 8. Контроль експозиції та особистий захист.

6.2 Заходи щодо забезпечення захисту довкілля

- Заходи щодо забезпечення захисту довкілля : У разі забруднення продуктом річок та озер або водостоків проінформувати відповідні органи.
Треба уникати викиду у навколишнє середовище.
Запобігти подальшому протіканню або просипанню, якщо це безпечно.
Запобігати поширенню на велику площу (наприклад, шляхом локалізації або застосування олійних перешкод).
Зібрати та утилізувати забруднену промивну воду.
Місцеві органи влади мають бути повідомлені, якщо не можливо локалізувати значні витіки.
Перешкоджайте попаданню в землю, канали, стічні та/або підземні води. Дивись розділ 12: Екологічна інформація.

6.3 Методи і матеріали для стримування та очищення

- Методи очищення : Зберіть матеріал, що залишився після розливу, з використанням відповідного абсорбуючого матеріалу.
До викидів цього матеріалу та його утилізації, а також до матеріалів і предметів, що застосовуються для очистки викидів, можуть застосовуватися місцеві або загальнодержавні нормативи.
В разі великих розливів необхідно ізолювати зону витіку або розлиття, обкопавши канавами або забезпечити інше відповідне утримання речовини, щоб запобігти

Pallas 45 OD

Версія 1.0	Дата перегляду: 14.04.2025	Номер Паспорта безпеки: 800080004711	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 14.04.2025
---------------	-------------------------------	--	--

потрапляння речовини в каналізаційні системи та водойми. Якщо пролиту можна викачати, Зібраний матеріал має зберігатися в вентильованій ємності. Через вентиляційні отвори не повинна потрапляти вода, бо може відбуватися її реакція з пролитим матеріалом, що може призводити до підвищення тиску всередині ємності. Тримати у відповідних, закритих контейнерах для утилізації. Видалити за допомогою абсорбуючого матеріалу (наприклад, тканина, вовна). Зібрати інертним абсорбуючим матеріалом (наприклад, піском, силікагелем, кислотним зв'язником, універсальним зв'язником, тирсою). 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 та зберігання

7.1 Застереження щодо безпечного поведження

Рекомендації з правил безпеки під час роботи : Людей, які є чутливими до сенсibiliзації шкіри, або які страждають на астму, алергічні захворювання, хронічні або рецидивні респіраторні захворювання, не можна долучати до роботи, де у технологічному процесі використано цей препарат.

Не вдихати випари/пил.

Не можна палити.

Роботи проводити відповідно до належних правил виробничої гігієни та правил з техніки безпеки.

Уникати впливу - отримати спеціальні інструкції перед використанням.

Заборонено палити, їсти та пити у зоні використання.

Уникати потрапляння на шкіру або одяг.

Уникати вдихання випарів або туману.

Не можна заковтувати.

Уникати контакту з очима.

Уникати контакту зі шкірою та очима.

Вжити заходів для запобігання розливанню, утворенню відходів та потраплянню до оточуючого середовища.

Використовуйте відповідні засоби захисту: Для отримання додаткової інформації див. Розділ 8. Контроль експозиції та особистий захист.

7.2 Умови безпечного зберігання, включно з будь-якою несумісністю

Вимоги до контейнерів та місць зберігання : Зберігати в закритій ємності. Розкриті ємності необхідно обережно запечатати повторно та зберігати у вертикальному положенні для запобігання витоку. Зберігати у належним чином помаркованих контейнерах. Зберігати відповідно до особливих національних нормативів.

Pallas 45 OD

Версія 1.0	Дата перегляду: 14.04.2025	Номер Паспорта безпеки: 800080004711	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 14.04.2025
---------------	-------------------------------	--	--

Порада щодо спільного зберігання : Сильні окисники

Пакувальний матеріал : Неналежний матеріал: Не відомо.

7.3 Специфічні кінцеві види використання

Особливі сфери застосування : Засоби захисту рослин, що підпадають під дію Регламенту (ЄС) № 1107/2009.

РОЗДІЛ 8: Контроль впливу та засоби індивідуального захисту

8.1 Параметри контролю

Межа впливу на робочому місці

Не містить речовин з граничними рівнями професійної дії.

8.2 Контроль впливу

Інженерно-технічні заходи

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.

Індивідуальне захисне обладнання

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

Захист рук

Зауваження : 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

Pallas 45 OD

Версія 1.0	Дата перегляду: 14.04.2025	Номер Паспорта безпеки: 800080004711	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 14.04.2025
---------------	-------------------------------	--	--

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.

Захист тіла та шкіри	:	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.

РОЗДІЛ 9: Фізико-хімічні властивості

9.1 Інформація про основні фізико-хімічні властивості

Фізичний стан	:	Рідина
Колір	:	від зеленого до коричневого
Запах	:	Солодкий
Поріг сприйняття запаху	:	Немає даних
Температура/ діапазон плавлення	:	Не застосовується
Температура замерзання	:	Немає даних
Температура/діапазон кипіння	:	Немає даних

Pallas 45 OD

Версія 1.0	Дата перегляду: 14.04.2025	Номер Паспорта безпеки: 800080004711	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 14.04.2025
---------------	-------------------------------	--	--

Займистість	:	Не застосовується для рідини.
Верхня вибухонебезпечна границя / Верхня границя займистості	:	Немає даних
Нижня вибухонебезпечна границя / Нижня границя займистості	:	Немає даних
Температура спалаху	:	> 100 Гр.Цел Метод: СІРАС МТ 12.3
Температура самозаймання	:	немає нижче 400 градусів за Цельсієм
pH	:	5,9 (21,4 Гр.Цел) Метод: СІРАС МТ 75.3 (акуратний)
В'язкість		
В'язкість, динамічна	:	66 мПа-с (20 Гр.Цел) Метод: OECD 114 Належна лабороторна практика: так
В'язкість, кінематична	:	Немає даних
Показники розчинності		
Розчинність у воді	:	Диспергованій
Тиск пари	:	Немає даних
Відносна густина	:	Немає даних
Густина	:	1,045 g/mL
Відносна густина пари	:	Немає даних

9.2 Інша інформація

Вибухова хімічна продукція	:	Ні Метод: ЕЕС А14 Належна лабороторна практика: так
Окислювальні властивості	:	Незначне збільшення (> 5С) температури. Еталонна речовина: Моноамонійфосфат Належна лабороторна практика: так
Швидкість випаровування	:	Немає даних

Pallas 45 OD

Версія 1.0	Дата перегляду: 14.04.2025	Номер Паспорта безпеки: 800080004711	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 14.04.2025
---------------	-------------------------------	--	--

Поверхневий натяг : 42,8 МН/м, 25 Гр.Цел, Метод ЄС А5, Належна лабораторна практика: так

РОЗДІЛ 10: Стабільність та реакційна здатність

10.1 Реакційна здатність

Не класифіковано як небезпека хімічної активності.

10.2 Хімічна стійкість

За умов правильного зберігання та застосування не розкладається.
Стойкий за нормальних умов.

10.3 Можливість виникнення небезпечних реакцій

Небезпечні реакції : Стойкий за рекомендованих умов зберігання.
Немає факторів небезпеки, які потребують особливого переліку.
Не відомо.

10.4 Умови, які слід уникати

Умови, які слід уникати : Не відомо.

10.5 Несумісні матеріали

Матеріали, яких треба уникати : Сильні кислоти
Сильні основи

10.6 Небезпечні продукти розкладу

Продукти розпаду залежать від температури, постачання повітря і присутності інших матеріалів.

Продукти розпаду можуть включати (та не тільки ці):

Оксиди вуглецю

Оксиди азоту (NOx)

РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація

11.1 Інформація щодо класів небезпечності відповідно до Технічного регламенту щодо класифікації небезпечності, маркування та пакування хімічної продукції.

Хімічна продукція, яка проявляє гостру токсичність у разі впливу на організм людини

Продукт:

Гостра пероральна токсичність : LD50 (Щур, самиця): > 2.000 Мг/кг
Метод: Вказівки для тестування OECD 423
Симптоми: Випадків смерті не спостерігалось при цій концентрації.
Оцінка: Речовина або суміш не мають гострої оральної токсичності
Зауваження: Джерело інформації: звіт про внутрішні дослідження.

Pallas 45 OD

Версія 1.0	Дата перегляду: 14.04.2025	Номер Паспорта безпеки: 800080004711	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 14.04.2025
---------------	-------------------------------	--	--

- Гостра інгаляційна токсичність : LC50 (Щур, самці і самиці): > 1,1 Мг/л
Тривалість дії: 4 година
Атмосфера випробування: Туман
Метод: Вказівки для тестування OECD 403
Симптоми: Випадків смерті не спостерігалось при цій концентрації.
Оцінка: Речовина або суміш не мають гострої інгаляційної токсичності
Зауваження: Джерело інформації: звіт про внутрішні дослідження.
- Гостра дермальна токсичність : LD50 (Щур, самці і самиці): > 5.000 Мг/кг
Метод: Вказівки для тестування OECD 402
Симптоми: Випадків смерті не спостерігалось при цій концентрації.
Зауваження: Джерело інформації: звіт про внутрішні дослідження.

Компоненти:

Клохінтоцет-мексил:

- Гостра пероральна токсичність : LD50 (Щур, самиця): > 2.000 Мг/кг
Симптоми: Випадків смерті не спостерігалось при цій концентрації.
Оцінка: Речовина або суміш не мають гострої оральної токсичності
- Гостра інгаляційна токсичність : LC50 (Щур, самці і самиці): > 5,42 Мг/л
Тривалість дії: 4 година
Атмосфера випробування: пил/туман
Оцінка: Речовина або суміш не мають гострої інгаляційної токсичності

- Гостра дермальна токсичність : LD50 (Щур, самці і самиці): > 5.000 Мг/кг

Піроксулам:

- Гостра пероральна токсичність : LD50 (Щур, самиця): > 5.000 Мг/кг
Симптоми: Випадків смерті не спостерігалось при цій концентрації.
Оцінка: Речовина або суміш не мають гострої оральної токсичності
- Гостра інгаляційна токсичність : LC50 (Щур): > 5,42 Мг/л
Тривалість дії: 4 година
Атмосфера випробування: пил/туман
Метод: Вказівки для тестування OECD 436
Симптоми: Випадків смерті не спостерігалось при цій концентрації.
Оцінка: Речовина або суміш не мають гострої інгаляційної токсичності
- Гостра дермальна токсичність : LD50 (Щур, самці і самиці): > 5.000 Мг/кг

Pallas 45 OD

Версія 1.0	Дата перегляду: 14.04.2025	Номер Паспорта безпеки: 800080004711	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 14.04.2025
---------------	-------------------------------	--	--

Симптоми: Випадків смерті не спостерігалось при цій концентрації.
Оцінка: Речовина або суміш не мають гострої шкірної токсичності

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

- | | | |
|--------------------------------|---|---|
| Гостра пероральна токсичність | : | LD50 (Щур): > 5.000 Мг/кг
Зауваження: Для подібного матеріалу(ів): |
| Гостра інгаляційна токсичність | : | LD50 (Щур): > 4,778 Мг/л
Атмосфера випробування: пил/туман
Оцінка: Речовина або суміш не мають гострої інгаляційної токсичності
Зауваження: Для подібного матеріалу(ів): |
| Гостра дермальна токсичність | : | LD50 (Кріль): > 2.000 Мг/кг
Оцінка: Речовина або суміш не мають гострої шкірної токсичності
Зауваження: Для подібного матеріалу(ів): |

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

- | | | |
|-------------------------------|---|--|
| Гостра пероральна токсичність | : | LD50 (Щур, самці і самиці): > 2.000 Мг/кг
Метод: OECD 401 або аналог
Симптоми: Випадків смерті не спостерігалось при цій концентрації.
Оцінка: Речовина або суміш не мають гострої оральної токсичності
Зауваження: Для подібного матеріалу(ів): |
| Гостра дермальна токсичність | : | LD50 (Щур, самці і самиці): > 1.000 - < 1.600 Мг/кг
Метод: OECD 402 або аналог
Зауваження: Для подібного матеріалу(ів): |

Вуглеводні, C10, ароматичні, <1% нафталіну:

- | | | |
|--------------------------------|---|---|
| Гостра пероральна токсичність | : | LD50 (Щур): > 5.000 Мг/кг
Зауваження: Для подібного матеріалу(ів): |
| Гостра інгаляційна токсичність | : | LC50 (Щур): > 4,688 Мг/л
Тривалість дії: 4 година
Атмосфера випробування: випари
Оцінка: Речовина або суміш не мають гострої інгаляційної токсичності
Зауваження: Для подібного матеріалу(ів):
Максимальна досяжна концентрація. |
| Гостра дермальна токсичність | : | LD50 (Кріль): > 2.000 Мг/кг
Оцінка: Речовина або суміш не мають гострої шкірної токсичності
Зауваження: Для подібного матеріалу(ів): |

Pallas 45 OD

Версія 1.0	Дата перегляду: 14.04.2025	Номер Паспорта безпеки: 800080004711	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 14.04.2025
---------------	-------------------------------	--	--

Роз'їдання/подразнення шкіри

Продукт:

Види	:	Кріль
Метод	:	Вказівки для тестування OECD 404
Результат	:	Подразнення шкіри
Зауваження	:	Джерело інформації: звіт про внутрішні дослідження.

Компоненти:

Піроксулам:

Види	:	Кріль
Результат	:	Відсутність подразнення шкіри

Бензолсульфонова кислота, моно-С11-13-розгалужені алкілові похідні, солі кальцію:

Види	:	Кріль
Результат	:	Подразнення шкіри

Серйозне ураження очей/подразнення очей

Продукт:

Види	:	Кріль
Метод	:	Вказівки для тестування OECD 405
Результат	:	Подразнення очей
Зауваження	:	Джерело інформації: звіт про внутрішні дослідження.

Компоненти:

Піроксулам:

Види	:	Кріль
Метод	:	Вказівки для тестування OECD 405
Результат	:	Відсутність подразнення очей

Бензолсульфонова кислота, моно-С11-13-розгалужені алкілові похідні, солі кальцію:

Види	:	Кріль
Результат	:	Їдкий

Респіраторна або шкірна сенсибілізація

Продукт:

Тип випробувань	:	Метод регіональних лімфатичних вузлів
Види	:	Миша
Оцінка	:	Продукт є шкірним сенсибілізатором, підкатегорія 1В.
Метод	:	Вказівки для тестування OECD 429
Зауваження	:	Джерело інформації: звіт про внутрішні дослідження.

Компоненти:

Клохінтоцет-мексил:

Pallas 45 OD

Версія 1.0	Дата перегляду: 14.04.2025	Номер Паспорта безпеки: 800080004711	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 14.04.2025
---------------	-------------------------------	--	--

Види : Морська свинка
Результат : Може викликати сенсибілізацію при контакті зі шкірою.

Піроксулам:

Тип випробувань : Тест Магнуссона-Клігмана на контактні алергени
Види : Морська свинка
Результат : Продукт є шкірним сенсибілізатором, підкатегорія 1В.

Тип випробувань : Дослідження локального лімфатичного вузла (PLNA)
Види : Миша
Результат : Не викликає сенсибілізації шкіри.

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

Види : Морська свинка
Результат : Не викликає сенсибілізації шкіри.
Зауваження : Для подібного матеріалу(ів):

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

Види : Морська свинка
Результат : Не викликає сенсибілізації шкіри.
Зауваження : Для подібного матеріалу(ів):

Вуглеводні, C10, ароматичні, <1% нафталіну:

Види : Морська свинка
Результат : Не викликає сенсибілізації шкіри.
Зауваження : Для подібного матеріалу(ів):

Хімічна продукція, яка має мутагенні властивості

Компоненти:

Клохінтоцет-мексил:

Хімічна продукція, яка має мутагенні властивості-Оцінка : Лабораторні дослідження мутагенності на тваринах показали негативний резул, Дослідження генетичної токсичності на тваринах показали негативний резул

Піроксулам:

Хімічна продукція, яка має мутагенні властивості-Оцінка : Лабораторні дослідження мутагенності на тваринах показали негативний резул, Дослідження генетичної токсичності на тваринах показали негативний резул

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

Хімічна продукція, яка має мутагенні властивості-Оцінка : Для подібного матеріалу(ів);, Лабораторні дослідження мутагенності на тваринах показали негативний резул, Дослідження генетичної токсичності на тваринах показали негативний резул

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

Pallas 45 OD

Версія 1.0	Дата перегляду: 14.04.2025	Номер Паспорта безпеки: 800080004711	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 14.04.2025
---------------	-------------------------------	--	--

Хімічна продукція, яка має мутагенні властивості-Оцінка : Для подібного матеріалу(ів);, Лабораторні дослідження мутагенності на тваринах показали негативний резул, Дослідження генетичної токсичності на тваринах показали негативний резулт

Вуглеводні, C10, ароматичні, <1% нафталіну:

Хімічна продукція, яка має мутагенні властивості-Оцінка : Для подібного матеріалу(ів);, Лабораторні дослідження мутагенності на тваринах показали негативний резул, Дослідження генетичної токсичності на тваринах показали негативний резулт

Канцерогенність

Компоненти:

Клохінтоцет-мексил:

Канцерогенність - Оцінка : Не викликає рак у лабораторних тварин.

Піроксулам:

Канцерогенність - Оцінка : Довгострокові біологічні аналізи виявили неоднозначні докази канцерогенної активності. Ці ефекти, як вважають, не мають відношення до людей.

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

Канцерогенність - Оцінка : Містить нафталін, котрий викликав рак у деяких лабораторних тварин., Проте, значимість цього для людей невідома.

Вуглеводні, C10, ароматичні, <1% нафталіну:

Канцерогенність - Оцінка : Містить нафталін, котрий викликав рак у деяких лабораторних тварин., Проте, значимість цього для людей невідома.

Хімічна продукція, яка проявляє токсичність для репродуктивної системи людини

Компоненти:

Клохінтоцет-мексил:

Хімічна продукція, яка проявляє токсичність для репродуктивної системи людини - Оцінка : У лабораторних тварин не викликає вроджені дефекти або будь-які інші фетальні ефекти.

Піроксулам:

Хімічна продукція, яка проявляє токсичність для репродуктивної системи людини - Оцінка : Дослідження на тваринах не показали вплив на репродуктивну систему. У лабораторних тварин не викликає вроджені дефекти або будь-які інші фетальні ефекти.

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

Pallas 45 OD

Версія 1.0	Дата перегляду: 14.04.2025	Номер Паспорта безпеки: 800080004711	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 14.04.2025
---------------	-------------------------------	--	--

Хімічна продукція, яка проявляє токсичність для репродуктивної системи людини - Оцінка : Для подібного матеріалу(ів); У лабораторних тварин не викликає вроджені дефекти або будь-які інші фетальні ефекти.

Бензолсульфонова кислота, моно-С11-13-розгалужені алкілові похідні, солі кальцію:

Хімічна продукція, яка проявляє токсичність для репродуктивної системи людини - Оцінка : Для подібного матеріалу(ів); Дослідження на тваринах не показали вплив на репродуктивну систему.
Для подібного матеріалу(ів); У лабораторних тварин не викликає вроджені дефекти або будь-які інші фетальні ефекти.

Вуглеводні, С10, ароматичні, <1% нафталіну:

Хімічна продукція, яка проявляє токсичність для репродуктивної системи людини - Оцінка : Дослідження на тваринах не показали вплив на репродуктивну систему.
Для подібного матеріалу(ів); У лабораторних тварин не викликає вроджені дефекти або будь-які інші фетальні ефекти.

Органоспецифічна токсичність (STOT) - одноразовий вплив

Продукт:

Оцінка : Оцінка наявних даних дозволяє припустити, що цей матеріал не токсичний - STOT-SE (Специфічна токсичність для окремого органу-мішені при одноразовому впливі).

Компоненти:

Клохінтоцет-мексил:

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

Піроксулам:

Оцінка : Оцінка наявних даних дозволяє припустити, що цей матеріал не токсичний - STOT-SE (Специфічна токсичність для окремого органу-мішені при одноразовому впливі).

Вуглеводні, С10-С13, ароматичні, <1% нафталіну:

Оцінка : Оцінка наявних даних дозволяє припустити, що цей матеріал не токсичний - STOT-SE (Специфічна токсичність для окремого органу-мішені при одноразовому впливі).

Бензолсульфонова кислота, моно-С11-13-розгалужені алкілові похідні, солі кальцію:

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

Pallas 45 OD

Версія 1.0	Дата перегляду: 14.04.2025	Номер Паспорта безпеки: 800080004711	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 14.04.2025
---------------	-------------------------------	--	--

Вуглеводні, C10, ароматичні, <1% нафталіну:

Способи дії : Вдихання
Оцінка : Може спричинити сонливість або запаморочення.

STOT - повторна дія

Продукт:

Оцінка : Оцінка наявних даних дозволяє припустити, що цей матеріал не токсичний -STOT-RE (Специфічна токсичність для окремого органу-Повторний контакт).

Токсичність при багаторазовій дозі

Компоненти:

Клохінтоцет-мексил:

Зауваження : Дослідження на тваринах показали можливість впливу на такі органи:
Печінка.
Нирки.
Вилочкова залоза.
Щитовидна залоза.
Резервуар.
Кістковий мозок.

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

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

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

Зауваження : Для подібного матеріалу(ів):
Дослідження на тваринах показали можливість впливу на такі органи:
Нирки.

Вуглеводні, C10, ароматичні, <1% нафталіну:

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

Аспіраційна токсичність

Продукт:

Не класифіковано щодо аспіраційної токсичності

Компоненти:

Клохінтоцет-мексил:

Враховуючи фізичні властивості, небезпека розвитку аспіраційних станів малоімовірна.

Pallas 45 OD

Версія 1.0	Дата перегляду: 14.04.2025	Номер Паспорта безпеки: 800080004711	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 14.04.2025
---------------	-------------------------------	--	--

Піроксулам:

Враховуючи фізичні властивості, небезпека розвитку аспіраційних станів малоймовірна.

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

Може спричинити смерть при проковтуванні та подальшому потрапленні у дихальні шляхи.

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

Враховуючи фізичні властивості, небезпека розвитку аспіраційних станів малоймовірна.

Вуглеводні, C10, ароматичні, <1% нафталіну:

Може спричинити смерть при проковтуванні та подальшому потрапленні у дихальні шляхи.

11.2 Інформація про інші небезпеки

Властивості руйнівників ендокринної системи

Продукт:

- | | | |
|--------|---|---|
| Оцінка | : | Ця речовина/суміш не містить компонентів, що вважаються такими, що мають властивості ендокринних руйнівників, відповідно до Технічного регламенту України та інших відповідних законодавчих актів щодо оцінки властивостей ендокринних руйнівників на рівнях 0.1% або вище. |
| Оцінка | : | Ця речовина/суміш не містить компонентів, що вважаються такими, що мають властивості ендокринних руйнівників, відповідно до Технічного регламенту України та інших відповідних законодавчих актів щодо оцінки властивостей ендокринних руйнівників на рівнях 0.1% або вище. |

РОЗДІЛ 12: Інформація щодо впливу на довкілля

12.1 Токсичність для довкілля

Продукт:

- | | | |
|---------------------|---|---|
| Токсичність для риб | : | LC50 (Oncorhynchus mykiss (райдужна форель)): 3,5 Мг/л
Тривалість дії: 96 година
Тип випробувань: напівстатичні випробування
Метод: Тест 203 за нормативами ОЕСР або еквівалент
Зауваження: Джерело інформації: звіт про внутрішні дослідження. |
| | | LC50 (Oncorhynchus mykiss (райдужна форель)): 0,92 Мг/л
Тривалість дії: 96 година
Тип випробувань: напівстатичні випробування
Метод: Тест 203 за нормативами ОЕСР або еквівалент |

Pallas 45 OD

Версія 1.0	Дата перегляду: 14.04.2025	Номер Паспорта безпеки: 800080004711	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 14.04.2025
---------------	-------------------------------	--	--

- Токсичність для дафній та інших водних безхребетних : EC50 (*Daphnia magna* (дафнія)): 4,4 Мг/л
Тривалість дії: 48 година
Тип випробувань: статичні випробування
Метод: Тест 202 за нормативами ОЕСР або еквівалент
Зауваження: Джерело інформації: звіт про внутрішні дослідження.
- Токсичність для водоростей/водних рослин : ErC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (зелена водорість)): 1,3 Мг/л
Кінцева точка: Інгибування швидкості росту
Тривалість дії: 72 година
Метод: Тест 201 за нормативами ОЕСР або еквівалент
Зауваження: Джерело інформації: звіт про внутрішні дослідження.
- ErC50 (*Lemna minor* (ряска)): 0,069 Мг/л
Кінцева точка: Інгибування швидкості росту
Тривалість дії: 7 д
Тип випробувань: напівстатичні випробування
Метод: Тест 201 за нормативами ОЕСР або еквівалент
Зауваження: Джерело інформації: звіт про внутрішні дослідження.
- Токсичність для ґрунтових організмів : LC50: 243,8 Мг/кг
Тривалість дії: 14 д
Види: *Eisenia fetida* (дощові черв'яки)
- Токсичність для наземних організмів : LD50 при пероральному прийомі: > 2250 мг/кг маси тіла
Види: *Colinus virginianus* (Віргінська куріпка)
- Харчова ЛК50: > 5620 мг/кг раціону
Види: *Colinus virginianus* (Віргінська куріпка)
- LD50 при пероральному прийомі: 392 мікрограмів / бджола
Тривалість дії: 48 година
Види: *Apis mellifera* (бджоли)
- LD50 у разі контактування: 320 мікрограмів / бджола
Тривалість дії: 48 година
Види: *Apis mellifera* (бджоли)

Екотоксикологічна оцінка

- Гостра токсичність для водних організмів : Дуже токсично для організмів водного середовища.

Компоненти:

Клохінтоцет-мексил:

- Токсичність для риб : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (райдужна форель)): > 0,97 Мг/л
Тривалість дії: 96 година
Тип випробувань: проточне випробування
Метод: Метод не вказано.
Зауваження: Як ефір активна речовина.

Pallas 45 OD

Версія 1.0	Дата перегляду: 14.04.2025	Номер Паспорта безпеки: 800080004711	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 14.04.2025
---------------	-------------------------------	--	--

- Токсичність для дафній та інших водних безхребетних : EC50 (*Daphnia magna* (дафнія)): > 0,82 Мг/л
Тривалість дії: 48 година
Тип випробувань: проточне випробування
Метод: Метод не вказано.
- Токсичність для водоростей/водних рослин : EbC50 (водорості *Scenedesmus* sp.): 0,63 Мг/л
Кінцева точка: Біомаса
Тривалість дії: 96 година
Метод: Метод не вказано.
- EbC50 (*Lemna minor* (ряска)): > 0,42 Мг/л
Кінцева точка: Біомаса
Тривалість дії: 14 д
Метод: Метод не вказано.
- Токсичність для ґрунтових організмів : LC50: > 1.000 Мг/кг
Види: *Eisenia fetida* (дощові черв'яки)
- Токсичність для наземних організмів : ЛД50 при пероральному прийомі: > 2000 мг/кг маси тіла
Види: *Anas platyrhynchos* (кряква)
- Харчова ЛК50: > 5200 мг/кг раціону
Тривалість дії: 8 д
Види: *Anas platyrhynchos* (кряква)
- ЛД50 при пероральному прийомі: > 100 мікрограмів / бджола
Тривалість дії: 48 година
Види: *Apis mellifera* (бджоли)
- ЛД50 у разі контактування: > 100 мікрограмів / бджола
Тривалість дії: 48 година
Види: *Apis mellifera* (бджоли)
- Екотоксикологічна оцінка**
- Гостра токсичність для водних організмів : Дуже токсично для організмів водного середовища.
- Хронічна токсичність для водних організмів : Дуже токсично для організмів водного середовища з довгостроковими наслідками.
- Піроксулам:**
- Токсичність для риб : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (райдужна форель)): > 87,0 Мг/л
Тривалість дії: 96 година
Тип випробувань: статичні випробування
Метод: Тест 203 за нормативами ОЕСР або еквівалент
- Токсичність для дафній та інших водних безхребетних : EC50 (*Daphnia magna* (дафнія)): > 100 Мг/л
Тривалість дії: 48 година
Тип випробувань: статичні випробування
Метод: Тест 202 за нормативами ОЕСР або еквівалент

Pallas 45 OD

Версія 1.0	Дата перегляду: 14.04.2025	Номер Паспорта безпеки: 800080004711	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 14.04.2025
---------------	-------------------------------	--	--

Токсичність для водоростей/водних рослин	:	<p>ErC50 (Ряска горбата): 0,00388 Мг/л Кінцева точка: Біомаса Тривалість дії: 7 д Метод: OECD 221.</p> <p>ErC50 (Прісноводні водорості (Anabaena flos-aquae)): 0,924 Мг/л Кінцева точка: Інтенсивність росту Тривалість дії: 72 година Тип випробувань: Пригнічення росту Метод: Рекомендація 201 щодо тестування хімікатів згідно з OECD</p> <p>NOEC (Ряска горбата): 0,000681 Мг/л Кінцева точка: Біомаса Тривалість дії: 7 д Метод: OECD 221.</p> <p>ErC50 (Водопериця колосіста): 0,0107 Мг/л Тривалість дії: 14 д</p> <p>NOEC (Водопериця колосіста): 0,00305 Мг/л Тривалість дії: 14 д</p>
Примножуючий коефіцієнт (Гостра токсичність для водних організмів)	:	100
Токсична дія на мікроорганізми	:	EC50 (активний мул): > 1.000 Мг/л Тривалість дії: 3 година
Токсичність для риб (Хронічна токсичність)	:	NOEC: 3,2 - 10,1 Мг/л Кінцева точка: виживання Тривалість дії: 40 д Види: Pimephales promelas (товстоголов) Тип випробувань: проточне випробування
Токсичність для дафній та інших водних безхребетних (Хронічна токсичність)	:	NOEC: 10,4 Мг/л Кінцева точка: виживання Тривалість дії: 21 д Види: Daphnia magna (дафнія) Тип випробувань: статичні випробування
Примножуючий коефіцієнт (Хронічна токсичність для водних організмів)	:	100
Токсичність для ґрунтових організмів	:	LC50: > 10.000 Мг/кг Тривалість дії: 14 д Види: Eisenia fetida (дощові черв'яки)
Токсичність для наземних організмів	:	LC50: > 5000 мг/кг раціону Тривалість дії: 8 д Види: Colinus virginianus (Віргінська куріпка)

Pallas 45 OD

Версія 1.0	Дата перегляду: 14.04.2025	Номер Паспорта безпеки: 800080004711	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 14.04.2025
---------------	-------------------------------	--	--

LD50: > 2000 мг/кг маси тіла
Види: *Colinus virginianus* (Віргінська куріпка)

ЛД50 при пероральному прийомі: > 107,4 мікрограмів / бджола
Тривалість дії: 48 година
Види: *Apis mellifera* (бджоли)

ЛД50 у разі контактування: > 100 мікрограмів / бджола
Тривалість дії: 48 година
Види: *Apis mellifera* (бджоли)

Харчова ЛК50: > 5000 мг/кг раціону
Тривалість дії: 8 д
Види: *Anas platyrhynchos* (кряква)

НОЕС: 5000 мг/кг раціону
Тривалість дії: 8 д
Види: *Anas platyrhynchos* (кряква)

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

Токсичність для риб : Зауваження: Для подібного матеріалу(ів):
Матеріал токсичний для водних організмів
(LC50/EC50/IC50 від 1 до 10 мг/л для найбільш чутливих видів).

EC50 (*Oncorhynchus mykiss* (райдужна форель)): 3,6 Мг/л
Тривалість дії: 96 година
Зауваження: Для подібного матеріалу(ів):

Токсичність для дафній та інших водних безхребетних : EC50 (*Daphnia magna* (дафнія)): 1,1 Мг/л
Тривалість дії: 48 година
Зауваження: Для подібного матеріалу(ів):

Токсичність для водоростей/водних рослин : EC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (зелена водорість)): 7,9 Мг/л
Тривалість дії: 72 година
Зауваження: Для подібного матеріалу(ів):

Екотоксикологічна оцінка

Хронічна токсичність для водних організмів : Токсично для організмів водного середовища з довгостроковими наслідками.

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

Токсичність для риб : Зауваження: Матеріал класифікований як небезпечний до водних організмів (LC50/EC50/IC50 між 10 та 100 мг/л для найбільш чутливих видів).

LC50 (*Danio rerio* (*Brachydanio rerio*)): 31,6 Мг/л
Тривалість дії: 96 година
Зауваження: Для подібного матеріалу(ів):

Pallas 45 OD

Версія 1.0	Дата перегляду: 14.04.2025	Номер Паспорта безпеки: 800080004711	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 14.04.2025
---------------	-------------------------------	--	--

- | | | |
|--|---|--|
| Токсичність для дафній та інших водних безхребетних | : | EC50 (<i>Daphnia magna</i> (дафнія)): 62 Мг/л
Тривалість дії: 48 година |
| Токсичність для водоростей/водних рослин | : | ErC50 (<i>Selenastrum capricornutum</i> (зелена водорість)): 29 Мг/л
Кінцева точка: Інгибування швидкості росту
Тривалість дії: 96 година
Зауваження: Для подібного матеріалу(ів): |
| Токсична дія на мікроорганізми | : | EC50 (активний мул): 550 Мг/л
Кінцева точка: Інтенсивність дихання.
Тривалість дії: 3 година
Зауваження: Для подібного матеріалу(ів): |
| Токсичність для риб (Хронічна токсичність) | : | NOEC: 0,23 Мг/л
Кінцева точка: виживання
Тривалість дії: 72 д
Види: Райдужна форель (<i>Salmo gairdneri</i>)
Зауваження: Для подібного матеріалу(ів): |
| Токсичність для дафній та інших водних безхребетних (Хронічна токсичність) | : | NOEC: 1,18 Мг/л
Кінцева точка: число потомства
Тривалість дії: 21 д
Види: <i>Daphnia magna</i> (дафнія)
Зауваження: Для подібного матеріалу(ів): |

Вуглеводні, C10, ароматичні, <1% нафталіну:

- | | | |
|---|---|---|
| Токсичність для риб | : | LC50 (<i>Oncorhynchus mykiss</i> (райдужна форель)): 2 - 5 Мг/л
Тривалість дії: 96 година
Зауваження: Для подібного матеріалу(ів): |
| Токсичність для дафній та інших водних безхребетних | : | EC50 (Дафнія): 3 - 10 Мг/л
Тривалість дії: 48 година
Зауваження: Для подібного матеріалу(ів): |
| Токсичність для водоростей/водних рослин | : | EC50 (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (зелена водорість)): 11 Мг/л
Тривалість дії: 72 година
Зауваження: Для подібного матеріалу(ів): |

Екотоксикологічна оцінка

- | | | |
|--|---|--|
| Хронічна токсичність для водних організмів | : | Токсично для організмів водного середовища з довгостроковими наслідками. |
|--|---|--|

12.2 Стійкість і здатність до розкладу

Продукт:

- | | | |
|------------------------------------|---|--|
| Здатність до біологічного розкладу | : | Результат: Як очікується, матеріал здатний до повного біологічного розкладання.
Біологічний розклад: 65,3 %
Тривалість дії: 28 д |
|------------------------------------|---|--|

Pallas 45 OD

Версія 1.0	Дата перегляду: 14.04.2025	Номер Паспорта безпеки: 800080004711	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 14.04.2025
---------------	-------------------------------	--	--

Зауваження: Як очікується, матеріал здатний до повного біологічного розкладання.
10-денне вікно: не пройдено

Компоненти:

Піроксулам:

Здатність до біологічного розкладу : Тип випробувань: аеробний
Результат: Небіодеградуємий
Біологічний розклад: 20 - 30 %
Тривалість дії: 28 д
Метод: Тест 301В за нормативами ОЕСР або еквівалент
Зауваження: 10-денне вікно: не пройдено

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

Здатність до біологічного розкладу : Зауваження: Для подібного матеріалу(ів):
Біологічний розпад може відбуватися в аеробних умовах (за присутності кисн
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.

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

Здатність до біологічного розкладу : Результат: Небіодеградуємий
Біологічний розклад: 2,9 %
Тривалість дії: 28 д
Метод: Тест 301Е за нормативами ОЕСР або еквівалент
Зауваження: 10-денне вікно: не пройдено

Вуглеводні, C10, ароматичні, <1% нафталіну:

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

12.3 Біоаккумулятивний потенціал

Компоненти:

Клохінтоцет-мексил:

Біонакопичування : Види: Риба
Коефіцієнт біонакопичування (КБН): 122 - 621

Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода) : log Pow: 5,2 (25 Гр.Цел)
pH: 7

Піроксулам:

Pallas 45 OD

Версія 1.0	Дата перегляду: 14.04.2025	Номер Паспорта безпеки: 800080004711	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 14.04.2025
---------------	-------------------------------	--	--

Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода) :
 log Pow: -1,01
 Метод: Вимірний
 Зауваження: Потенціал біоаккумуляції низький (BCF <100 або Log Pow <3).

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

Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода) : Зауваження: 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:

Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода) : log Pow: 4,6
 Метод: Тест 107 за нормативами ОЕСР або еквівалент
 Зауваження: Потенціал біоаккумуляції середній (BCF між 100 та 3000 або Log Pow між 3 аб

Вуглеводні, C10, ароматичні, <1% нафталіну:

Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода) : Зауваження: Даних для цього продукту немає.
 Для подібного матеріалу(ів):
 Потенціал біоаккумуляції високий (КБК> 3000 або Log Pow від 5 до 7).

12.4 Мобільність у ґрунті

Компоненти:

Клохінтоцет-мексил:

Поширення у різних екологічних середовищах : Кос: 38070
 Метод: Розрахункове.
 Зауваження: Вважається відносно нерухомим в ґрунті (Кос > 5000).

Піроксулам:

Поширення у різних екологічних середовищах : Кос: 7,4 ml/g
 Метод: Вказівки для тестування OECD 106
 Зауваження: Потенціал рухливості в ґрунті дуже високий (Кос від 0 до 50).

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

Поширення у різних екологічних середовищах : Зауваження: Не знайдено відповідних даних.

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

Поширення у різних екологічних середовищах : Зауваження: Не знайдено відповідних даних.

Вуглеводні, C10, ароматичні, <1% нафталіну:

Pallas 45 OD

Версія 1.0	Дата перегляду: 14.04.2025	Номер Паспорта безпеки: 800080004711	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 14.04.2025
---------------	-------------------------------	--	--

Поширення у різних екологічних середовищах : Зауваження: Не знайдено відповідних даних.

12.5 Результати оцінки СБТ та дСдБ

Продукт:

Оцінка : Речовина/суміш містить компоненти, які вважаються або стійкими, біоакочувальними і токсичними (СБТ), або дуже стійкими і дуже біоакочувальними (дСдБ) на рівні 0,1% або вище.

Компоненти:

Клохінтоцет-мексил:

Оцінка : Ця речовина не вважається стійкою, здатною до біоакочування та токсичною. Ця речовина не вважається дуже стійкою і дуже біоакочувальною (vPvB).

Піроксулам:

Оцінка : Ця речовина не вважається стійкою, здатною до біоакочування та токсичною. Ця речовина не вважається дуже стійкою і дуже біоакочувальною (vPvB).

Вуглеводні, С10-С13, ароматичні, <1% нафталіну:

Оцінка : Ця речовина не вважається стійкою, здатною до біоакочування та токсичною. Ця речовина не вважається дуже стійкою і дуже біоакочувальною (vPvB).

Бензолсульфонова кислота, моно-С11-13-розгалужені алкілові похідні, солі кальцію:

Оцінка : Ця речовина не вважається стійкою, здатною до біоакочування та токсичною. Ця речовина не вважається дуже стійкою і дуже біоакочувальною (vPvB).

Вуглеводні, С10, ароматичні, <1% нафталіну:

Оцінка : Дана речовина не є стійкою, біоакочувальною та токсичною (СБТ).. ана речовина не є дуже стійкою та біоакочувальною (дСдБ).

12.6 Властивості руйнівників ендокринної системи

Продукт:

Оцінка : Ця речовина/суміш не містить компонентів, що вважаються такими, що мають властивості ендокринних руйнівників, відповідно до Технічного регламенту України та інших відповідних законодавчих актів щодо оцінки властивостей ендокринних руйнівників на рівнях 0.1% або вище.

Оцінка : Ця речовина/суміш не містить компонентів, що вважаються такими, що мають властивості ендокринних

Pallas 45 OD

Версія 1.0	Дата перегляду: 14.04.2025	Номер Паспорта безпеки: 800080004711	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 14.04.2025
---------------	-------------------------------	--	--

руйнівників, відповідно до Технічного регламенту України та інших відповідних законодавчих актів щодо оцінки властивостей ендокринних руйнівників на рівнях 0.1% або вище.

12.7 Інші негативні ефекти

Компоненти:

Клохінтоцет-мексил:

Потенціал виснажування озону : Зауваження: Ця речовина не входить в список Монреальського протоколу речовин, що руйнують озоновий пласт.

Піроксулам:

Потенціал виснажування озону : Зауваження: Ця речовина не входить в список Монреальського протоколу речовин, що руйнують озоновий пласт.

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

Потенціал виснажування озону : Зауваження: Ця речовина не входить в список Монреальського протоколу речовин, що руйнують озоновий пласт.

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

Потенціал виснажування озону : Зауваження: Ця речовина не входить в список Монреальського протоколу речовин, що руйнують озоновий пласт.

Вуглеводні, C10, ароматичні, <1% нафталіну:

Потенціал виснажування озону : Зауваження: Ця речовина не входить в список Монреальського протоколу речовин, що руйнують озоновий пласт.

РОЗДІЛ 13: Рекомендації щодо оброблення відходів

13.1 Методи оброблення відходів

Продукт : 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

Pallas 45 OD

Версія 1.0	Дата перегляду: 14.04.2025	Номер Паспорта безпеки: 800080004711	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 14.04.2025
---------------	-------------------------------	--	--

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.

РОЗДІЛ 14: Інформація щодо транспортування

14.1 Номер ООН

ADR	:	UN 3082
RID	:	UN 3082
IMDG	:	UN 3082
IATA	:	UN 3082

14.2 Належне транспортне найменування

ADR	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Клоквінтоцет-мексил, Піроксулам)
RID	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Клоквінтоцет-мексил, Піроксулам)
IMDG	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Cloquintocet-mexyl, Pyroxsulam)
IATA	:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Cloquintocet-mexyl, Pyroxsulam)

14.3 Транспортні класи небезпечності

	Клас	Вторинні ризики
ADR	:	9
RID	:	9
IMDG	:	9
IATA	:	9

14.4 Група упаковки

ADR	
Група упаковки	: III
Класифікаційний код	: M6
Номер ризику	: 90
Етикетки	: 9
Код обмежень для перевезення в тунелях	: (-)
RID	
Група упаковки	: III
Класифікаційний код	: M6

Pallas 45 OD

Версія 1.0	Дата перегляду: 14.04.2025	Номер Паспорта безпеки: 800080004711	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 14.04.2025
---------------	-------------------------------	--	--

Номер ризику : 90
Етикетки : 9

IMDG

Група упаковки : III
Етикетки : 9
EmS Код : F-A, S-F
Зауваження : Stowage category A

IATA (Вантаж)

Інструкції з пакування
(вантажні літаки) : 964
Інструкції з пакування (LQ) : Y964
Група упаковки : III
Етикетки : Miscellaneous

IATA (Пасажир)

Інструкції з пакування
(пасажирські літаки) : 964
Інструкції з пакування (LQ) : Y964
Група упаковки : III
Етикетки : Miscellaneous

14.5 Небезпеки для довкілля

ADR

Екологічно небезпечний : так

RID

Екологічно небезпечний : так

IMDG

Морський забрудник : так (Cloquintocet-mexyl, Pyroxsulam)

14.6 Особливі запобіжні заходи для користувача

Зауваження : 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.

Класифікація(-і) транспортування наводиться тут виключно з метою інформування і ґрунтується лише на властивостях матеріалу без упаковки, які описані в цьому паспорті безпеки матеріалу. Класифікації транспортування можуть відрізнятися за режимом транспортування, розмірами упаковки і відмінностями регіонального і державного законодавства.

14.7 Перевезення насипом/наливом відповідно до документів ІМО

Не застосовується до продукту, "як є".

Pallas 45 OD

Версія 1.0	Дата перегляду: 14.04.2025	Номер Паспорта безпеки: 800080004711	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 14.04.2025
---------------	-------------------------------	--	--

РОЗДІЛ 15: Інформація щодо законодавства

15.1 Нормативно-правові акти у сфері забезпечення охорони здоров'я людини та довкілля, під сферу дії яких підпадає хімічна продукція

Український технічний регламент щодо безпеки хімічної продукції, узгоджений з Регламентом (ЄС) 1907/2006

REACH - Перелік досліджуваних особливо небезпечних речовин для авторизації (Стаття 59).	:	Непридатне
REACH - Список речовин, що підлягають авторизації (Додаток XIV)	:	Непридатне

15.2 Оцінка безпечності хімічної речовини

Для цієї речовини не потрібна оцінка хімічної безпеки, якщо речовину використовують відповідно до зазначених областей застосування.

Оцінку суміші виконано у відповідності до положень Регламенту (ЄС) № 1107/2009.

Дані про оцінку впливу див. на етикетці.

РОЗДІЛ 16: Інша інформація

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.

Повний текст формулювань щодо охорони здоров'я

H304	:	Може спричинити смерть при проковтуванні та подальшому потрапленні у дихальні шляхи.
H312	:	Шкідливо при контакті зі шкірою.
H315	:	Спричиняє подразнення шкіри.
H317	:	Може спричинити алергічну реакцію на шкірі.
H318	:	Спричиняє серйозне пошкодження очей.
H336	:	Може спричинити сонливість або запаморочення.
H400	:	Дуже токсично для організмів водного середовища.
H410	:	Дуже токсично для організмів водного середовища з довгостроковими наслідками.
H411	:	Токсично для організмів водного середовища з довгостроковими наслідками.

Повний текст інших скорочень

Acute Tox.	:	Хімічна продукція, яка проявляє гостру токсичність у разі впливу на організм людини
Aquatic Acute	:	Небезпека (гостра) для водних організмів у разі короткострокового впливу
Aquatic Chronic	:	Небезпека (хронічна) для водних організмів у разі довгострокового впливу
Asp. Tox.	:	Хімічна продукція, яка спричиняє небезпеку токсичної аспірації

Pallas 45 OD

Версія 1.0	Дата перегляду: 14.04.2025	Номер Паспорта безпеки: 800080004711	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 14.04.2025
---------------	-------------------------------	--	--

Eye Dam.	:	Хімічна продукція, яка спричиняє серйозні пошкодження органів зору
Skin Irrit.	:	Хімічна продукція, яка спричиняє подразнення шкіри
Skin Sens.	:	Хімічна продукція, яка спричиняє сенсibiliзацію (алергічну реакцію) на шкірі
STOT SE	:	Специфічна системна токсичність на орган-мішень - одноразова дія

ADR - Угода про міжнародні перевезення небезпечних вантажів по дорогам; ASTM - Американська спілка випробування матеріалів; ECx - Концентрація. EmS - Аварійний графік; ErCx - Концентрація; GHS - Всесвітня гармонізована система класифікації та маркування хімічних речовин; GLP - Належна лабораторна практика; IATA - Міжнародна авіатранспортна асоціація; IBC - Міжнародний кодекс побудови та обладнання суден, що перевозять небезпечні хімічні вантажі насипом. IC50 - Напівмаксимальна інгібіторна концентрація; IMDG - Міжнародні морські небезпечні вантажі; IMO - Міжнародна морська організація; 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; OECD - Організація економічного співробітництва та розвитку; OPPTS - Бюро хімічної безпеки та боротьби з забрудненням довкілля; (Q)SAR - (Кількісний) зв'язок структурита активності; RID - Розпорядження про міжнародні перевезення небезпечних вантажів залізничними шляхами; SDS - Паспорт безпеки; UN - ООН. EC-Number - Номер європейської спільноти REACH - Розпорядження (EC) № 1907/2006 Європейського парламенту та Ради стосовно реєстрації, оцінки, авторизації та обмеження хімічних речовин.

Додаткова інформація

Класифікація суміші:

Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1B	H317
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Порядок класифікації:

На основі характеристик продукту або оцінки
На основі характеристик продукту або оцінки
На основі характеристик продукту або оцінки
На основі характеристик продукту або оцінки
Спосіб обчислення

Код продукту: GF-1847

Інформація, наведена в цьому Паспорті безпеки, є вірною відповідно до наших знань, даних та уявлень на момент її публікації. Цю інформацію призначено тільки як рекомендацію для безпечного поводження, використання, обробки, зберігання, транспортування, утилізації і не може вважатися гарантією або вимогами до якості. Інформація стосується тільки конкретного позначеного матеріалу і не є дійсною для таких матеріалів, що використовуються у комбінації з будь-якими іншими матеріалами або у будь-якому процесі, якщо інакше не зазначено у тексті.

UA / UK

ПАСПОРТ БЕЗПЕЧНОСТІ ХІМІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ



Pallas 45 OD

Версія 1.0	Дата перегляду: 14.04.2025	Номер Паспорта безпеки: 800080004711	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 14.04.2025
---------------	-------------------------------	--	--
