

Аканто® ПлюсПосилання 130000029884
Версія 4.0 (замінює: Версія 3.0)Дата перегляду 25.04.2018
Дата публікації 25.04.2018

Даний паспорт безпеки заснований на структурі, яка надана стандартами Глобальної гармонізованої системи ООН класифікації та маркування хімічних речовин (СГС ООН), і містить класифікацію та ідентифікаційну інформацію згідно міжнародно визнаних правил. Надані межі впливу можуть не відповідати нормативним стандартам усіх країн.

РОЗДІЛ 1: Ідентифікація речовини/препарату і компанії/підприємства**1.1. Ідентифікатор продукту**

Назва продукту : Аканто® Плюс
Синоніми : B12330271
DPX-PZX74 280SC

1.2. Відповідні встановлені області застосування речовини або суміші і застосування, рекомендоване проти

Використання : Фунгіцид
Речовини/Препарату

1.3. Дані про постачальника у паспорті безпеки

Компанія : Дюпон Інтернешнл Оперейшнз Сарл.
2, Шмен дю Павійон
CH-1218 Le Grand-Saconnex / GE
Швейцарія
Телефон : +41 (0) 22 717 51 11
Телефакс : +41 (0) 22 717 51 09
Електронна адреса : sds-support@che.dupont.com

1.4. Телефон гарячої лінії

Телефон гарячої лінії : +(380)-947101374 (CHEMTREC)
: Токсикологічні центри можуть володіти тільки інформацією, що необхідна для продуктів згідно з Правилами (ЄС) No 1272/2008 та національним законодавством.
Постачальник : Дюпон де Немур (Франція) С.А.С.
82, рю де Вітелшайм
F-68701 Серней СЕДЕКС (Франція)
Телефон : +33 (0) 3 89 38 38 38

РОЗДІЛ 2: Ідентифікація факторів ризику**2.1. Класифікація речовини або суміші****Класифікація згідно з Регламентом (ЄС) 1272/2008 (CLP)**

Сенсибілізація шкіри, Категорія 1 H317: Може викликати алергічну реакцію на шкірі.
Репродуктивна токсичність, Категорія H361d: Ймовірно може завдати шкоди

Аканто® Плюс

Посилання 130000029884
Версія 4.0 (замінює: Версія 3.0)

Дата перегляду 25.04.2018
Дата публікації 25.04.2018

2	ненародженій дитині.
Гостра токсичність для водних організмів, Категорія 1	H400: Дуже токсично для водних організмів.
Хронічна токсичність для водних організмів, Категорія 1	H410: Дуже токсично для водних організмів із тривалими наслідками.

2.2. Частини маркування

Маркування згідно з Регламентом (ЄС) 1272/2008 (CLP)



Увага

H317	Може викликати алергічну реакцію на шкірі.
H361d	Ймовірно може завдати шкоди ненародженій дитині.
H410	Дуже токсично для водних організмів із тривалими наслідками.

Особливість маркування певних речовин і сумішей	EUN401 Щоб уникнути ризику для здоров'я людини та довкілля необхідно дотримуватися інструкцій з використання.
---	---

P201	Перед використанням отримати спеціальні інструкції.
P261	Уникати вдихання туману або парів.
P280	Використовувати захисні рукавички/ захисний одяг.
P302 + P352	ПРИ ПОТРАПЛЯННІ НА ШКІРУ: Промити великою кількістю води з милом.
P308 + P313	Якщо ви зазнали впливу або стан викликає занепокоєння: Звернутися по медичну допомогу/ консультацію.
P363	Перед повторним використанням вимити забруднений одяг.
P391	Зібрати витоки/розсипану речовину.
P501	Утилізувати вміст/контейнер на затвердженому підприємстві відповідно до локальних, регіональних, національних і міжнародних положень.

Маркування відповідно до Директив ЄС 67/548/ЄЕС або 1999/45/ЄС

SP 1	Не забруднюйте воду продуктом або його контейнером (Не можна очищати обладнання для нанесення розріджених матеріалів поблизу поверхневих вод/Уникайте забруднення через стоки від ферм та доріг).
------	---

2.3. Інші фактори

Аканто® Плюс

Посилання 130000029884
Версія 4.0 (замінює: Версія 3.0)

Дата перегляду 25.04.2018
Дата публікації 25.04.2018

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

РОЗДІЛ 3: Склад / дані про інгредієнти**3.1. Речовини**

Непридатне

3.2. Суміші

Класифікація згідно з Директивою 67/548/ЄЕС	Класифікація згідно з Регламентом (ЄС) 1272/2008 (CLP)	Концентрація
---	--	--------------

Пікоксистробін (Номер CAS117428-22-5)

Xn;R20 Xi;R36 N;R50/53	Гостра токсичність 4; H332 Подразнення очей 2; H319 Гостра токс. для водного середовища 1; H400 Хронічна токс. для водного середовища 1; H410	$\geq 10 - < 20 \%$
------------------------------	--	---------------------

Ципроконазол (Номер CAS94361-06-5)

Xn;R20/22 R63 N;R50/53 Xi;R36	Гостра токсичність 4; H302 Гостра токсичність 4; H332 Подразнення очей 2; H319 Розмн. 2; H361d Гостра токс. для водного середовища 1; H400 Хронічна токс. для водного середовища 1; H410	$\geq 5 - < 10 \%$
--	---	--------------------

Алкїлнафталїнсульфонатна кислота, хлористий нартїї/формальдегїд поліконденсат (Номер CAS68425-94-5)

Xi;R36/38	Подразнення шкіри 2; H315 Подразнення очей 2; H319	$\geq 0 - < 10 \%$
-----------	---	--------------------

Повний текст фраз ризику, згаданих у цьому Розділі, дивіться у Розділі 16.

Повний текст формулювань чинників ризику, зазначених у цьому Розділі, наведено у розділі 16.

РОЗДІЛ 4: Заходи першої медичної допомоги**4.1. Опис необхідних заходів з надання першої медичної допомоги**

Загальна порада : Нічого не давати перорально людині, яка знаходиться у непритомному стані. Звертаючись до токсикологічного центру, до лікаря або до медичного закладу, візьміть з собою контейнер від продукту або його етикетку.

Аканто® Плюс

Посилання 130000029884
Версія 4.0 (замінює: Версія 3.0)

Дата перегляду 25.04.2018
Дата публікації 25.04.2018

- Вдихання** : Вивести на свіже повітря. Порадитися з лікарем після значного впливу. Може виникнути потреба у штучному диханні та/або кисні.
- Контакт зі шкірою** : Негайно зняти забруднений одяг та взуття. Негайно змити великою кількістю води з милом. У разі подразнення шкіри або виникненні алергічних реакцій звернутися до лікаря. Перед повторним використанням вимити забруднений одяг.
- Контакт з очима** : Широко розплющити очі і промивати їх повільно і обережно водою протягом 15-20 хвилин. Якщо подразнення очей не зникає - порадьтеся з фахівцем.
- Заковтування** : Отримати медичну допомогу. НЕ МОЖНА викликати блювання без відповідних вказівок медпрацівника або токсикологічного центру. Якщо постраждали у притомному стані: Прополоскати рот водою.

4.2. Найважливіші симптоми і ефекти, як гострі, так і відстрочені

- Симптоми** : Випадки інтоксикації людини невідомі, симптоми інтоксикації в умовах експерименту невідомі.

4.3. Вказання на негайну медичну допомогу та необхідне особливе лікування

- Лікування** : Лікувати відповідно до симптомів.

РОЗДІЛ 5: Протипожежні заходи

5.1. Засоби пожежогасіння

- Відповідні пожежогасильні засоби** : Водяне розпилювання, Спиртостійка піна, Суха хімічна речовина, Діоксид вуглецю (CO₂)
- Гасильні засоби, які не можна використовувати задля безпеки** : Водяний струмінь великого об'єму, (ризик забруднення)

5.2. Особливі фактори ризику, джерелом яких є речовина або суміш

- Специфічні фактори ризику під час пожежогасіння** : Небезпечні продукти розкладу за умов пожежі. Діоксид вуглецю (CO₂) оксиди азоту

5.3. Рекомендації для пожежників

- Спеціальне захисне обладнання для пожежників** : Надягати повний комплект захисного спецодягу і автономний дихальний апарат.
- Додаткова інформація** : Не допускати забруднення поверхневих вод або ґрунтових вод водою після гасіння пожежі. 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.

Аканто® Плюс

Посилання 130000029884
Версія 4.0 (замінює: Версія 3.0)

Дата перегляду 25.04.2018
Дата публікації 25.04.2018

: (при невеликих пожежах) У разі важкого ураження місця пожежею та за сприятливих умов дати вогню потухнути самому, оскільки вода може підвищити забруднення ділянки.
Охолоджувати контейнери/баки водним зрошуванням.

РОЗДІЛ 6: Заходи при аварійному викиді

6.1. Заходи із забезпечення індивідуальної безпеки, засоби захисту та порядок дій у надзвичайній ситуації

Індивідуальні запобіжні заходи : Обмежити доступ до ділянки. Евакуювати персонал до безпечних місць. Тримати людей подалі від місця проливання/витоку та проти вітру від нього. Запобігати забрудненню ґрунтових вод. Вжити запобіжних заходів проти статичного розряду. Уникати контакту зі шкірою, очима та одягом. Використовувати засоби індивідуального захисту. Див. заходи безпеки, що перелічені в розділах 7 та 8.

6.2. Екологічні запобіжні заходи

Екологічні запобіжні заходи : Використовувати відповідний контейнер для уникнення забруднення довкілля. Запобігти подальшому протіканню або просипанню, якщо це безпечно. Не змивати у поверхневі води або у госпобутову каналізацію. Не допускати забруднення ґрунтових вод матеріалом. Місцеві органи влади мають бути повідомлені, якщо не можливо локалізувати значні витоки. У разі забруднення препаратом річок та озер або водостоків проінформувати відповідні органи.

6.3. Методи та матеріали для локалізації та очищення

Методи очищення : Методи очищення - невеликі витоки Зібрати інертним абсорбуючим матеріалом. Прибрати пролиту речовину або відсмоктати її вакуумним пристроєм та зібрати у відповідну ємність для утилізації.
Методи очищення - великі витоки Запобігти подальшому протіканню або просипанню. Локалізувати пролитий матеріал, зібрати його за допомогою негорючого абсорбуючого матеріалу (наприклад, пісок, ґрунт, діатомовий ґрунт, вермікуліт) та перенести його до ємності для утилізації згідно з місцевими / державними нормативами (див. розділ 13). Великі витоки необхідно збирати механічним способом (видаляти помпуванням) для утилізації. Зібрати пролиту рідину у герметичні (металеві/пластикові) контейнери. Зібрати та помістити в контейнери забруднений абсорбуючий і подібний матеріал для знищення.

Інша інформація : Не можна повертати пролиту речовину до первісного контейнеру для повторного використання. Утилізувати згідно з місцевими нормативами.

6.4. Посилання на інші розділи

Дані про індивідуальний захист дивіться у розділі 8., Інструкцію з утилізації дивіться в розділі 13.

РОЗДІЛ 7: Поводження і зберігання

7.1. Запобіжні заходи для безпечного поведження з матеріалом

Рекомендації з правил : Використовувати тільки відповідно до наших рекомендацій.

Аканто® Плюс

Посилання 130000029884
Версія 4.0 (замінює: Версія 3.0)

Дата перегляду 25.04.2018
Дата публікації 25.04.2018

безпеки під час роботи Використовувати індивідуальне захисне обладнання. Дані про індивідуальний захист дивіться у розділі 8. Використовувати тільки чисте обладнання. Забезпечити належну вентиляцію. Не вдихати випари або розпилений туман. Багатошарові марки діоксиду титану TI-PURE, які упаковані в паперові мішки, не можна укладати більш ніж у три піддони заввишки. Приготувати робочий розчин згідно з вказівками на етикетці та/або інструкціями для користувачів. Використовувати підготовлений робочий розчин якомога швидше - Не зберігати. Для уникнення витоків під час використання тримати пляшку на металевій таці. Мити руки перед перервами й одразу після роботи з продуктом. Зняти та вимити забруднений одяг перед повторним використанням. Ніколи не повертати невикористаний матеріал до ємності для зберігання. Уникати перевищення вказаної гранично допустимої концентрації в повітрі робочої зони (див. розділ 8).

Мити руки перед перервами й одразу після роботи з продуктом. Зняти та вимити забруднений одяг перед повторним використанням.

Поради щодо захисту від пожежі та вибуху : Тримати подалі від нагрівання та джерел займання. Вжити необхідних заходів для запобігання електростатичного розряду (який може викликати займання органічних випарів). Для уникнення займання випарів від електростатичного розряду необхідно заземлити всі металеві частини обладнання.

7.2. Умови безпечного зберігання, включно з усіма випадками несумісності

Вимоги до контейнерів та місць зберігання : Зберігати у первісному контейнері. Зберігати у належним чином промаркованих контейнерах. Тримати контейнери щільно закритими у сухому, прохолодному й добре провітрюваному місці. Зберігати у місці, доступ до якого мають лише вповноважені особи. Тримати подалі від дітей. Тримати подалі від продуктів харчування, напоїв та корму для тварин.

Порада щодо спільного зберігання : Немає спеціальних обмежень щодо зберігання разом з іншими продуктами.

Інші дані : Стійкий за рекомендованих умов зберігання.

7.3. Особливі кінцеві сфери застосування

Матеріали для захисту рослин, на які поширюється дія Регламенту (ЄС) № 1107/2009.

РОЗДІЛ 8: Заходи зменшення впливу / індивідуальний захист

8.1. Контрольні параметри

Якщо підрозділ пустий, то жодна величина не застосовується.

8.2. Заходи зменшення впливу

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

Захист очей : Захисні окуляри з боковими щитками, що відповідають стандарту EN166

Аканто® Плюс

Посилання 130000029884
Версія 4.0 (замінює: Версія 3.0)

Дата перегляду 25.04.2018
Дата публікації 25.04.2018

- Захист рук** : Матеріал: Нітриловий каучук
Товщина матеріалу рукавичок: 0,4 - 0,7 мм
Довжина рукавичок: Рукавиці з крагами довжиною 35 см або більше
Термін зношування: > 480 хв.
Вибрані захисні рукавички мають відповідати технічним умовам Директиви ЄС 89/686/ЄЕС 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. Придатність для конкретного робочого місця має узгоджуватися з виробником захисних рукавичок. Рукавички необхідно перевірити перед використанням. Викиньте та замініть рукавички, якщо є найменші ознаки пошкодження або розриву внаслідок дії хімічних речовин. Рукавиці з крагами довжиною 35 см або більше необхідно надягати поверх комбінованого рукава. Перед зняттям рукавичок очистити їх водою з милом.
- Захист тіла та шкіри** : Роботи з виробництва і обробки: Повний комплект захисного спецодягу, тип 6 (EN 13034)
- Оператори змішувачів та завантажувачів повинні надягати: Повний комплект захисного спецодягу, тип 6 (EN 13034) Гумовий фартух Нітрил гумові чоботи (EN 13832-3 / EN ISO 20345)
- При відкритому обприскуванні: Трактор/капотний обприскувач : При безконтактному використанні, застосовуються звичайні засоби захисту.
- Трактор/безкапотний обприскувач : Повний комплект захисного спецодягу, тип 4 (EN 14605) Нітрил гумові чоботи (EN 13832-3 / EN ISO 20345)
- Ранцевий обприскувач : Повний комплект захисного спецодягу, тип 4 (EN 14605) Нітрил гумові чоботи (EN 13832-3 / EN ISO 20345)
- Механічне автоматизоване нанесення шляхом розпилювання у закритому тунелі. При безконтактному використанні, застосовуються звичайні засоби захисту.
- Якщо у виняткових випадках необхідно потрапити в зону обробки до закінчення періоду обмеження доступу, необхідно надягати повний комплект захисного спецодягу типу 6 (EN 13034), рукавички з нітрилового каучуку класу 3 (EN 374) і чоботи з нітрилового каучуку (EN 13832-3 / EN ISO 20345).
- Задля досягнення ергономічного ефекту слід використовувати білизну з бавовни, за умови, якщо верхній одяг виготовлено з спеціалізованих матеріалів. Проконсультуйтеся з виробником перед використанням. Тканини мають бути стійкими до водяної пари та повітря і забезпечувати максимальний комфорт під час використання. Матеріали мають бути надійними і забезпечувати цілісність високий рівень захисту та опір щодо проникнення всередину костюму будь-яких сторонніх речовин. Тканину для спецодягу, незалежно від «типу» матеріалу, з якого її виготовлено, рекомендовано протестувати на витривалість, щоб забезпечити належний рівень захисту від специфічних чинників впливу.

Аканто® Плюс

Посилання 130000029884
Версія 4.0 (замінює: Версія 3.0)

Дата перегляду 25.04.2018
Дата публікації 25.04.2018

- 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. На території можуть знаходитися лише ті працівники, які цілком захищені.
- 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 перед перервами й одразу після роботи з продуктом. Під час використання не можна їсти, пити або палити. Тримати подалі від продуктів харчування, напоїв та корму для тварин. негайно зняти одяг/ЗІЗ, якщо препарат потрапив всередину. Для захисту довкілля зняти і вимити все забруднене захисне обладнання перед повторним використанням. Утилізувати промивну воду згідно з місцевими та національними нормативами.
- Захист дихальних шляхів** : Роботи з виробництва і обробки: Напівмаска з протиаерозольним фільтром FFP2 (EN149)
- Оператори змішувачів та завантажувачів повинні надягати: Напівмаска з протиаерозольним фільтром FFP2 (EN149)
- При відкритому обприскуванні: Трактор/капотний обприскувач : Як правило індивідуальне респіраторне захисне обладнання не потрібне.
- Трактор/безкапотний обприскувач : Напівмаска з повітряним фільтром P2 (EN 143)
- Ранцевий обприскувач : Напівмаска з повітряним фільтром P2 (EN 143)
- Механічне автоматизоване нанесення шляхом розпилювання у закритому тунелі. Як правило індивідуальне респіраторне захисне обладнання не потрібне.

РОЗДІЛ 9: Фізико-хімічні властивості**9.1. Інформація про основні фізико-хімічні властивості**

- Форма : Рідина
- Колір : Білуватий
- Запах : Солодкий
- Поріг сприйняття запаху : Не встановлено
- pH : 7 при 10 g/l (25 °C)
- Температура/діапазон плавлення : Непридатне
- Температура/діапазон кипіння : Немає для цієї суміші.

Аканто® Плюс

Посилання 130000029884
Версія 4.0 (замінює: Версія 3.0)

Дата перегляду 25.04.2018
Дата публікації 25.04.2018

Температура спалаху	: > 97 °C
Температура самоприскорюваного розкладу (SADT)	: Немає даних
Займистість (тверда речовина, газ)	: Продукт не займистий.
Температура займання	: Немає даних
Тепловий розклад	: Немає для цієї суміші.
Окислювальні властивості	: Продукт не окислюється.
Вибухові властивості	: Не вибухонебезпечний
Нижня вибухонебезпечна границя/ Нижня границя займистості	: Немає для цієї суміші.
Верхня вибухонебезпечна границя/ Верхня границя займистості	: Немає для цієї суміші.
Тиск пари	: Немає для цієї суміші.
Густина	: 1,12 г/см ³
Відносна густина	: Немає даних
Насипна густина	: Немає даних
Розчинність у воді	: Змішуваний
Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода)	: Непридатне
Температура самозаймання	: 455 °C
Розчинність у інших розчинниках	: Немає даних
В'язкість, динамічна	: 109 - 538 мПа·с при 20 °C
В'язкість, кінематична	: Немає даних
Відносна густина пари	: Немає для цієї суміші.
Швидкість випаровування	: Немає для цієї суміші.

9.2. Інша інформація

Інших даних спеціально не передбачено.

РОЗДІЛ 10: Стійкість та реакційна здатність

Аканто® Плюс

Посилання 130000029884
Версія 4.0 (замінює: Версія 3.0)

Дата перегляду 25.04.2018
Дата публікації 25.04.2018

- 10.1. Реакційна здатність** : Немає факторів небезпеки, які потребують особливого переліку.
- 10.2. Хімічна стійкість** : За рекомендованих умов зберігання, застосування і температурних показників матеріал є хімічно стійким.
- 10.3. Імовірність протікання небезпечних реакцій** : За умов нормального використання небезпечні реакції не відомі. Полімеризація не відбуватиметься. За умов правильного зберігання та застосування не розкладається.
- 10.4. Умови, яких треба уникати** : Для уникнення термічного розкладу не можна перегрівати. Захищати від морозу.
- 10.5. Несумісні матеріали** : Жодних матеріалів, які потребують спеціального переліку.
- 10.6. Небезпечні продукти розкладу** : Термічний розклад може призводити до виділення подразних газів та випарів.

РОЗДІЛ 11: Токсикологічні дані**11.1. Дані про токсикологічний вплив**

Гостра пероральна токсичність

LD50 / Щур самиця : > 2 000 Мг/кг
Метод: Вказівки для тестування OECD 425
(Дані на самому продукті) Джерело інформації: звіт про внутрішні дослідження.

Гостра інгаляційна токсичність

LC50 / 4 година Щур : > 7,34 мг/л
Метод: Вказівки для тестування OECD 403
(Дані на самому продукті) Джерело інформації: звіт про внутрішні дослідження.

Гостра дермальна токсичність

LD50 / Щур : > 4 000 Мг/кг
Метод: Вказівки для тестування OECD 402
(Дані на самому продукті) Джерело інформації: звіт про внутрішні дослідження.

Подразнення шкіри

Кріль
Результат: Відсутність подразнення шкіри
Метод: Вказівки для тестування OECD 404
(Дані на самому продукті) Джерело інформації: звіт про внутрішні дослідження.

Подразнення очей

Кріль
Результат: Відсутність подразнення очей
Метод: Вказівки для тестування OECD 405
(Дані на самому продукті) Джерело інформації: звіт про внутрішні дослідження.

Сенсибілізація

Аканто® Плюс

Посилання 130000029884
Версія 4.0 (замінює: Версія 3.0)

Дата перегляду 25.04.2018
Дата публікації 25.04.2018

Миші Проба з локальними лімфатичними вузлами
Результат: Викликає подразнення шкіри.
Метод: Вказівки для тестування OECD 429
(Дані на самому продукті) Джерело інформації: звіт про внутрішні дослідження.

Токсичність при багаторазовій дозі

- Ципроконазол
Заковтування Щур
Тривалість дії: 90 д
Відповідно до токсикологічної класифікації, не виявлено жодного токсикологічного впливу на органи цільових об'єктів. Зафіксовані показники були нижче рекомендованих орієнтовних значень даної класифікації., Вплив на печінку, Шкідливий вплив на вагу тіла

Заковтування різні види
Відповідно до токсикологічної класифікації, не виявлено жодного токсикологічного впливу на органи цільових об'єктів. Зафіксовані показники були нижче рекомендованих орієнтовних значень даної класифікації., Вплив на печінку

Оцінка мутагенності

- Пікоксистробін
Вага свідоцтв не підтримує класифікацію як мутаген зародкової клітини.
- Ципроконазол
Тестування на тваринах не виявило мутагенного впливу. Досліди на культурах клітин бактерій або ссавців не виявили мутагенної дії.

Оцінка канцерогенності

- Пікоксистробін
Не класифіковано як канцероген для людини. Сукупний об'єм даних свідчить, що речовина не є канцерогенною.
- Ципроконазол
Не класифіковано як канцероген для людини. Сукупний об'єм даних свідчить, що речовина не є канцерогенною.

Оцінка токсичності для репродуктивних функцій

- Пікоксистробін
Не є репродуктивним токсином
- Ципроконазол
Випробування на тваринах не виявили репродуктивної токсичності. Вплив на лактацію або через годування молоком відсутній.

Оцінка тератогенності

- Пікоксистробін
Випробування на тваринах не виявили токсичного впливу на розвиток.
- Ципроконазол

Аканто® Плюс

Посилання 130000029884
Версія 4.0 (замінює: Версія 3.0)

Дата перегляду 25.04.2018
Дата публікації 25.04.2018

Заковтування надмірних кількостей вагітними тваринами призводило до токсичного впливу на материнський організм та ембріон.

Органоспецифічна токсичність (STOT) - одноразовий вплив

Речовина або суміш не належить до класу специфічних токсичних речовин для органа-мішені, при одиничній дії.

STOT -повторний вплив

Речовина або суміш не належить до класу специфічних токсичних речовин для органа-мішені, при неодноразовій дії.

Небезпека аспірації

Суміш не має властивостей, які пов'язані з можливістю виникнення аспіраційної небезпеки.

РОЗДІЛ 12: Екологічні дані**12.1. Токсичність****Токсичність для риб**

LC50 / 96 година / *Oncorhynchus mykiss* (райдужна форель): 0,27 мг/л
Метод: Вказівки для тестування OECD 203
(Дані на самому продукті) Джерело інформації: звіт про внутрішні дослідження.

Токсичність для водних рослин

ErC50 / 72 година / *Pseudokirchneriella subcapitata* (зелена водорість): 0,94 мг/л
Метод: Рекомендація 201 щодо тестування хімікатів згідно з OECD
(Дані на самому продукті) Джерело інформації: звіт про внутрішні дослідження.

Токсичність для водних безхребетних

Статичні випробування / EC50 / 48 година / *Daphnia magna* (дафнія): 0,058 мг/л
Метод: Рекомендація 202 щодо тестування хімікатів згідно з OECD
(Дані на самому продукті) Джерело інформації: звіт про внутрішні дослідження.

Токсично для інших організмів

- Ципроконазол
LD50 / 48 година / *Apis mellifera* (бджоли)
Перорально Джерело даних: дані надано зовнішнім джерелом.

LD50 / 48 д / *Apis mellifera* (бджоли)
OECP випробування 214 Джерело даних: дані надано зовнішнім джерелом.

Хронічна токсичність для риб

- Ципроконазол
NOEC / 357 д / *Pimephales promelas* (товстоголов): 0,125 мг/л
Джерело даних: дані надано зовнішнім джерелом.

Аканто® Плюс

Посилання 130000029884
Версія 4.0 (замінює: Версія 3.0)

Дата перегляду 25.04.2018
Дата публікації 25.04.2018

Хронічна токсичність для водних безхребетних

- Ципроконазол
НОЕС / 21 д / Daphnia magna (дафнія): 0,019 мг/л
Джерело даних: дані надано зовнішнім джерелом.

12.2. Стійкість та здатність до біологічного розкладу

Здатність до біологічного розкладу

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

12.3. Біонакопичувальний потенціал

Біонакопичення

Не має здатності до біонакопичення. Оцінка на основі даних, отриманих для діючої речовини.

12.4. Мобільність у ґрунті

Мобільність у ґрунті

В умовах фактичного використання продукт має слабкий потенціал мобільності в ґрунті.

12.5. Результати оцінки PBT и vPvB

Оцінка PBT та vPvB

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

12.6. Інші шкідливі ефекти

Додаткова екологічна інформація

Даних про інші екологічні впливи спеціально не передбачено. Дивіться додаткові інструкції по застосуванню щодо природоохоронних заходів на етикетці продукту.

РОЗДІЛ 13: Розгляд питань з утилізації

13.1. Методи утилізації відходів

- Продукт : Відповідно до місцевих та державних нормативів. Має бути спаленим на відповідному спалювальному підприємстві, яке має дозвіл, отриманий від компетентних органів. Не можна забруднювати ставки, водотоки або дренажні канали хімікатом або використаним контейнером.
- Забруднена упаковка : Не можна повторно використовувати порожні контейнери.

РОЗДІЛ 14: Інформація з транспортування

ADR

- 14.1. ООН №: 3082
14.2. Власна транспортна назва ООН: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,

Аканто® Плюс

Посилання 130000029884
Версія 4.0 (замінює: Версія 3.0)

Дата перегляду 25.04.2018
Дата публікації 25.04.2018

- | | | |
|--|---|--|
| 14.3. Класи небезпеки під час перевезення: | N.O.S. (Cyproconazole, Picoxystrobin)
9 | |
| 14.4. Пакувальна група: | III | |
| 14.5. Екологічна небезпека: | Екологічно небезпечний | |
| 14.6. Особливі запобіжні заходи для користувача:
Код обмежень для перевезення в тунелях: (-) | | |
| IATA_C | | |
| 14.1. ООН №: | 3082 | |
| 14.2. Власна транспортна назва ООН: | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(Cyproconazole, Picoxystrobin) | |
| 14.3. Класи небезпеки під час перевезення: | 9 | |
| 14.4. Пакувальна група: | III | |
| 14.5. Екологічна небезпека : | Екологічно небезпечний | |
| 14.6. Особливі запобіжні заходи для користувача:
Внутрішні рекомендації та інструкції з транспортування компанії Дюпон: Тільки для вантажних літаків, ICAO/IATA | | |
| IMDG | | |
| 14.1. ООН №: | 3082 | |
| 14.2. Власна транспортна назва ООН: | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(Cyproconazole, Picoxystrobin) | |
| 14.3. Класи небезпеки під час перевезення: | 9 | |
| 14.4. Пакувальна група: | III | |
| 14.5. Екологічна небезпека : | Морський забрудник | |
| 14.6. Особливі запобіжні заходи для користувача:
Особливі запобіжні заходи не потрібні. | | |
| 14.7. Транспортування наливом згідно з Додатком II МАРПОЛ та Кодексом ІВС (Міжнародний кодекс перевезень небезпечних хімічних вантажів наливом)
Непридатне | | |

РОЗДІЛ 15: Регуляторна інформація**15.1. Нормативи з охорони і гігієни праці і природоохоронні нормативи/законодавство, характерні для цієї речовини або суміші****Інші правила та норми :**

Продукт належить до класу небезпечних відповідно до Регламенту (ЄС) № 1272/2008.

Візьміть до уваги Директиву 94/33/ЄС щодо захисту молоді на робочому місці.

Візьміть до уваги Директиву 98/24/ЄС щодо захисту здоров'я та техніки безпеки для робітників від ризиків, пов'язаних з роботою з хімічними речовинами.

Візьміть до уваги Директиву 96/82/ЄС з контролю небезпеки великих аварій за участі небезпечних речовин.

Аканто® Плюс

Посилання 130000029884
Версія 4.0 (замінює: Версія 3.0)

Дата перегляду 25.04.2018
Дата публікації 25.04.2018

Візьміть до уваги Директиву 2000/39/ЄС, яка встановлює перший перелік індикативних значень для граничних рівнів.

Візьміть до уваги Директиву 92/85/ЄЕС про вжиття заходів з поліпшення безпеки та охорони здоров'я на виробництві вагітних працівниць.

Цей продукт повністю відповідає Регламенту REACH 1907/2006/ЄС.

РОЗДІЛ 16: Інша інформація**Текст фраз ризику, наведених у Розділі 3**

R20	Шкідливий при вдиханні.
R20/22	Шкідливо при вдиханні та при заковтуванні.
R36	Подразнююча дія на очі.
R36/38	Подразнююча дія на очі та шкіру.
R50/53	Дуже токсично для водних організмів, може викликати тривалі шкідливі наслідки у водному середовищі.
R63	Можливий ризик зашкодження ненародженій дитині.

Повний текст фраз ризику, згаданих в Розділі 3.

H302	Шкідливо при заковтуванні.
H315	Викликає подразнення шкіри.
H319	Викликає важке подразнення очей.
H332	Шкідливо при вдиханні.
H361d	Ймовірно може завдати шкоди ненародженій дитині.
H400	Дуже токсично для водних організмів.
H410	Дуже токсично для водних організмів із тривалими наслідками.

Інша інформація професійне використання

Абревіатури та скорочення

ADR	Європейська угода стосовно міжнародних перевезень небезпечних вантажів на автошляхах
ATE	Оцінка гострої токсичності
Номер CAS	Номер хімічної речовини реферативної служби
CLP	Класифікація, маркування та упакування
EbC50	Рівень концентрації, при якому спостерігається зменшення біомаси на 50 %
EC50	Середня ефективна концентрація
EN	Європейський стандарт
EPA	Управління з охорони навколишнього середовища
ErC50	Рівень концентрації, при якому спостерігається сповільнення темпів росту на 50 %
EyC50	Рівень концентрації, при якому спостерігається зменшення виробітку на 50 %
IATA_C	Міжнародна авіатранспортна асоціація (вантажні перевезення)
кодексу IBC	Міжнародні правила для сипких хімікатів
ICAO (Міжнародна організація громадської)	Міжнародна організація цивільної авіації



Аканто® Плюс

Посилання 130000029884
Версія 4.0 (замінює: Версія 3.0)

Дата перегляду 25.04.2018
Дата публікації 25.04.2018

авіації)	
ISO	Міжнародна організація зі стандартизації
IMDG	Міжнародні правила морських перевезень небезпечних вантажів
LC50	Середня летальна концентрація
LD50	Середня летальна доза
LOEC	Мінімальна відзначена ефективна концентрація
LOEL	Рівень мінімальної шкідливої дії
MARPOL	Міжнародна конвенція із запобігання забрудненню моря із суден
n.o.s.	Інше не зазначено
NOAEC	Концентрація, при якій негативний вплив не спостерігається
NOAEL	Рівень неспостережуваного шкідливого впливу
NOEC	Недіюча концентрація
NOEL (Рівень неспостережної шкідливої дії)	Ефективний рівень дії не спостерігається
OECD	Організація економічної співпраці та розвитку
OPPTS	Агентство з контролю хімічної безпеки та захисту від забруднення
PBT	Стійка токсична речовина здатна до біонакопичення
STEL	Границі короткочасної дії
TWA	Середньозважена у часі концентрація (СЧК):
vPvB	дуже стійка і з високою здатністю до біонакопичення

Додаткова інформація

Перед використанням прочитати інформацію з техніки безпеки, вказану компанією DuPont.
Звернути увагу на інструкції з використання, вказані на етикетці.
(R) Зареєстрований товарний знак E.I. du Pont de Nemours and Company

Примітка: Інформація про компоненти, надана в розділах 11 і 12 цього паспорта безпеки, в деяких випадках може не збігатися з юридично обов'язковою класифікацією через досягнення технічного прогресу і доступність нової інформації.

Значні зміни у попередній версії позначено подвійною рисою.

Інформація, яку зазначено в даному Паспорті безпеки, є правильною за наявними у нас даних, відомостей і уявлень на момент її публікації. Вказану інформацію можна використовувати лише як орієнтир для безпечної роботи, використання, обробки, зберігання, транспортування, утилізації та випуску і не можна розглядати в якості гарантії або специфікації якості. Наведена вище інформація стосується тільки конкретних матеріалів, зазначених у цьому документі, і не дійсна для цих матеріалів, якщо вони використовуються в поєднанні з будь-якими іншими матеріалами або процесами, або піддаються змінам чи обробці, якщо інакше не зазначено в тексті.