

ВЕРБЕН 250, КЕ

Версія 0.0	Дата перегляду: 23.02.2023	Номер Паспорта безпеки: 800080006459	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 23.02.2023
---------------	-------------------------------	--	--

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.

1. ІДЕНТИФІКАЦІЯ РЕЧОВИНИ/ПРЕПАРАТУ І КОМПАНІЇ/ПІДПРИЄМСТВА

Назва продукту : ВЕРБЕН 250, КЕ

Дані виробника або постачальника

:

ІДЕНТИФІКАЦІЯ КОМПАНІЇ

Виробник/імпортер : ТОВ «ДЮПОН УКРАЇНА»
вул. Петра Сагайдачного 1
м. Київ, 04070
УКРАЇНА

Електронна адреса : SDS@corteva.com

Контакти для цілодобового екстреного зв'язку : +32 3 575 55 55

Місцеві телефони екстреного виклику : +38 048 778 6030

Рекомендоване використання хімічної речовини та обмеження у використанні

Рекомендоване використання : Фунгіцид
ня

2. ІДЕНТИФІКАЦІЯ ФАКТОРІВ РИЗИКУ

Класифікація GHS

Подразнення очей : Категорія 2A

Сенсибілізація шкіри : Категорія 1

Канцерогенність : Категорія 2

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

Небезпека (хронічна) для водних організмів у разі довгострокового впливу : Категорія 1

Маркування згідно з GHS

™ ® Trademarks of Corteva Agriscience and its affiliated companies.

ВЕРБЕН 250, КЕ

Версія 0.0 Дата перегляду: 23.02.2023 Номер Паспорта безпеки: 800080006459 Дата останнього випуску: -
 Дата першого випуску: 23.02.2023

Символи факторів ризику :



Сигнальне слово : Увага

Зазначення фактора небезпеки : H319 Викликає важке подразнення очей.
 H317 Може викликати алергічну реакцію на шкірі.
 H351 Імовірно викликає рак.
 H410 Дуже токсично для водних організмів із тривалими наслідками.

Зазначення застержених заходів :

Запобігання:

P280 Використовувати захисні рукавички / захисний одяг / захист для очей / захисту очей/ обличчя.

Реагування:

P301 + P310 ПРИ ЗАКОВТУВАННІ: негайно зателефонувати до ТОКСИКОЛОГІЧНОГО ЦЕНТРУ або лікаря.

P304 + P312 ПРИ ВДИХАННІ: Зателефонувати до ТОКСИКОЛОГІЧНОГО ЦЕНТРУ/ до лікаря у разі нездужання.

P331 НЕ МОЖНА стимулювати блювання.

P391 Зібрати витіки.

Утилізація:

P501 Утилізувати вміст/ контейнер на затвердженому підприємстві відповідно до локальних, регіональних, національних і міжнародних положень.

Інші фактори ризику, які не потребують класифікації

Не відомо.

3. СКЛАД / ДАНІ ПРО ІНГРЕДІЄНТИ

Чиста речовина/Препарат : Суміш

Компоненти

Хімічна назва	Номер CAS	Класифікація	Величина гранично допустимої концентрації, мг/м3 / Величина орієнтовного безпечного рівня впливу (ОБРВ)	Концентрація (% w/w)
Prothioconazole	178928-70-6	Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	Немає даних	18,9
Proquinazid	189278-12-4	Acute Tox.5;	Немає даних	4,73

ВЕРБЕН 250, KE

Версія 0.0 Дата перегляду: 23.02.2023 Номер Паспорта безпеки: 800080006459 Дата останнього випуску: -
 Дата першого випуску: 23.02.2023

		H303 Acute Tox.5; H333 Carc.2; H351 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410		
Propanoic acid, 2-hydroxy-, 2-ethylhexyl ester, (2S)-	186817-80-1	Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2A; H319 Skin Sens.1; H317 Asp. Tox.2; H305 Aquatic Acute3; H402	Немає даних	>= 40 - < 50
Polyethylene glycol mono(tristyrylphenyl)ether	99734-09-5	Aquatic Acute3; H402 Aquatic Chronic3; H412	Немає даних	>= 10 - < 20
N,N-Dimethyldecan-1-amide	14433-76-2	Acute Tox.5; H303 Acute Tox.5; H313 Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2A; H319 STOT SE3; H335 (Дихальна система) Aquatic Acute2; H401 Aquatic Chronic2; H411	Немає даних	>= 10 - < 20

Пояснення скорочень див. у розділі 16.

4. ЗАХОДИ ПЕРШОЇ МЕДИЧНОЇ ДОПОМОГИ

- Загальна порада : Нічого не давати перорально людині, яка знаходиться у непритомному стані.
- При вдиханні : Вивести на свіже повітря.
Може виникнути потреба у штучному диханні та/або кисні.
Порадитися з лікарем після значного впливу.
- При контакті зі шкірою : Негайно зняти забруднений одяг та взуття.
Негайно змити великою кількістю води з милом.

ВЕРБЕН 250, KE

Версія 0.0	Дата перегляду: 23.02.2023	Номер Паспорта безпеки: 800080006459	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 23.02.2023
---------------	-------------------------------	---	--

При контактi з очима	: У разi подразнення шкiри або виникненнi алергiчних реакцiй звернутися до лiкаря. Перед повторним використанням вимити забруднений одяг. Якщо ви носите контактнi лiнзи - знiмiть їх, якщо це легко зробити. Широко розплющити очi i промивати їх повiльно i обережно водою протягом 15-20 хвилин. Якщо подразнення очей не зникає - порадьтеся з фахiвцем.
При заковтуванні	: Отримати медичну допомогу. НЕ МОЖНА викликати блювання без вiдповiдних вказiвок медпрацiвника або токсикологiчного центру. Якщо постраждалий у притомному станi: Прополоскати рот водою.
Найважлившi симптоми i ефекти, як гострi, так i вiдстроченi	: Випадки iнтоксикацiї людини невідомi, симптоми iнтоксикацiї в умовах експерименту невідомi.
Примiтки для лiкаря	: Лiкувати вiдповiдно до симптомiв.

5. ПРОТИПОЖЕЖНІ ЗАХОДИ

Вогнебезпечні властивості

Температура спалаху	: > 100 Гр.Цел Метод: ASTM D 93
Температура займання	: Непридатне
Верхня вибухонебезпечна границя / Верхня границя займистості	: Немає даних
Нижня вибухонебезпечна границя / Нижня границя займистості	: Немає даних
Вiдповiднi пожежогасильнi засоби	: Розпилення води Спиртостійка пiна
Засоби, непридатнi для гасіння	: Не вiдомо.
Специфiчнi фактори ризику пiд час пожежогасіння	: Вплив продуктiв горіння може бути небезпечним для здоров'я. Не допускати потрапляння стiчних вiд од гасіння пожежi до каналiзацiйних стокiв або водних шляхiв.
Небезпечнi продукти горіння	: Оксиди азоту (NOx) Оксиди вуглецю
Спеціальнi методи пожежогасіння	: Перемiстити непошкодженi контейнери iз зон вогню, якщо це безпечно. Евакуювати примiщення. Використовувати протипожежнi заходи, якi вiдповiдають місцевим обставинам та навколишньому середовищу. Застосувати водне розбрикування для охолодження за-

ВЕРБЕН 250, KE

Версія 0.0	Дата перегляду: 23.02.2023	Номер Паспорта безпеки: 800080006459	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 23.02.2023
---------------	-------------------------------	--	--

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

6. ЗАХОДИ ПРИ АВАРІЙНОМУ ВИКИДІ

Заходи із забезпечення індивідуальної безпеки, засоби захисту та порядок дій у надзвичайній ситуації	: Забезпечити відповідне провітрювання. Використовувати засоби індивідуального захисту. Використовуйте відповідні засоби захисту: Для отримання додаткової інформації див. Розділ 8. Контроль експозиції та особистий захист.
Екологічні запобіжні заходи	: 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, канави, стічні та/або підземні води. Дивись розділ 12: Екологічна інформація.
Методи та матеріали для локалізації та 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 канавою або забезпечити інше відповідне утримання речовини, щоб запобігти потраплянню 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 -

ВЕРБЕН 250, KE

Версія 0.0	Дата перегляду: 23.02.2023	Номер Паспорта безпеки: 800080006459	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 23.02.2023
---------------	-------------------------------	--	--

Рекомендації щодо утилізації.

7. ПОВОДЖЕННЯ І ЗБЕРІГАННЯ

Рекомендації з правил безпеки під час роботи	: Людей, які є чутливими до сенсибілізації 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.
Умови безпечного зберігання	: Зберігати у зачиненій 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.
Матеріали, яких треба уникати	: Не можна зберігати поблизу кислот. Сильні окисники
Пакувальний матеріал	: Неналежний матеріал: Не відомо.

8. ЗАХОДИ ЗМЕНШЕННЯ ВПЛИВУ / ІНДИВІДУАЛЬНИЙ ЗАХИСТ

Компоненти з контрольними параметрами їх рівня на робочому місці

Не містить речовин з граничними рівнями професійної дії.

Інженерно-технічні заходи	: Забезпечити належну вентиляцію, особливо у замкнених приміщеннях. Забезпечити належну вентиляцію приміщення, щоб вплив на працівників був нижчим від рекомендованих норм.
----------------------------------	--

Індивідуальне захисне обладнання

Захист дихальних шляхів	: Роботи з виробництва і обробки: Напівмаска з паровим фільтром A1 (EN 141) Оператори змішувачів та завантажувачів повинні надягати:
-------------------------	--

ВЕРБЕН 250, KE

Версія 0.0	Дата перегляду: 23.02.2023	Номер Паспорта безпеки: 800080006459	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 23.02.2023
---------------	-------------------------------	--	--

Захист рук	<p>Напівмаска з паровим фільтром A1 (EN 141) При відкритому обприскуванні: Трактор/капотний обприскувач : Як правило індивідуальне респіраторне захисне обладнання не потрібне. Трактор/безкапотний обприскувач : Напівмаска з протиаерозольним фільтром FFP1 (EN149) Ранцевий обприскувач : Напівмаска з повітряним фільтром P1 (EN 143). Механічне автоматизоване нанесення шляхом розпилювання у закритому тунелі. Як правило індивідуальне респіраторне захисне обладнання не потрібне.</p>
Зауваження	: Вибрані захисні рукавички мають відповідати технічним умовам Регламенту ЄС 2016/425 та стандарту EN 374, який з неї походить. 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.
Захист очей	: Захисні окуляри з боковими щитками, що відповідають стандарту EN166 Крім того, надягнути захисну маску, коли існує можливість потрапляння вобличчя матеріалу внаслідок його розбрикування, розпилення або повітряного контакту.
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.
Захисні заходи	: Тип захисного обладнання необхідно вибирати залежно від концентрації та кількості небезпечної речовини на конкретному робочому місці. Весь хімічний захисний одяг необхідно перевіряти візуально перед використанням. У разі хімічного або фізичного пошкодження, або забруднення одяг і рукавички необхідно замінити.
Заходи гігієни	: Роботи проводити відповідно до належних правил виробничої гігієни та правил з техніки безпеки. Регулярна очистка обладнання, робочого місця та одягу. Робочий одяг тримати окремо. Забруднений робочий одяг не можна виносити з робочого місця. Мити руки та обличчя перед перервами й одразу після роботи з продуктом.

9. ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ

Зовнішній вигляд	: рідина
Колір	: прозорий, жовтий

ВЕРБЕН 250, КЕ

Версія 0.0	Дата перегляду: 23.02.2023	Номер Паспорта безпеки: 800080006459	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 23.02.2023
---------------	-------------------------------	--	--

Запах	:	слабкий
Поріг сприйняття запаху	:	не встановлено
pH	:	4,99 (21,1 Гр.Цел) Концентрація: 10 г/л Метод: СІРАС МТ 75.3
Температура/діапазон кипіння	:	Немає даних
Температура спалаху	:	> 100 Гр.Цел Метод: ASTM D 93
Самозаймання	:	264 Гр.Цел
Верхня вибухонебезпечна границя / Верхня границя займистості	:	Немає даних
Нижня вибухонебезпечна границя / Нижня границя займистості	:	Немає даних
Тиск пари	:	Немає даних
Відносна густина пари	:	Немає даних
Густина	:	1,056 г/см ³ (20 Гр.Цел) Метод: Вказівки для тестування OECD 109
Насипна густина	:	0,49 г/см ³ Непридатне
Показники розчинності		
Розчинність у воді	:	емульгуємий
Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода)	:	Непридатне
Температура самозаймання	:	Непридатне
В'язкість		
В'язкість, динамічна	:	128,4 мПа·с (20 Гр.Цел)
В'язкість, кінематична	:	Немає даних
Вибухові властивості	:	Не вибухонебезпечний
Окислювальні властивості	:	Речовина або суміш не належить до класу окисників.
Поверхневий натяг	:	Немає даних

ВЕРБЕН 250, КЕ

Версія 0.0	Дата перегляду: 23.02.2023	Номер Паспорта безпеки: 800080006459	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 23.02.2023
---------------	-------------------------------	--	--

10. СТІЙКІСТЬ ТА РЕАКЦІЙНА ЗДАТНІСТЬ

Реакційна здатність	:	Не класифіковано як небезпека хімічної активності.
Хімічна стійкість	:	За умов правильного зберігання та застосування не розкладається. Стойкий за нормальних умов.
Імовірність протікання небезпечних реакцій	:	Стойкий за рекомендованих умов зберігання. Немає факторів небезпеки, які потребують особливого переліку. Не відомо.
Умови, яких треба уникати	:	Не відомо.
Несумісні матеріали	:	Сильні кислоти Сильні основи
Небезпечні продукти розкладу	:	Оксиди вуглецю

11. ТОКСИКОЛОГІЧНІ ДАНІ

Гостра токсичність

Продукт:

Гостра пероральна токсичність : LD50 (Щур, самиця): > 2.000 - < 5.000 Мг/кг
Метод: Вказівки для тестування OECD 425

Гостра інгаляційна токсичність : LC50 (Щур, самці і самиці): > 5,3 Мг/л
Тривалість дії: 4 година
Атмосфера випробування: пил/туман
Метод: Вказівки для тестування OECD 403

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

Компоненти:

Propanoic acid, 2-hydroxy-, 2-ethylhexyl ester, (2S)-:

Гостра пероральна токсичність : LD50 (Щур, самці і самиці): > 2.000 Мг/кг
Симптоми: Випадків смерті не спостерігалось при цій концентрації.
Оцінка: Речовина або суміш не мають гострої оральної токсичності

Гостра інгаляційна токсичність : Зауваження: Тривалий надмірний вплив туману може призвести до шкідливих наслідків.
Надмірний вплив може викликати подразнення верхніх дихальних шляхів (ніс та горло).

LC50 (Щур, самці і самиці): > 5,6 Мг/л
Тривалість дії: 4 година
Атмосфера випробування: пил/туман
Оцінка: Речовина або суміш не мають гострої інгаляційної токсичності

ВЕРБЕН 250, КЕ

Версія 0.0	Дата перегляду: 23.02.2023	Номер Паспорта безпеки: 800080006459	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 23.02.2023
---------------	-------------------------------	--	--

Prothioconazole:

- Гостра пероральна токсичність : LD50 (Щур): > 6.200 Мг/кг
Метод: OPPTS 870.1100
- Гостра інгаляційна токсичність : LC50 (Щур): > 4,990 Мг/л
Тривалість дії: 4 година
Атмосфера випробування: пил/туман
Оцінка: Речовина або суміш не мають гострої інгаляційної токсичності
Зауваження: Максимально досяжна концентрація.
- Гостра дермальна токсичність : LD50 (Кріль): > 2.000 Мг/кг
Метод: OPPTS 870.1200
Оцінка: Речовина або суміш не мають гострої шкірної токсичності

Polyethylene glycol mono(tristyrylphenyl)ether:

- Гостра пероральна токсичність : LD50 (Щур): > 5.000 Мг/кг
Метод: Розрахункове.
Зауваження: Типово для даного класу матеріалів.
- Гостра дермальна токсичність : LD50 (Кріль): > 2.000 Мг/кг
Метод: Розрахункове.
Оцінка: Речовина або суміш не мають гострої шкірної токсичності
Зауваження: Типово для даного класу матеріалів.

N,N-Dimethyldecan-1-amide:

- Гостра пероральна токсичність : LD50 (Щур, самці і самиці): > 2.000 - 5.000 Мг/кг
- Гостра інгаляційна токсичність : LC50 (Щур, самці і самиці): > 3,551 Мг/л
Тривалість дії: 4 година
Атмосфера випробування: пил/туман
Оцінка: Речовина або суміш не мають гострої інгаляційної токсичності
Зауваження: Максимальна досяжна концентрація.
- Гостра дермальна токсичність : LD50 (Щур): > 2.000 - 5.000 Мг/кг

Proquinazid:

- Гостра пероральна токсичність : LD50 (Щур, самець): > 5.000 Мг/кг
Метод: Вказівки для тестування OECD 401
- LD50 (Щур, самиця): 4.846 Мг/кг
Метод: Вказівки для тестування OECD 401
- Гостра інгаляційна токсичність : LC50 (Щур, самці і самиці): > 5,2 Мг/л
Тривалість дії: 4 година
Атмосфера випробування: пил/туман
Метод: Вказівки для тестування OECD 403
Симптоми: Випадків смерті не спостерігалось при цій концентрації.

ВЕРБЕН 250, КЕ

Версія 0.0	Дата перегляду: 23.02.2023	Номер Паспорта безпеки: 800080006459	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 23.02.2023
---------------	-------------------------------	--	--

Оцінка: Речовина або суміш не мають гострої інгаляційної токсичності

Гостра дермальна токсичність : LD50 (Щур): > 5.000 Мг/кг
Метод: Вказівки для тестування OECD 402

Роз'їдання/подразнення шкіри

Продукт:

Види : Кріль
Тривалість дії : 72 година
Метод : Вказівки для тестування OECD 404
Результат : Відсутність подразнення шкіри

Компоненти:

Propanoic acid, 2-hydroxy-, 2-ethylhexyl ester, (2S)-:

Результат : Подразнення шкіри

Prothioconazole:

Види : Кріль
Результат : Відсутність подразнення шкіри

N,N-Dimethyldecane-1-amide:

Результат : Подразнення шкіри

Proquinazid:

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

Серйозне ураження очей/подразнення очей

Продукт:

Види : Кріль
Тривалість дії : 72 година
Метод : Вказівки для тестування OECD 405

Компоненти:

Propanoic acid, 2-hydroxy-, 2-ethylhexyl ester, (2S)-:

Результат : Подразнення очей

Prothioconazole:

Види : Кріль
Результат : Відсутність подразнення очей
Метод : АОД США, Нормативи випробувань OPPTS 870.2400

ВЕРБЕН 250, KE

Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорта безпеки:	Дата останнього випуску: -
0.0	23.02.2023	800080006459	Дата першого випуску: 23.02.2023

N,N-Dimethyldecane-1-amide:

Результат : Подразнення очей

Proquinazid:

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

Респіраторна або шкірна сенсibilізація

Продукт:

Тип випробувань : Дослідження локального лімфатичного вузла (PLNA)
 Види : Миша
 Метод : Вказівки для тестування OECD 429

Компоненти:

Propanoic acid, 2-hydroxy-, 2-ethylhexyl ester, (2S)-:

Оцінка : Продукт є шкірним сенсibilізатором, підкатегорія 1B.
 Зауваження : Демонструє можливість контактної алергії у мишей.
 Зауваження : Для респіраторної сенсibilізації:
 Не знайдено відповідних даних.

Prothioconazole:

Види : Морська свинка
 Оцінка : Не викликає сенсibilізації шкіри.
 Метод : АОД США, Нормативи випробувань OPPTS 870.2600
 Зауваження : Не викликає алергічних реакцій шкіри при випробуваннях на морських свинках
 Зауваження : Для респіраторної сенсibilізації:
 Не знайдено відповідних даних.

Polyethylene glycol mono(tristyrylphenyl)ether:

Види : Морська свинка
 Оцінка : Не викликає сенсibilізації шкіри.
 Зауваження : Для подібного матеріалу(ів):

N,N-Dimethyldecane-1-amide:

Оцінка : Не викликає сенсibilізації шкіри.
 Зауваження : Для подібного матеріалу(ів):
 Не викликає алергічних реакцій шкіри при випробуваннях на морських свинках
 Зауваження : Для респіраторної сенсibilізації:
 Не знайдено відповідних даних.

ВЕРБЕН 250, КЕ

Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорта безпеки:	Дата останнього випуску: -
0.0	23.02.2023	800080006459	Дата першого випуску: 23.02.2023

Proquinazid:

Тип випробувань	:	Тест Магнуссона-Клігмана на контактні алергени
Види	:	Морська свинка
Метод	:	Вказівки для тестування OECD 406
Результат	:	Не викликає сенсibilізації у лабораторних тварин.

Мутагенність статевих клітин

Компоненти:

Propanoic acid, 2-hydroxy-, 2-ethylhexyl ester, (2S)-:

Мутагенність статевих клітин - Оцінка	:	Лабораторні дослідження мутагенності на тваринах показали негативний резул
---------------------------------------	---	--

Prothioconazole:

Мутагенність статевих клітин - Оцінка	:	Лабораторні дослідження мутагенності на тваринах показали негативний резул, Дослідження генетичної токсичності на тваринах показали негативний резулт
---------------------------------------	---	---

Polyethylene glycol mono(tristyrylphenyl)ether:

Мутагенність статевих клітин - Оцінка	:	Для основного компонента(ів):, Лабораторні дослідження мутагенності на тваринах показали негативний резул, Дослідження генетичної токсичності на тваринах показали негативний резулт
---------------------------------------	---	--

N,N-Dimethyldecan-1-amide:

Мутагенність статевих клітин - Оцінка	:	Лабораторні дослідження мутагенності на тваринах показали негативний резул
---------------------------------------	---	--

Proquinazid:

Мутагенність статевих клітин - Оцінка	:	Лабораторні дослідження мутагенності на тваринах показали негативний резул, Випробування in vivo не виявили мутагенного впливу
---------------------------------------	---	--

Канцерогенність

Компоненти:

Prothioconazole:

Канцерогенність - Оцінка	:	Не викликає рак у лабораторних тварин.
--------------------------	---	--

Polyethylene glycol mono(tristyrylphenyl)ether:

Канцерогенність - Оцінка	:	Для основного компонента(ів):, Поліетиленгліколь не спричиняв рак у процесі довготривалих досліджень на тваринах.
--------------------------	---	---

Proquinazid:

Канцерогенність - Оцінка	:	Викликав рак у лабораторних тварин.
--------------------------	---	-------------------------------------

ВЕРБЕН 250, KE

Версія 0.0	Дата перегляду: 23.02.2023	Номер Паспорта безпеки: 800080006459	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 23.02.2023
---------------	-------------------------------	--	--

Токсичність для репродуктивних функцій

Компоненти:

Propanoic acid, 2-hydroxy-, 2-ethylhexyl ester, (2S)-:

Токсичність для репродуктивних функцій - Оцінка : У лабораторних тварин не викликає вроджені дефекти або будь-які інші фетальні ефекти.

Prothioconazole:

Токсичність для репродуктивних функцій - Оцінка : Дослідження на лабораторних тваринах показали вплив на репродуктивну функцію тільки при дозах, які викликали значну токсичність у батьківських тварин. Викликало вроджені дефекти у лабораторних тварин лише при дозах, токсичних для матері., Токсичний для плоду лабораторних тварин при дозах, токсичних для матері.

Polyethylene glycol mono(tristyrylphenyl)ether:

Токсичність для репродуктивних функцій - Оцінка : Для основного компонента(ів):, Дослідження на тваринах не показали вплив на репродуктивну систему. Для основного компонента(ів):, У лабораторних тварин не викликає вроджені дефекти або будь-які інші фетальні ефекти.

N,N-Dimethyldecane-1-amide:

Токсичність для репродуктивних функцій - Оцінка : Для подібного матеріалу(ів):, Токсичний для плоду лабораторних тварин при дозах, токсичних для матері.

не викликає вроджених пороків у лабораторних тварин.

Proquinazid:

Токсичність для репродуктивних функцій - Оцінка : Дослідження на тваринах не показали вплив на репродуктивну систему.

не викликає вроджених пороків у лабораторних тварин.

Органоспецифічна токсичність (STOT) - одноразова дія

Продукт:

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

Компоненти:

Propanoic acid, 2-hydroxy-, 2-ethylhexyl ester, (2S)-:

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

ВЕРБЕН 250, КЕ

Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорта	Дата останнього випуску: -
0.0	23.02.2023	безпеки:	Дата першого випуску: 23.02.2023
		800080006459	

Prothioconazole:

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

Polyethylene glycol mono(tristyrylphenyl)ether:

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

N,N-Dimethyldecan-1-amide:

Оцінка : Може викликати подразнення дихальних шляхів.

Proquinazid:

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

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:

Propanoic acid, 2-hydroxy-, 2-ethylhexyl ester, (2S)-:

Зауваження : Дослідження на тваринах показали можливість впливу на такі органи після застосування аерозолів:
Дихальні шляхи.
Легені.

Prothioconazole:

Спосіб застосування : Заковтування
Метод : OPPTS 870.4100
Зауваження : Дослідження на тваринах показали можливість впливу на такі органи:
Нирки.
Печінка.
Щитовидна залоза.
Резервуар.

Polyethylene glycol mono(tristyrylphenyl)ether:

Зауваження : Додатки входять до складу продукту. За нормальних умов переробки, а також при прогнозованих надзвичайних ситуаціях їх викид малоімовірний.

ВЕРБЕН 250, KE

Версія 0.0	Дата перегляду: 23.02.2023	Номер Паспорта безпеки: 800080006459	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 23.02.2023
---------------	-------------------------------	--	--

N,N-Dimethyldecan-1-amide:

Зауваження : Для подібного матеріалу(ів):
Дослідження на тваринах показали можливість впливу на такі органи:
Око.
Печінка.
Симптомами надмірного впливу можуть бути анестетичні або наркотичні ефекти; можуть спостерігатися запаморочення та сонливість.

Proquinazid:

Види : Щур
Спосіб застосування : дієта
Зауваження : Дослідження на тваринах показали можливість впливу на такі органи:
Вплив на печінку
Вплив на нирки
Тироїдний вплив
Аномальні рівні ферментів в сироватці
Зміна ваги органів
змінені показники крові

Аспіраційна токсичність

Продукт:

Може бути шкідливим при заковтуванні або потрапленні у дихальні шляхи.

Компоненти:

Propanoic acid, 2-hydroxy-, 2-ethylhexyl ester, (2S)-:

Може бути шкідливим при заковтуванні або потрапленні у дихальні шляхи.

Prothioconazole:

Враховуючи фізичні властивості, небезпека розвитку аспіраційних станів малоїмовірна.

Polyethylene glycol mono(tristyrylphenyl)ether:

Враховуючи фізичні властивості, небезпека розвитку аспіраційних станів малоїмовірна.

N,N-Dimethyldecan-1-amide:

Під час прийому їжі або блювання може потрапити у легені, що призводить до пошкодження легенів або навіть смерті в результаті хімічної пневмонії.

Proquinazid:

Враховуючи фізичні властивості, небезпека розвитку аспіраційних станів малоїмовірна.

ВЕРБЕН 250, КЕ

Версія 0.0	Дата перегляду: 23.02.2023	Номер Паспорта безпеки: 800080006459	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 23.02.2023
---------------	-------------------------------	--	--

12. ЕКОЛОГІЧНІ ДАНІ

Екотоксичність

Продукт:

- | | | |
|---|---|---|
| Токсичність для риб | : | LC50 (Oncorhynchus mykiss (райдужна форель)): 11 Мг/л
Тривалість дії: 96 година
Тип випробувань: статичні випробування
Метод: Вказівки для тестування OECD 203 |
| Токсичність для дафній та інших водних безхребетних | : | EC50 (Daphnia magna (дафнія)): 6,8 Мг/л
Кінцева точка: Знерухомлення
Тривалість дії: 48 година
Тип випробувань: статичні випробування
Метод: Рекомендація 202 щодо тестування хімікатів згідно з OECD |
| Токсичність для водоростей/водних рослин | : | ErC50 (Navicula pelliculosa (Прісноводні діатомові водорості)): 0,77 Мг/л
Тривалість дії: 72 година
Метод: Рекомендація 201 щодо тестування хімікатів згідно з OECD |
| Токсичність для ґрунтових організмів | : | NOEC (Eisenia andrei (червоний каліфорнійський черв'як)): 171,5 Мг/кг, 171.5 мг/кг сухої ваги (с.в.)
Тривалість дії: 56 д
Метод: Вказівки для тестування OECD 222 |
| Токсичність для наземних організмів | : | LD50 (Apis mellifera (бджоли)): > 824
Тривалість дії: 48 година
Кінцева точка: Гостра пероральна токсичність
Метод: Вказівки для тестування OECD 213 |
| | | LD50 (Apis mellifera (бджоли)): 789
Тривалість дії: 48 година
Кінцева точка: Гостра токсичність при контакті
Метод: Вказівки для тестування OECD 214 |

Компоненти:

Propanoic acid, 2-hydroxy-, 2-ethylhexyl ester, (2S)-:

- | | | |
|---|---|---|
| Токсичність для риб | : | Зауваження: Матеріал є слаботоксичним для водних організмів при короткотривалій дії (LC50/EC50 від 10 до 100 мг/л в найбільш чутливих видів з досліджених). |
| | | LC50 (Pimephales promelas (товстоголов)): 32 Мг/л
Тривалість дії: 96 година |
| Токсичність для дафній та інших водних безхребетних | : | EC50 (Daphnia magna (дафнія)): 83 Мг/л
Тривалість дії: 48 година |

Prothioconazole:

ВЕРБЕН 250, КЕ

Версія 0.0	Дата перегляду: 23.02.2023	Номер Паспорта безпеки: 800080006459	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 23.02.2023
---------------	-------------------------------	--	--

Токсичність для риб : Зауваження: Матеріал є високотоксичним для водних організмів при гострій дії (ЛК50/ЕК50 < 0,1 мг/л у найбільш чутливих видів з досліджених).

LC50 (Райдужна форель (Oncorhynchus mykiss)): 1,83 Мг/л
Тривалість дії: 96 година

Токсичність для дафній та інших водних безхребетних : ЕС50 (Daphnia magna (дафнія)): 1,3 Мг/л
Тривалість дії: 48 година

Токсичність для водоростей/водних рослин : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелена водорість)): 2,18 Мг/л
Кінцева точка: Інгібування швидкості росту
Тривалість дії: 72 година

ErC50 (Skeletonema costatum): 0,046 Мг/л
Тривалість дії: 72 година

М-фактор (Гостра токсичність для водних організмів) : 10

Токсичність для риб (Хронічна токсичність) : NOEC (Oncorhynchus mykiss (райдужна форель)): 0,308 Мг/л
Тривалість дії: 97 д

Токсичність для дафній та інших водних безхребетних (Хронічна токсичність) : NOEC (Daphnia magna (дафнія)): 0,56 Мг/л
Тривалість дії: 21 д

М-фактор (Хронічна токсичність для водних організмів) : 10

Polyethylene glycol mono(tristyrylphenyl)ether:

Екотоксикологічна оцінка

Гостра токсичність для водних організмів : Шкідливо для водних організмів.

Хронічна токсичність для водних організмів : Шкідливо для водних організмів із тривалими наслідками.

N,N-Dimethyldecan-1-amide:

Токсичність для риб : LC50 (Danio rerio (даніо rerio)): 14,8 Мг/л
Тривалість дії: 96 година

Токсичність для дафній та інших водних безхребетних : LC50 (Daphnia magna (дафнія)): 7,7 Мг/л
Тривалість дії: 48 година

Токсичність для водоростей/водних рослин : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелена водорість)): 16,06 Мг/л
Тривалість дії: 72 година

Токсичність для дафній та інших водних безхребетних (Хронічна токсичність) : NOEC (Daphnia magna (дафнія)): 0,079 Мг/л
Тривалість дії: 21 д

ВЕРБЕН 250, КЕ

Версія 0.0	Дата перегляду: 23.02.2023	Номер Паспорта безпеки: 800080006459	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 23.02.2023
---------------	-------------------------------	--	--

Екотоксикологічна оцінка

Гостра токсичність для водних організмів : Токсично для водних організмів.

Proquinazid:

Токсичність для риб : LC50 (Oncorhynchus mykiss (райдужна форель)): 0,349 Мг/л
Тривалість дії: 96 година
Метод: Вказівки для тестування OECD 203
Належна лабораторна практика: так

LC50 (Lepomis macrochirus (Синьозябровик)): 0,454 Мг/л
Тривалість дії: 96 година
Метод: Вказівки для тестування OECD 203
Належна лабораторна практика: так

Токсичність для дафній та інших водних безхребетних : EC50 (Daphnia magna (дафнія)): 0,287 Мг/л
Тривалість дії: 48 година
Тип випробувань: проточне випробування
Метод: Рекомендація 202 щодо тестування хімікатів згідно з OECD
Належна лабораторна практика: так

EC50 (Americamysis bahia (креветка мізіда)): 0,11 Мг/л
Тривалість дії: 96 година
Тип випробувань: проточне випробування
Метод: АОД США, Нормативи випробувань OPP 72-3
Належна лабораторна практика: так

Токсичність для водоростей/водних рослин : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелена водорість)): > 0,740 Мг/л
Тривалість дії: 72 година
Метод: Рекомендація 201 щодо тестування хімікатів згідно з OECD
Належна лабораторна практика: так

EC50 (Lemna gibba (ряска)): > 0,2 Мг/л
Кінцева точка: Вайя
Тривалість дії: 14 д
Метод: АОД США, Процедури випробувань OPP 122-2 и 123-2

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

Токсичність для риб (Хронічна токсичність) : NOEC (Oncorhynchus mykiss (райдужна форель)): 0,0030 Мг/л
Тривалість дії: 90 д
Тип випробувань: Рання стадія розвитку
Метод: Рекомендація 210 щодо тестування хімікатів згідно з OECD
Належна лабораторна практика: так

Токсичність для дафній та : NOEC (Daphnia magna (дафнія)): 0,0018 Мг/л

ВЕРБЕН 250, KE

Версія 0.0	Дата перегляду: 23.02.2023	Номер Паспорта безпеки: 800080006459	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 23.02.2023
---------------	-------------------------------	--	--

інших водних безхребетних (Хронічна токсичність) : Тривалість дії: 21 д
Метод: Рекомендація 202 щодо тестування хімікатів згідно з OECD
Належна лабораторна практика: так

М-фактор (Хронічна токсичність для водних організмів) : 10

Токсичність для ґрунтових організмів : LC50 (*Eisenia fetida* (дощові черв'яки)): > 1.000 Мг/кг
Тривалість дії: 14 д
Метод: Вказівки для тестування OECD 207
Належна лабораторна практика: так

Токсичність для наземних організмів : LD50 (*Colinus virginianus* (Віргінська куріпка)): > 2.250 Мг/кг
Метод: АОД США, Процедури випробувань OPP 71-1
Належна лабораторна практика: так

LC50 (*Colinus virginianus* (Віргінська куріпка)): > 5.620 Мг/кг
Тривалість дії: 5 д
Метод: Вказівки для тестування OECD 205
Належна лабораторна практика: так

LC50 (*Anas platyrhynchos* (кряква)): > 5.620 Мг/кг
Тривалість дії: 5 д
Метод: Вказівки для тестування OECD 205
Належна лабораторна практика: так

ЛД50 при пероральному прийомі (*Apis mellifera* (бджоли)): > 0,125 Мг/кг
Тривалість дії: 72 година
Метод: ОЕРР/ЕРРО, Процедури випробувань 170
Належна лабораторна практика: так

ЛД50 у разі контактування (*Apis mellifera* (бджоли)): > 0,197 Мг/кг
Тривалість дії: 72 година
Метод: ОЕРР/ЕРРО, Процедури випробувань 170
Належна лабораторна практика: так

Стійкість та здатність до біологічного розкладу

Продукт:

Здатність до біологічного розкладу : Зауваження: Не має здатності до швидкого біологічного розкладу.
Оцінка на основі даних, отриманих для діючої речовини.

Компоненти:

Propanoic acid, 2-hydroxy-, 2-ethylhexyl ester, (2S)-:

Здатність до біологічного розкладу : Зауваження: Для подібного матеріалу(ів):
Матеріал легко піддається біологічному розкладанню.
Проходить тест(и) OECD на повний біологічний розпад.

ВЕРБЕН 250, KE

Версія 0.0	Дата перегляду: 23.02.2023	Номер Паспорта безпеки: 800080006459	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 23.02.2023
---------------	-------------------------------	--	--

Результат: Має здатність до швидкого біологічного розкладу.
 Біологічний розклад: 86 %
 Тривалість дії: 20 д
 Метод: Тест 301С за нормативами ОЕСР або еквівалент
 Зауваження: Для подібного матеріалу(ів):
 10-денне вікно: пройдено

Prothioconazole:

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

N,N-Dimethyldecan-1-amide:

Здатність до біологічного розкладу : Зауваження: Матеріал легко піддається біологічному розкладанню. Проходить тест(и) OECD на повний біологічний розпад.

Результат: Має здатність до швидкого біологічного розкладу.
 Біологічний розклад: 66,12 %
 Тривалість дії: 11 д
 Метод: Тест 301В за нормативами ОЕСР або еквівалент
 Зауваження: 10-денне вікно: пройдено

Proquinazid:

Здатність до біологічного розкладу : Результат: Не має здатності до швидкого біологічного розкладу.
 Біологічний розклад: 1 %
 Тривалість дії: 28 д
 Зауваження: Матеріал складно піддається біологічному розкладанню відповідно до тестів OECD/ЕЕС.

Стійкість у воді : Тип випробувань: Фотоліз
 Період напіврозкладу (DT50 (Час елімінації)): 0,03 д

Біонакопичувальний потенціал

Продукт:

Біонакопичування : Зауваження: Не має здатності до біонакопичування.
 Оцінка на основі даних, отриманих для діючої речовини.

Компоненти:

Propanoic acid, 2-hydroxy-, 2-ethylhexyl ester, (2S)-:

Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода) : log Pow: 3,3
 Зауваження: Потенціал біоаккумуляції середній (BCF між 100 та 3000 або Log Pow між 3 аб

ВЕРБЕН 250, КЕ

Версія 0.0	Дата перегляду: 23.02.2023	Номер Паспорта безпеки: 800080006459	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 23.02.2023
---------------	-------------------------------	--	--

Prothioconazole:

Біонакопичування : Види: *Lepomis macrochirus* (Синьозябровик)
Коефіцієнт біонакопичування (КБН): 19,7

Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода) : log Pow: 3,82 (20 Гр.Цел)
рН: 7
Зауваження: Потенціал біоаккумуляції низький (BCF <100 або Log Pow <3).

Polyethylene glycol mono(tristyrylphenyl)ether:

Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода) : Зауваження: Не знайдено відповідних даних.

N,N-Dimethyldecan-1-amide:

Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода) : log Pow: 3,44
Метод: Розрахункове.
Зауваження: Потенціал біоаккумуляції середній (BCF між 100 та 3000 або Log Pow між 3 аб

Proquinazid:

Біонакопичування : Види: *Lepomis macrochirus* (Синьозябровик)
Коефіцієнт біонакопичування (КБН): 821
Метод: Вказівки для тестування OECD 305
Належна лабораторна практика: так
Зауваження: Речовина має високий потенціал біонакопичення.

Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода) : Зауваження: Не знайдено відповідних даних.

Мобільність у ґрунті

Продукт:

Поширення у різних екологічних середовищах : Зауваження: Не передбачається, що продукт буде мобільним в ґрунтах.

Компоненти:

Propanoic acid, 2-hydroxy-, 2-ethylhexyl ester, (2S)-:

Поширення у різних екологічних середовищах : Кос: 330
Зауваження: Потенціал рухливості в ґрунті середній (Кос між 150 і 500).

Prothioconazole:

Поширення у різних екологічних середовищах : Кос: 1765
Зауваження: Потенціал рухливості в ґрунті низький (Кос між 500 і 2000).

N,N-Dimethyldecan-1-amide:

Поширення у різних екологічних середовищах : Кос: 351 - 630
Зауваження: Потенціал рухливості в ґрунті середній (Кос

ВЕРБЕН 250, KE

Версія 0.0	Дата перегляду: 23.02.2023	Номер Паспорта безпеки: 800080006459	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 23.02.2023
---------------	-------------------------------	--	--

між 150 і 500).

Proquinazid:

Поширення у різних екологічних середовищах : Кос: 821
Зауваження: Не передбачається, що продукт буде мобільним в ґрунтах.

Інші шкідливі ефекти

Компоненти:

Propanoic acid, 2-hydroxy-, 2-ethylhexyl ester, (2S)-:

Результати оцінки РВТ и vPvB : Ця речовина не вважається стійкою, здатною до біонакопичення і токсичною (РВТ). Ця речовина не вважається особливо стійкою і здатною до біонакопичення (vPvB).

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

Prothioconazole:

Результати оцінки РВТ и vPvB : Ця речовина не вважається стійкою, здатною до біонакопичення і токсичною (РВТ). Ця речовина не вважається особливо стійкою і здатною до біонакопичення (vPvB).

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

N,N-Dimethyldecan-1-amide:

Результати оцінки РВТ и vPvB : Ця речовина не вважається стійкою, здатною до біонакопичення і токсичною (РВТ). Ця речовина не вважається особливо стійкою і здатною до біонакопичення (vPvB).

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

Proquinazid:

Результати оцінки РВТ и vPvB : Ця речовина не була оцінена для стійкості, біоаккумуляції та токсичності (РВТ).

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

13. РОЗГЛЯД ПИТАНЬ З УТИЛІЗАЦІЇ

Методи утилізації

Відходи з залишків : Якщо відходи та (або) контейнери неможливо утилізувати згідно з етикеткою продукту, утилізація цього матеріалу має бути проведена у відповідності з вимогами місцевих

ВЕРБЕН 250, KE

Версія 0.0	Дата перегляду: 23.02.2023	Номер Паспорта безпеки: 800080006459	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 23.02.2023
---------------	-------------------------------	--	--

або територіальних регулятивних органів.
Інформація, подана нижче, стосується лише матеріалу в тому вигляді, в якому він постачається. Ідентифікація на основі характеристик або переліку не може застосовуватися, якщо матеріал було використано або іншим чином забруднено. До сфери відповідальності виробника відходів входить визначення токсичності та фізичних властивостей виробленого матеріалу задля встановлення відповідної ідентифікації відходів та методів утилізації згідно із застосовними нормами.
Якщо матеріал у тому вигляді, в якому він постачається, стає відходами, слід дотримуватися всіх застосовних регіональних, національних та місцевих законів.

14. ІНФОРМАЦІЯ З ТРАНСПОРТУВАННЯ

ADR

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

IATA-DGR

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

Код IMDG

ООН №	: UN 3082
Належна назва при перевезенні	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Prothioconazole, Proquinazid)
Клас	: 9
Пакувальна група	: III
Етикетки	: 9
EmS Код	: F-A, S-F
Морський забрудник	: так
Зауваження	: Stowage category A

ВЕРБЕН 250, KE

Версія 0.0	Дата перегляду: 23.02.2023	Номер Паспорта безпеки: 800080006459	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 23.02.2023
---------------	-------------------------------	--	--

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

Не застосовується до продукту, "як є".

Додаткова інформація

Морські забруднювачі, яким присвоєно № ООН 3077 і 3082, в індивідуальній або комбінованій упаковці, що містить кількість нетто на індивідуальну або внутрішню упаковку 5 л або менше для рідин або має масу нетто на індивідуальну або внутрішню упаковку 5 кг або менше для твердих речовин, можуть транспортуватися як безпечні вантажі, передбачені розділом 2.10.2.7 коду IMDG, спеціальним положенням IATA A197 та спеціальним положенням ADR / RID 375.

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

Джерело інформації та посилання

Цей ПБМ підготовлений Службами нормативних актів по продукту та Підрозділами, відповідними за інформацію про небезпеки, на основі інформації з внутрішніх джерел нашої компанії.

Повний текст формулювань щодо охорони здоров'я

H303	Може бути шкідливим при заковтуванні.
H305	Може бути шкідливим при заковтуванні або потраплянні у дихальні шляхи.
H313	Може бути шкідливим при контакті зі шкірою.
H315	Викликає подразнення шкіри.
H317	Може викликати алергічну реакцію на шкірі.
H319	Викликає важке подразнення очей.
H333	Може бути шкідливим при вдиханні.
H335	Може викликати подразнення дихальних шляхів.
H351	Імовірно викликає рак.
H400	Дуже токсично для водних організмів.
H401	Токсично для водних організмів.
H402	Шкідливо для водних організмів.
H410	Дуже токсично для водних організмів із тривалими наслідками.
H411	Токсично для водних організмів із тривалими наслідками.
H412	Шкідливо для водних організмів із тривалими наслідками.

Повний текст інших скорочень

ВЕРБЕН 250, KE

Версія 0.0	Дата перегляду: 23.02.2023	Номер Паспорта безпеки: 800080006459	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 23.02.2023
---------------	-------------------------------	--	--

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
Asp. Tox.	:	Небезпека аспірації
Carc.	:	Канцерогенність
Eye Irrit.	:	Подразнення очей
Skin Irrit.	:	Подразнення шкіри
Skin Sens.	:	Сенсibiliзація шкіри
STOT SE	:	Специфічна системна токсичність на орган-мішень - одно- разова дія

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); ErCx - Концентрація, пов'язана з реакцією x% швидкості росту; GHS - Всесвітня гармонізована система класифікації та маркування хімічних речовин; GLP - Належна лабораторна практика; IARC - Міжнародна агенція досліджень з питань раку; IATA - Міжнародна авіатранспортна асоціація; IBC - Міжнародний кодекс побудови та обладнання суден, що перевозять небезпечні хімічні вантажі насипом; IC50 - Напівмаксимальна інгібіторна концентрація; ICAO - Міжнародна організація громадянської авіації; IECSC - Перелік існуючих хімічних речовин у Китаї; IMDG - Міжнародні морські небезпечні вантажі; IMO - Міжнародна морська організація; ISHL - Закон про техніку безпеки на виробництві та охорону здоров'я (Японія); ISO - Міжнародна організація стандартизації; KECI - Корейський список існуючих хімікатів; LC50 - Летальна концентрація для 50% досліджуваної популяції; LD50 - Летальна доза для 50% досліджуваної популяції (середня летальна доза); MARPOL - Міжнародна конвенція з запобігання забруднення моря з суден; n.o.s. - Не зазначено інакше; NO(A)EC - Концентрація з відсутністю (негативного) впливу; NO(A)EL - Рівень з відсутністю (негативного) впливу; NOELR - Ступінь навантаження без спостереження впливу; NZIoC - Перелік хімічних речовин Нової Зеландії; OECD - Організація економічного співробітництва та розвитку; OPPTS - Бюро хімічної безпеки та боротьби з забрудненням довкілля; PBT - Стіяка біоаккумулятивна та токсична речовина; PICCS - Філіппінський перелік хімікатів та хімічних речовин; (Q)SAR - (Кількісний) зв'язок структури та активності; REACH - Розпорядження (EC) № 1907/2006 Європейського парламенту та Ради стосовно реєстрації, оцінки, авторизації та обмеження хімічних речовин; RID - Розпорядження про міжнародні перевезення небезпечних вантажів залізничними шляхами; SADT - Температура розкладання з самоприскоренням; SDS - Паспорт безпеки; 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

Інша інформація : Звернути увагу на інструкції з використання, вказані на етикетці.

Код продукту: GF-3881

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

ВЕРБЕН 250, КЕ

Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорта	Дата останнього випуску: -
0.0	23.02.2023	безпеки:	Дата першого випуску: 23.02.2023
		800080006459	

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