

K-OBIOL ULV6 2X10L BOT UA

Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорта	Дата останнього випуску: -
1.0	10.04.2024	безпеки:	Дата першого випуску: 10.04.2024
		11370152-00001	

1. ІДЕНТИФІКАЦІЯ РЕЧОВИНИ/ПРЕПАРАТУ І КОМПАНІЇ/ПІДПРИЄМСТВА

Назва продукту	:	K-OBIOL ULV6 2X10L BOT UA
Код продукту	:	Article/SKU: D00000713 UVP: 05939666 Specification: 102000002618

Дані виробника або постачальника

Компанія	:	2022 Environmental Science CER RO S.R.L. Piața Charles de Gaulle nr. 15 Charles de Gaulle Plaza, etaj 3
----------	---	---

Адреса	:	Biroul 303, Sector 1 Bukureșt, România 0011857
--------	---	---

Телефон	:	+40 031 860 47 35
---------	---	-------------------

Телефон гарячої лінії	:	112 +40 21 318 36 06 +40 376 300 026; +380 94 710 1374
-----------------------	---	---

Електронна адреса	:	service.clients.es.france@envu.com
-------------------	---	------------------------------------

Рекомендоване використання хімічної речовини та обмеження у використанні

Рекомендоване використання	:	Інсектициди, акарициди і продукти для боротьби з іншими членистоногими Засіб захисту рослин
----------------------------	---	--

Обмеження у використанні	:	Непридатне
--------------------------	---	------------

2. ІДЕНТИФІКАЦІЯ ФАКТОРІВ РИЗИКУ

Класифікація GHS

Гостра токсичність (Перорально)	:	Категорія 5
---------------------------------	---	-------------

Гостра токсичність (Вдихання)	:	Категорія 5
-------------------------------	---	-------------

Гостра токсичність (Дермально)	:	Категорія 5
--------------------------------	---	-------------

Небезпека (гостра) для водних організмів у разі короткострокового впливу	:	Категорія 1
--	---	-------------

Небезпека (хронічна) для	:	Категорія 1
--------------------------	---	-------------

K-OBIOL ULV6 2X10L BOT UA

Версія 1.0	Дата перегляду: 10.04.2024	Номер Паспорта безпеки: 11370152-00001	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 10.04.2024
---------------	-------------------------------	--	--

водних організмів у разі
довгострокового впливу

Маркування згідно з GHS

Символи факторів ризику :



Сигнальне слово :

Увага

Зазначення фактора небез-
пеки

: H303 + H313 + H333 Може бути шкідливим при заковтуван-
ні, контакті зі шкірою або вдиханні.
H410 Дуже токсично для водних організмів із тривалими
наслідками.

Зазначення застержених
заходів

Запобігання:

P273 Уникати викиду у навколишнє середовище.

Реагування:

R304 + R312 ПРИВДИХАННІ: Зателефонувати до
ТОКСИКОЛОГІЧНОГО ЦЕНТРУ/ до лікаря у разі нездужан-
ня.

R312 Зателефонувати до ТОКСИКОЛОГІЧНОГО ЦЕНТРУ/
до лікаря у разі нездужання.

R391 Зібрати витіки.

Утилізація:

R501 Утилізувати вміст/ ємність на затверджених станціях з
утилізації відходів.

Інші фактори ризику, які не потребують класифікації

Можуть виникнути шкірні відчуття, такі як печіння або поколювання на обличчі та слизових
оболонках. Однак ці відчуття не викликають пошкоджень і мають тимчасовий характер
(макс. 24 години).

3. СКЛАД / ДАНІ ПРО ІНГРЕДІЄНТИ

Чиста речовина/Препарат : Суміш

Хімічна природа : Рідина з (UL) наднизьким об'ємом (ULV)

Компоненти

Хімічна назва	Номер CAS	Класифікація	Величина гра- нично допусти- мої концентра- ції, мг/м3 / Величина орієн- товного безпеч- ного рівня впли- ву (ОБРВ)	Концентрація (% w/w)

K-OBIOL ULV6 2X10L BOT UA

Версія 1.0 Дата перегляду: 10.04.2024 Номер Паспорта безпеки: 11370152-00001 Дата останнього випуску: -
Дата першого випуску: 10.04.2024

Жирні кислоти, рапсова олія, складні метилові ефіри	85586-25-0	Aquatic Acute3; H402	Немає даних	$\geq 90 - \leq 100$
6-Пропілпіпероніловий ефір 2-(2-бутоксietокси)етилу (Піперонілбутоксид/PBO)	51-03-6	Eye Irrit.2A; H319 STOT SE3; H335 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	ГДК (с. з.): 2 мг/м ³ Клас небезпеки 2 Джерело даних: UA OEL	$\geq 2,5 - < 10$
Дельтаметрин	52918-63-5	Acute Tox.3; H301 Acute Tox.3; H331 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	ГДК (с. з.): 0,05 мг/м ³ Клас небезпеки 1 Джерело даних: UA OEL	$\geq 0,25 - < 1$

Пояснення скорочень див. у розділі 16.

4. ЗАХОДИ ПЕРШОЇ МЕДИЧНОЇ ДОПОМОГИ

- Загальна порада : У разі аварії або якщо ви відчуваєте нездужання, зверніться по медичну допомогу.
Якщо симптоми не зникають або у всіх випадках сумніву звертатися по медичну допомогу.
- При вдиханні : При вдиханні вивести постраждалого на свіже повітря.
При виникненні симптомів звернутися по медичну допомогу.
- При контакті зі шкірою : Вимити водою з милом як запобіжний захід.
При виникненні симптомів звернутися по медичну допомогу.
- При контакті з очима : Промити очі водою як запобіжний захід.
Якщо з'являється стійке подразнення - звернутися по медичну допомогу.
- При заковтуванні : При заковтуванні: Не МОЖНА стимулювати блювання.
При виникненні симптомів звернутися по медичну допомогу.
Ретельно прополощіть рот водою.
- Найважливіші симптоми і ефекти, як гострі, так і відстрочені : Може бути шкідливим при заковтуванні, контакті зі шкірою або вдиханні.
Цей продукт містить піретроїд.
Отруєння піретроїдами не слід плутати з отруєнням карбаматом або фосфорорганічними кислотами.
- Захист пожежників : Ті, хто надають першу допомогу повинні звернути увагу на

K-OBIOL ULV6 2X10L BOT UA

Версія 1.0	Дата перегляду: 10.04.2024	Номер Паспорта безпеки: 11370152-00001	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 10.04.2024
---------------	-------------------------------	--	--

самозахист і за наявності вірогідності дії використовувати рекомендовані особисті засоби захисту (див. розділ 8).

Примітки для лікаря : Лікування проводити залежно від симптомів та за допомогою підтримуючої терапії.

5. ПРОТИПОЖЕЖНІ ЗАХОДИ**Вогнебезпечні властивості**

Температура спалаху : > 137,00 °C

Температура займання : 245 °C

Верхня вибухонебезпечна
границя / Верхня границя
займистості : Немає даних

Нижня вибухонебезпечна
границя / Нижня границя
займистості : Немає даних

Займистість (тверда речовина, газ) : Непридатне

Займистість (рідини) : Немає даних

Відповідні пожежогасильні
засоби : Розпилення води
Спиртостійка піна
Діоксид вуглецю (CO₂)
Суша хімічна речовина

Засоби, непридатні для
гасіння : Водяний струмінь великого об'єму

Специфічні фактори ризику : Дія продуктів згоряння може бути небезпечною для здоров'я.
під час пожежогасіння

Небезпечні продукти горіння : Оксиди вуглецю

Спеціальні методи пожежогасіння : Використовувати протипожежні заходи, які відповідають місцевим обставинам та навколишньому середовищу. Застосувати водне розбризкування для охолодження зачинених ємностей. Перемістити непошкоджені контейнери із зон вогню, якщо це безпечно. Евакуювати приміщення.

Спеціальне захисне обладнання для пожежників : У разі пожежі використовувати автономний дихальний апарат. Використовувати засоби індивідуального захисту.

K-OBIOL ULV6 2X10L BOT UA

Версія 1.0	Дата перегляду: 10.04.2024	Номер Паспорта безпеки: 11370152-00001	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 10.04.2024
---------------	-------------------------------	--	--

6. ЗАХОДИ ПРИ АВАРІЙНОМУ ВИКИДІ

- Заходи із забезпечення індивідуальної безпеки, засоби захисту та порядок дій у надзвичайній ситуації : Використовувати засоби індивідуального захисту. Дотримуйтеся порад з техніки безпеки (див. розділ 7) та рекомендацій щодо засобів індивідуального захисту (див. розділ 8).
- Екологічні запобіжні заходи : 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 витoki.
- Методи та матеріали для локалізації та очищення : Зібрати інертним абсорбуючим матеріалом. У разі пролиття великої кількості рідини слід забезпечити огорожу або іншу відповідну локалізацію для запобігання розповсюдження речовини. Якщо розливу речовину можна відкачати, її слід зберігати у відповідному контейнері. Приберіть речовину, що залишилась після розливу, за допомогою відповідного абсорбенту. Місцеві або національні положення можуть застосовуватися під час звільнення та видалення цієї речовини, а також тих речовин та предметів, що використовують для прибирання виділення. Слід встановити ті положення, що застосовуються. У розділі 13 та 15 цього листка даних із безпеки наведена інформація стосовно певних місцевих або національних вимог.

7. ПОВОДЖЕННЯ І ЗБЕРІГАННЯ

- Локальна/Загальна вентиляція : Використовувати тільки при відповідній вентиляції.
- Рекомендації з правил безпеки під час роботи : Уникати вдихання випарів або туману. Не можна заковтувати. Уникати контакту з очима. Уникати тривалого або багаторазового контакту зі шкірою. Використовувати відповідно до прийнятих норм промислової гігієни та безпеки праці, спираючись на результати оцінки впливу на робочому місці. Вжити заходів для запобігання розливанню, утворенню відходів та потраплянню до оточуючого середовища. Див. Інженерні заходи, розділ ЗАХОДИ ЗМЕНШЕННЯ ВПЛИВУ / ІНДИВІДУАЛЬНИЙ ЗАХИСТ.
- Умови безпечного зберігання : Зберігати у належним чином помаркованих контейнерах. Зберігати відповідно до особливих національних нормативів.

K-OBIOL ULV6 2X10L BOT UA

Версія 1.0 Дата перегляду: 10.04.2024 Номер Паспорта безпеки: 11370152-00001 Дата останнього випуску: -
Дата першого випуску: 10.04.2024

Матеріали, яких треба уникати : Не зберігати з продуктами наступних типів:
Сильні окисники
Гази

8. ЗАХОДИ ЗМЕНШЕННЯ ВПЛИВУ / ІНДИВІДУАЛЬНИЙ ЗАХИСТ

Компоненти з контрольними параметрами їх рівня на робочому місці

Компоненти	Номер CAS	Тип значення (Спосіб дії)	Контрольні параметри / Допустима концентрація	Основа
6-Пропілпіпероніловий ефір 2-(2-бутоксietокси)етилу (Піперонілбутоксид/PBO)	51-03-6	ГДК (с. з.) (аерозоль)	2 мг/м3	UA OEL
Додаткова інформація: Клас небезпеки 2				
Дельтаметрин	52918-63-5	ГДК (с. з.) (аерозоль)	0,05 мг/м3	UA OEL
Додаткова інформація: Клас небезпеки 1				

Інженерно-технічні заходи : Забезпечити належну вентиляцію, особливо у замкнених приміщеннях.
Знизити до мінімуму концентрацію на робочому місці.

Індивідуальне захисне обладнання

Захист дихальних шляхів : Якщо місцева витяжна вентиляція достатньої продуктивності відсутня або оцінка впливу демонструє вплив за межами рекомендованого, використовувати засоби захисту органів дихання.

Фільтр типу : Тип: пари органічних сполук

Захист рук

Матеріал : Нітриловий каучук
Термін просочування : > 480 хв
Товщина матеріалу рукавичок : > 0,4 мм

Зауваження

: Дотримуйтеся інструкцій щодо проникних властивостей та значень швидкості прориву, які надаються постачальником рукавичок. Також беріть до уваги специфічні місцеві умови за яких використовується продукт, такі як небезпека порізів, стирання та час контакту.
Обирати рукавички для захисту від хімікалій залежно від концентрації та об'єму небезпечних речовин на відповідному робочому місці. Для спеціального використання рекомендується з'ясувати у виробника ступінь хімічної стійкості вищезгаданих рукавичок. Мити руки перед перервами та наприкінці робочого дня.

K-OBIOL ULV6 2X10L BOT UA

Версія 1.0	Дата перегляду: 10.04.2024	Номер Паспорта безпеки: 11370152-00001	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 10.04.2024
---------------	-------------------------------	--	--

- | | |
|----------------------|--|
| Захист очей | : Надягати таке індивідуальне захисне обладнання: Відкриті захисні окуляри зі щитками |
| Захист тіла та шкіри | : Слід уникати контакту зі шкірою, використовуючи непроникний захисний одяг (рукавички, фартух, черевики тощо). |
| Заходи гігієни | : Якщо під час звичайного використання ймовірно є вплив хімічних речовин, встановити системи для промивання очей і аварійні душові установки поблизу робочого місця. Під час використання не можна їсти, пити або палити. Перед повторним використанням вимити забруднений одяг. |

9. ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ

- | | |
|--|--|
| Зовнішній вигляд | : рідина |
| Колір | : безбарвний, ясно-жовтий |
| Запах | : характерний, дуже слабкий |
| Поріг сприйняття запаху | : Немає даних |
| pH | : приблизно 4,5 (23 °C)
Концентрація: 1 % |
| Температура плавлення/замерзання | : Немає даних |
| Початкова точка кипіння і інтервал кипіння | : Немає даних |
| Температура спалаху | : > 137,00 °C |
| Швидкість випаровування | : Немає даних |
| Займистість (тверда речовина, газ) | : Непридатне |
| Займистість (рідини) | : Немає даних |
| Верхня вибухонебезпечна границя / Верхня границя займистості | : Немає даних |
| Нижня вибухонебезпечна | : Немає даних |

K-OBIOL ULV6 2X10L BOT UA

Версія 1.0	Дата перегляду: 10.04.2024	Номер Паспорта безпеки: 11370152-00001	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 10.04.2024
---------------	-------------------------------	--	--

границя / Нижня границя
займистості

Тиск пари : Немає даних

Відносна густина пари : Немає даних

Густина : 0,88 г/см³ (20,00 °C)

Показники розчинності
Розчинність у воді : незмішуваний

Коефіцієнт розділення (н-
октанол/вода) : Непридатне

Температура самозаймання : 245 °C

Температура розкладання : Немає даних

В'язкість
В'язкість, кінематична : Немає даних

Вибухові властивості : Не вибухонебезпечний

Окислювальні властивості : Речовина або суміш не належить до класу окисників.

Поверхневий натяг : 29,50 мН/м, 20 °C

Характеристики часток
Розмір часточок : Непридатне

10. СТІЙКІСТЬ ТА РЕАКЦІЙНА ЗДАТНІСТЬ

Реакційна здатність : Не класифіковано як небезпека хімічної активності.

Хімічна стійкість : Стійкий за нормальних умов.

Імовірність протікання небезпечних реакцій : Може реагувати із сильними окисниками.

Умови, яких треба уникати : Не відомо.

Несумісні матеріали : Окисники

Небезпечні продукти розкладу : Небезпечні продукти розкладу невідомі.

11. ТОКСИКОЛОГІЧНІ ДАНІ

Дані щодо можливих шляхах впливу : Вдихання
Контакт зі шкірою

K-OBIOL ULV6 2X10L BOT UA

Версія 1.0	Дата перегляду: 10.04.2024	Номер Паспорта безпеки: 11370152-00001	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 10.04.2024
---------------	-------------------------------	--	--

Заковтування
Контакт з очима

Гостра токсичність

Може бути шкідливим при заковтуванні, контакті зі шкірою або вдиханні.

Продукт:

Гостра пероральна токсичність : LD50 (Щур): > 2.000 мг/кг

Гостра інгаляційна токсичність : LC50 (Щур): > 5,04 мг/л
Тривалість дії: 4 год
Атмосфера випробування: пил/туман

Гостра дермальна токсичність : LD50 (Кріль): > 4.000 мг/кг

Компоненти:**Жирні кислоти, рапсова олія, складні метилові ефіри:**

Гостра пероральна токсичність : LD50 (Щур): > 5.000 мг/кг
Зауваження: ґрунтується на даних з подібних матеріалів

6-Пропілпіпероніловий ефір 2-(2-бутоксietокси)етилу (Піперонілбутоксид/РВО):

Гостра пероральна токсичність : LD50 (Щур): > 2.000 мг/кг
Метод: Вказівки для тестування OECD 423

Гостра інгаляційна токсичність : LC50 (Щур): > 5,2 мг/л
Тривалість дії: 4 год
Атмосфера випробування: пил/туман
Метод: Вказівки для тестування OECD 403

Гостра дермальна токсичність : LD50 (Щур): > 2.000 мг/кг
Метод: Вказівки для тестування OECD 402

Дельтаметрин:

Гостра пероральна токсичність : LD50 (Щур, самиця): 87 мг/кг
Метод: Вказівки для тестування OECD 401

Гостра інгаляційна токсичність : LC50 (Щур): 0,6 мг/л
Тривалість дії: 6 год
Атмосфера випробування: пил/туман
Метод: Вказівки для тестування OECD 403

Гостра дермальна токсичність : LD50 (Кріль): > 2.000 мг/кг
Метод: Вказівки для тестування OECD 402
Оцінка: Речовина або суміш не мають гострої шкірної токсичності

Роз'їдання/подразнення шкіри

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

K-OBIOL ULV6 2X10L BOT UA

Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорта	Дата останнього випуску: -
1.0	10.04.2024	безпеки:	Дата першого випуску: 10.04.2024
		11370152-00001	

Компоненти:**Жирні кислоти, рапсова олія, складні метилові ефіри:**

Види	: Кріль
Метод	: Вказівки для тестування OECD 404
Результат	: Відсутність подразнення шкіри

6-Пропілпіпероніловий ефір 2-(2-бутоксietокси)етилу (Піперонілбутоксид/PBO):

Види	: Кріль
Метод	: Вказівки для тестування OECD 404
Результат	: Відсутність подразнення шкіри

Оцінка	: Багаторазова дія може викликати висушування шкіри або розтріскування.
--------	---

Дельтаметрин:

Види	: Кріль
Метод	: Вказівки для тестування OECD 404
Результат	: Відсутність подразнення шкіри

Серйозне ураження очей/подразнення очей

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

Продукт:

Види	: Кріль
Результат	: Відсутність подразнення очей

Компоненти:**Жирні кислоти, рапсова олія, складні метилові ефіри:**

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

6-Пропілпіпероніловий ефір 2-(2-бутоксietокси)етилу (Піперонілбутоксид/PBO):

Види	: Кріль
Результат	: Подразнення очей, відновлення протягом 21 дня
Метод	: Вказівки для тестування OECD 405

Дельтаметрин:

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

Респіраторна або шкірна сенсibiliзація**Сенсибилізація шкіри**

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

K-OBIOL ULV6 2X10L BOT UA

Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорта	Дата останнього випуску: -
1.0	10.04.2024	безпеки:	Дата першого випуску: 10.04.2024
11370152-00001			

Сенсибілізація дихальних шляхів

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

Продукт:

Тип випробувань	:	Magnusson-Kligman-Test
Способи дії	:	Контакт зі шкірою
Види	:	Морська свинка
Метод	:	Вказівки для тестування OECD 406
Результат	:	негативний
Зауваження	:	Грунтується на даних з подібних матеріалів

Компоненти:**Жирні кислоти, рапсова олія, складні метилові ефіри:**

Тип випробувань	:	Тест Магнуссона-Клігмана на контактні алергени
Способи дії	:	Контакт зі шкірою
Види	:	Морська свинка
Метод	:	Вказівки для тестування OECD 406
Результат	:	негативний
Зауваження	:	Грунтується на даних з подібних матеріалів

6-Пропілпіпероніловий ефір 2-(2-бутоксietокси)етилу (Піперонілбутоксид/РВО):

Тип випробувань	:	Тест Магнуссона-Клігмана на контактні алергени
Способи дії	:	Контакт зі шкірою
Види	:	Морська свинка
Метод	:	Вказівки для тестування OECD 406
Результат	:	негативний

Дельтаметрин:

Тип випробувань	:	Тест Бюлера
Способи дії	:	Контакт зі шкірою
Види	:	Морська свинка
Метод	:	Вказівки для тестування OECD 406
Результат	:	негативний

Мутагенність статевих клітин

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

Компоненти:**Жирні кислоти, рапсова олія, складні метилові ефіри:**

Генетична токсичність in vitro	:	Тип випробувань: Дослідження зворотної мутації у бактерій (AMES) Метод: Вказівки для тестування OECD 471 Результат: негативний Зауваження: Грунтується на даних з подібних матеріалів
--------------------------------	---	--

Тип випробувань: Аналіз In vitro мутації гену в клітинах ссавців Метод: Вказівки для тестування OECD 476 Результат: негативний Зауваження: Грунтується на даних з подібних матеріалів
--

K-OBIOL ULV6 2X10L BOT UA

Версія 1.0	Дата перегляду: 10.04.2024	Номер Паспорта безпеки: 11370152-00001	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 10.04.2024
---------------	-------------------------------	--	--

Тип випробувань: Тест на хромосомну аберацію in vitro
Метод: Вказівки для тестування OECD 473
Результат: негативний
Зауваження: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів

Генетична токсичність in vivo : Тип випробувань: Мутагенність (цитогенетичне дослідження in vivo на клітинах кісткового мозку ссавців, хромосомний аналіз)
Види: Хом'Як
Спосіб застосування: Заковтування
Результат: негативний
Зауваження: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів

6-Пропілпіпероніловий ефір 2-(2-бутоксietокси)етилу (Піперонілбутоксид/РВО):

Генетична токсичність in vitro : Тип випробувань: Дослідження зворотної мутації у бактерій (AMES)
Результат: негативний

Дельтаметрин:

Генетична токсичність in vitro : Тип випробувань: Дослідження зворотної мутації у бактерій (AMES)
Результат: негативний

Тип випробувань: Аналіз In vitro мутації гену в клітинах ссавців
Метод: Вказівки для тестування OECD 473
Результат: негативний

Тип випробувань: Пошкодження і відновлення ДНК, позаплановий синтез ДНК в клітках ссавців (in vitro)
Метод: Вказівки для тестування OECD 482
Результат: негативний

Канцерогенність

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

Компоненти:**6-Пропілпіпероніловий ефір 2-(2-бутоксietокси)етилу (Піперонілбутоксид/РВО):**

Види	: Щур
Спосіб застосування	: Заковтування
Тривалість дії	: 107 тижні
Метод	: Вказівки для тестування OECD 451
Результат	: негативний

Дельтаметрин:

Види	: Щур
Спосіб застосування	: Заковтування
Метод	: Вказівки для тестування OECD 453
Результат	: негативний

K-OBIOL ULV6 2X10L BOT UA

Версія 1.0	Дата перегляду: 10.04.2024	Номер Паспорта безпеки: 11370152-00001	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 10.04.2024
---------------	-------------------------------	--	--

Токсичність для репродуктивних функцій

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

Компоненти:**Жирні кислоти, рапсова олія, складні метилові ефіри:**

Вплив на плідність : Тип випробувань: Комбіноване дослідження токсичності повторної дози та скринінг-тест токсичного ефекту на відтворення/ембріофетотоксичність
Види: Щур
Спосіб застосування: Заковтування
Метод: Вказівки для тестування OECD 422
Результат: негативний
Зауваження: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів

Впливає на ембріональний розвиток : Тип випробувань: Комбіноване дослідження токсичності повторної дози та скринінг-тест токсичного ефекту на відтворення/ембріофетотоксичність
Види: Щур
Спосіб застосування: Заковтування
Метод: Вказівки для тестування OECD 422
Результат: негативний
Зауваження: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів

6-Пропілпіпероніловий ефір 2-(2-бутоксietокси)етилу (Піперонілбутоксид/РВО):

Вплив на плідність : Тип випробувань: Вивчення репродуктивної токсичності у двох поколінь
Види: Щур
Спосіб застосування: Заковтування
Результат: негативний

Впливає на ембріональний розвиток : Тип випробувань: Ембріофетальний розвиток
Види: Щур
Спосіб застосування: Заковтування
Результат: негативний

Дельтаметрин:

Вплив на плідність : Тип випробувань: Вивчення репродуктивної токсичності у двох поколінь
Види: Щур
Спосіб застосування: Заковтування
Метод: Вказівки для тестування OECD 416
Результат: негативний

Впливає на ембріональний розвиток : Тип випробувань: Ембріофетальний розвиток
Види: Кріль
Спосіб застосування: Заковтування
Метод: Вказівки для тестування OECD 414
Результат: негативний

K-OBIOL ULV6 2X10L BOT UA

Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорта	Дата останнього випуску: -
1.0	10.04.2024	безпеки:	Дата першого випуску: 10.04.2024
11370152-00001			

Органоспецифічна токсичність (STOT) - одноразова дія

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

Компоненти:**6-Пропілпіпероніловий ефір 2-(2-бутоксietокси)етилу (Піперонілбутоксид/РВО):**

Оцінка : Може викликати подразнення дихальних шляхів.

STOT - повторна дія

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

Компоненти:**Дельтаметрин:**

Оцінка : Не спостерігається істотного впливу на здоров'я тварин при концентрації 100 мг/кг маси тіла або менше.

Токсичність при багаторазовій дозі**Компоненти:****Жирні кислоти, рапсова олія, складні метилові ефіри:**

Види	: Щур
NOAEL	: > 300 мг/кг
Спосіб застосування	: Заковтування
Тривалість дії	: 28 - 54 Дні
Метод	: Вказівки для тестування OECD 422
Зауваження	: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів

6-Пропілпіпероніловий ефір 2-(2-бутоксietокси)етилу (Піперонілбутоксид/РВО):

Види	: Щур
NOAEL	: 1.323 мг/кг
Спосіб застосування	: Заковтування
Тривалість дії	: 7 Тижні

Дельтаметрин:

Види	: Собака
NOAEL	: 1 мг/кг
LOAEL	: 10 мг/кг
Спосіб застосування	: Заковтування
Тривалість дії	: 52 Тижні
Метод	: Вказівки для тестування OECD 452

Аспіраційна токсичність

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

K-OBIOL ULV6 2X10L BOT UA

Версія 1.0	Дата перегляду: 10.04.2024	Номер Паспорта безпеки: 11370152-00001	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 10.04.2024
---------------	-------------------------------	--	--

12. ЕКОЛОГІЧНІ ДАНІ

Екотоксичність

Продукт:

Токсичність для риб	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (райдужна форель)): 0,00015 мг/л Тривалість дії: 96 год Зауваження: Грунтується на даних з подібних матеріалів LC50 (Cyprinodon variegatus (коропозуб)): 3,94 мг/л Тривалість дії: 96 год Зауваження: Грунтується на даних з подібних матеріалів
Токсичність для дафній та інших водних безхребетних	: EC50 (Daphnia magna (дафнія)): 0,0131 мкг/л Тривалість дії: 48 год Зауваження: Грунтується на даних з подібних матеріалів EC50 (Daphnia magna (дафнія)): 0,51 мг/л Тривалість дії: 48 год Зауваження: Грунтується на даних з подібних матеріалів
Токсичність для водоростей/водних рослин	: EC50: > 9,1 мг/л Тривалість дії: 96 год Зауваження: Грунтується на даних з подібних матеріалів

Компоненти:**Жирні кислоти, рапсова олія, складні метилові ефіри:**

Токсичність для риб	: LL50 (Danio rerio (даніо rerio)): >= 100.000 мг/л Тривалість дії: 48 год Дослідна речовина: Фракції, які акомодуються в воді
Токсичність для дафній та інших водних безхребетних	: EL50 (Daphnia magna (дафнія)): 2.504 мг/л Тривалість дії: 48 год Дослідна речовина: Фракції, які акомодуються в воді Метод: Рекомендація 202 щодо тестування хімікатів згідно з OECD
Токсичність для водоростей/водних рослин	: EL50 (Skeletonema costatum (морська діатомея)): 33,92 мг/л Тривалість дії: 72 год Дослідна речовина: Фракції, які акомодуються в воді Метод: ISO 10253
Токсична дія на мікроорганізми	: NOEC (Pseudomonas putida (Псевдомонас путіда)): 5.250 мг/л Тривалість дії: 16 год

6-Пропілпіпероніловий ефір 2-(2-бутоксietокси)етилу (Піперонілбутоксид/РВО):

Токсичність для риб	: LC50 (Cyprinodon variegatus (коропозуб)): 3,94 мг/л Тривалість дії: 96 год
---------------------	---

K-OBIOL ULV6 2X10L BOT UA

Версія 1.0	Дата перегляду: 10.04.2024	Номер Паспорта безпеки: 11370152-00001	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 10.04.2024
---------------	-------------------------------	--	--

Метод: Вказівки для тестування OECD 203

Токсичність для дафній та інших водних безхребетних : EC50 (*Daphnia magna* (дафнія)): 0,51 мг/л
Тривалість дії: 48 год
Метод: Рекомендація 202 щодо тестування хімікатів згідно з OECD

Токсичність для водоростей/водних рослин : ErC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (зелена водорість)): 3,89 мг/л
Тривалість дії: 72 год
Метод: Рекомендація 201 щодо тестування хімікатів згідно з OECD

NOEC (*Pseudokirchneriella subcapitata* (зелена водорість)): 0,824 мг/л
Тривалість дії: 72 год
Метод: Рекомендація 201 щодо тестування хімікатів згідно з OECD

М-фактор (Гостра токсичність для водних організмів) : 1

Токсичність для риб (Хронічна токсичність) : NOEC (*Pimephales promelas* (товстоголов)): 0,18 мг/л
Тривалість дії: 35 д

Токсичність для дафній та інших водних безхребетних (Хронічна токсичність) : NOEC (*Daphnia magna* (дафнія)): 0,03 мг/л
Тривалість дії: 21 д

М-фактор (Хронічна токсичність для водних організмів) : 1

Токсична дія на мікроорганізми : EC50: > 1.000 мг/л
Тривалість дії: 3 год
Метод: Рекомендація 209 щодо тестування хімікатів згідно з OECD

Дельтаметрин:

Токсичність для риб : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (райдужна форель)): 0,15 мкг/л
Тривалість дії: 96 год

Токсичність для дафній та інших водних безхребетних : EC50 (*Gammarus fasciatus* (прісноводна креветка)): 0,0003 мкг/л
Тривалість дії: 96 год

Токсичність для водоростей/водних рослин : ErC50 (*Chlorella vulgaris* (прісноводна водорість)): > 0,47 мг/л
Тривалість дії: 96 год

М-фактор (Гостра токсичність для водних : 1.000.000

K-OBIOL ULV6 2X10L BOT UA

Версія 1.0	Дата перегляду: 10.04.2024	Номер Паспорта безпеки: 11370152-00001	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 10.04.2024
---------------	-------------------------------	--	--

організмів)

Токсичність для риб (Хронічна токсичність) : NOEC (*Pimephales promelas* (товстоголов)): 0,017 мкг/л
Тривалість дії: 260 д

Токсичність для дафній та інших водних безхребетних (Хронічна токсичність) : NOEC (*Daphnia magna* (дафнія)): 0,0041 мкг/л
Тривалість дії: 21 д

М-фактор (Хронічна токсичність для водних організмів) : 10.000

Токсична дія на мікроорганізми : EC50 (активний мул): > 0,3 мг/л
Тривалість дії: 3 год

Стійкість та здатність до біологічного розкладу**Компоненти:****Жирні кислоти, рапсова олія, складні метилові ефіри:**

Здатність до біологічного розкладу : Результат: Має здатність до швидкого біологічного розкладу.
Біологічний розклад: 87 %
Тривалість дії: 28 д

6-Пропілпіпероніловий ефір 2-(2-бутоксietокси)ети́лу (Піперонілбутоксид/РВО):

Здатність до біологічного розкладу : Результат: Не має здатності до швидкого біологічного розкладу.
Біологічний розклад: 0 %
Тривалість дії: 28 д
Метод: Вказівки для тестування OECD 301D

Дельтаметрин:

Здатність до біологічного розкладу : Результат: Не має здатності до швидкого біологічного розкладу.
Біологічний розклад: 0 %
Тривалість дії: 28 д
Метод: Вказівки для тестування OECD 301F

Біонакопичувальний потенціал**Компоненти:****Жирні кислоти, рапсова олія, складні метилові ефіри:**

Біонакопичування : Види: *Mytilus eduli* (мідії їстівні)
Коефіцієнт біонакопичування (КБН): < 500
Зауваження: ґрунтується на даних з подібних матеріалів

Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода) : log Pow: 5,47
Метод: Рекомендація 117 щодо тестування хімікатів згідно з OECD

K-OBIOL ULV6 2X10L BOT UA

Версія 1.0	Дата перегляду: 10.04.2024	Номер Паспорта безпеки: 11370152-00001	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 10.04.2024
---------------	-------------------------------	--	--

6-Пропілпіпероніловий ефір 2-(2-бутоксietокси)етилу (Піперонілбутоксид/РВО):

Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода) : log Pow: 5

Дельтаметрин:

Біонакопичування : Види: *Lepomis macrochirus* (Синьозябровик)
Коефіцієнт біонакопичування (КБН): 1.400

Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода) : log Pow: 6,4

Мобільність у ґрунті

Немає даних

Інші шкідливі ефекти

Немає даних

Гігієнічні норми:

(Допустима концентрація у повітрі, воді, в тому числі об'єктах рибного промислу, ґрунті)

Компоненти	Повітря	Вода	Ґрунт	Джере- ло да- них
Дельтаметрин 52918-63-5	ОБРВ: 0,003 мг/м ³	ПДК: 0 mg/dm ³ Обмежувальний показник небезпе- ки: токсикологиче- ський Клас небезпеки: 1	Немає даних	Пере- лік 2 Пере- лік 5

Пояснення скорочень див. у розділі 16.

13. РОЗГЛЯД ПИТАНЬ З УТИЛІЗАЦІЇ**Методи утилізації**

Відходи з залишків : Не зливати відходи у каналізаційну систему.

Утилізувати згідно з місцевими нормативами.

Забруднена упаковка : Порожні ємності необхідно направити до затвердженої станції переробки відходів для повторного використання або утилізації.
Якщо не вказано інше: Утилізувати як невикористаний продукт.

14. ІНФОРМАЦІЯ З ТРАНСПОРТУВАННЯ

K-OBIOL ULV6 2X10L BOT UA

Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорта	Дата останнього випуску: -
1.0	10.04.2024	безпеки:	Дата першого випуску: 10.04.2024
		11370152-00001	

ADR

ООН №	:	UN 3082
Належна назва при перевезенні	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Deltamethrin)
Клас	:	9
Пакувальна група	:	III
Етикетки	:	9
Номер ризику	:	90
Код обмежень для перевезення в тунелях	:	(-)
Екологічно небезпечний	:	так

IATA-DGR

UN/ID №	:	UN 3082
Належна назва при перевезенні	:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Deltamethrin)
Клас	:	9
Пакувальна група	:	III
Етикетки	:	Miscellaneous
Інструкції з пакування (вантажні літаки)	:	964
Інструкції з пакування (пасажирські літаки)	:	964
Екологічно небезпечний	:	так

Код IMDG

ООН №	:	UN 3082
Належна назва при перевезенні	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Deltamethrin, 2-(2-Butoxyethoxy)ethyl 6-propylpiperonyl ether (Piperonyl butoxide/PBO))
Клас	:	9
Пакувальна група	:	III
Етикетки	:	9
EmS Код	:	F-A, S-F
Морський забрудник	:	так

Транспортування у великих кількостях згідно з Додатком II конвенції MARPOL 73/78 і кодексу IBC

Не застосовується до продукту, "як є".

Особливі запобіжні заходи для користувача

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.

15. РЕГУЛЯТОРНА ІНФОРМАЦІЯ

Нормативи з охорони і гігієни праці і природоохоронні нормативи/законодавство, характерні для цієї речовини або суміші

16. ІНША ІНФОРМАЦІЯ

K-OBIOL ULV6 2X10L BOT UA

Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорта	Дата останнього випуску: -
1.0	10.04.2024	безпеки:	Дата першого випуску: 10.04.2024
		11370152-00001	

Інша інформація : Позиції із змінами в порівнянні з попередньою версією виділені в тілі цього документу двома вертикальними лініями.

Повний текст формулювань щодо охорони здоров'я

H301	Також токсично при заковтуванні.
H319	Викликає важке подразнення очей.
H331	Токсично при вдиханні.
H335	Може викликати подразнення дихальних шляхів.
H400	Дуже токсично для водних організмів.
H402	Шкідливо для водних організмів.
H410	Дуже токсично для водних організмів із тривалими наслідками.

Повний текст інших скорочень

Acute Tox.	: Гостра токсичність
Aquatic Acute	: Небезпека (гостра) для водних організмів у разі коротко-строкового впливу
Aquatic Chronic	: Небезпека (хронічна) для водних організмів у разі довго-строкового впливу
Eye Irrit.	: Подразнення очей
STOT SE	: Специфічна системна токсичність на орган-мішень - одноразова дія
UA OEL	: Україна. ПДК - Про затвердження Гігієнічних регламентів хімічних речовин у повітрі робочої зони
UA OEL / ГДК (с. з.)	: середньозмінна допустима концентрація (с. з.)
Перелік 2	: СанПіН 1.2.3685-21 Таблиця 1.2, Таблиця 1.12 та Таблиця 1.13 Орієнтовні безпечні рівні впливу (ОБРВ) в атмосферному повітрі міських та сільських населених пунктів
Перелік 5	: Наказ Росрибальства "Стандарті максимально допустимих концентрацій шкідливих речовин у рибогосподарських водоймах"

ADN - Європейська угода про міжнародні перевезення небезпечних вантажів по внутрішнім водним шляхам; ADR - Угода про міжнародні перевезення небезпечних вантажів по дорогам; AIIIC - Австралійський перелік промислових хімічних речовин; ASTM - Американська спілка випробування матеріалів; bw - Вага тіла; CMR - Токсична речовина, яка чинить карциногенну, мутагенну дію, чи впливає на репродуктивну систему; DIN - Стандарт Німецького інституту стандартизації; DSL - Список речовин національного походження (Канада); 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); ECx - 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 нашіпом; IC50 - Напівмаксимальна інгібіторна концентрація; ICAO - Міжнародна організація громадянської авіації; IECS - 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;

K-OBIOL ULV6 2X10L BOT UA

Версія 1.0	Дата перегляду: 10.04.2024	Номер Паспорта безпеки: 11370152-00001	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 10.04.2024
---------------	-------------------------------	--	--

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; TCSI - Перелік хімічних речовин Тайваня; TECI - Таїландський список існуючих хімікатів; TSCA - Закон про контроль токсичних речовин (США); UN - ООН; UNRTDG - Рекомендації ООН з перевезення небезпечних вантажів; vPvB - Дуже стійка та дуже біоаккумулятивна

Додаткова інформація

Джерела ключових даних : Внутрішні технічні дані, дані із специфікацій SDS за сировинним матеріалом, результати пошуку на порталі OECD eChem Portal і European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu/>

Інформація в даній специфікації безпеки (SDS) є вірною на дату публікації, відповідно до наших найактуальніших знань, відомостей і переконань. Інформація надається лише як посібник по безпечній роботі, вживанню, обробці, зберіганню, перевезенню, утилізації і реалізації і не вважається гарантією або специфікацією вимог до якості. Приведена інформація відноситься лише до певного матеріалу, вказаного на початку цієї специфікації безпеки (SDS), і, можливо, недійсна при використанні його у поєднанні з іншими матеріалами або в яких-небудь методах обробки, не вказаних в тексті. Особи, що використовують матеріал, повинні ознайомитися з інформацією і рекомендаціями в специфічному контексті використання за призначенням, вживання, обробки і зберігання, включаючи оцінку придатності матеріалу, вказаного в специфікації безпеки (SDS), для застосування з кінцевим продуктом користувача, якщо застосовно.

UA / UK