

TILT TURBO 575 EC

Версія 14.0 Дата перегляду: 25.06.2019 Номер Паспорта безпеки: S1371859510 Ця версія замінює всі попередні версії.

1. ІДЕНТИФІКАЦІЯ РЕЧОВИНИ/ПРЕПАРАТУ І КОМПАНІЇ/ПІДПРИЄМСТВА

Назва продукту : TILT TURBO 575 EC

Design code : A7504C

Дані виробника або постачальника

Компанія : ТОВ «Сингента»

Адреса : Україна, 03022, Київ, вул. Козацька 120/4

Телефон : +38 044 494 17 71

Телефон гарячої лінії : +38 050 356 99 44

Телефакс : +38 044 494 17 70

Рекомендоване використання хімічної речовини та обмеження у використанні

Рекомендоване використан-
ня : Фунгіцид

2. ІДЕНТИФІКАЦІЯ ФАКТОРІВ РИЗИКУ**Класифікація GHS**

Займисті рідини : Категорія 4

Гостра токсичність (Перорально) : Категорія 4

Гостра токсичність (Вдихання) : Категорія 4

Подразнення шкіри : Категорія 3

Серйозне пошкодження очей : Категорія 1

Сенсибілізація шкіри : Категорія 1

Репродуктивна токсичність : Категорія 2

Специфічна системна токсичність на орган-мішень - одноразова дія : Категорія 3 (Дихальна система)

Специфічна системна токсичність на орган-мішень - повторна дія : Категорія 2 (Центральна нервова система)

TILT TURBO 575 EC

Версія 14.0	Дата перегляду: 25.06.2019	Номер Паспорта безпеки: S1371859510	Ця версія замінює всі попередні версії.
----------------	-------------------------------	---	---

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

Символи факторів ризику :



Сигнальне слово : Небезпека

Зазначення фактора небезпеки : H227 Пальна рідина.
H302 + H332 Шкідливо при заковтуванні або вдиханні.
H316 Викликає слабе подразнення шкіри.
H317 Може викликати алергічну реакцію на шкірі.
H318 Викликає важке ураження очей.
H335 Може викликати подразнення дихальних шляхів.
H361 Під підозрою погіршення плідності або зашкодження ненародженій дитині.
H373 Може викликати ушкодження органів (Центральна нервова система) при тривалій або багаторазовій дії.
H410 Дуже токсично для водних організмів із тривалими наслідками.

Зазначення застержених заходів : **Запобігання:**
P210 Тримати подалі від нагрівання/ іскор/ відкритого полум'я/ гарячих поверхонь. Не палити.
P260 Не вдихати пил/ дими/ газ/ туман/ випари/ аерозоль.
P280 Використовувати захисні рукавички / захисний одяг / захист для очей / захисту очей/ обличчя.

Реагування:

R305 + R351 + R338 + R310 ПРИ ПОТРАПЛЯННІ В ОЧІ:
Обережно промити водою протягом кількох хвилин. При наявності контактних лінз необхідно зняти їх, якщо це легко зробити. Продовжувати промивання. негайно зателефонувати до ТОКСИКОЛОГІЧНОГО ЦЕНТРУ або лікаря.
R370 + R378 При пожежі: Для гасіння застосовувати сухий пісок, сухі хімікати або спиртостійку піну.
R391 Зібрати витоки.

Інші фактори ризику, які не потребують класифікації
Не відомо.

3. СКЛАД / ДАНІ ПРО ІНГРЕДІЄНТИ

Компоненти

TILT TURBO 575 EC

Версія 14.0 Дата перегляду: 25.06.2019 Номер Паспорта безпеки: S1371859510 Ця версія замінює всі попередні версії.

Хімічна назва	Номер CAS	Класифікація	Величина гранично допустимої концентрації, мг/м ³ / Величина орієнтовного рівня впливу (ОБРВ)	Концентрація (% w/w)
fenpropidin	67306-00-7	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 3; H316 Пошкодження ока 1; H318 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	Немає даних	>= 30 - < 50
(2-methoxymethylethoxy)propanol	34590-94-8		Немає даних	>= 20 - < 30
propiconazole	60207-90-1	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 Repr. 2; H361 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	Немає даних	>= 10 - < 20

Пояснення скорочень див. у розділі 16.

4. ЗАХОДИ ПЕРШОЇ МЕДИЧНОЇ ДОПОМОГИ

- Загальна порада : Майте упаковку продукту, етикетку або картку безпеки продукту при собі, коли ви набираєте номер екстреної служби, токсикологічного центру або лікаря, або збираєтесь йти на лікування.
- При вдиханні : Вивести постраждалого на свіже повітря.
При нерівномірному диханні або при його зупинці забезпе-

TILT TURBO 575 EC

Версія 14.0	Дата перегляду: 25.06.2019	Номер Паспорта безпеки: S1371859510	Ця версія замінює всі попередні версії.
----------------	-------------------------------	---	---

		чити штучне дихання. Забезпечити постраждалому тепло та спокій. Негайно звернутися до лікаря або токсикологічного центру.
При контактi зі шкірою	:	Негайно зняти весь забруднений одяг. Негайно змити великою кількістю води. Якщо подразнення шкіри не зникає - викликайте лікаря. Перед повторним використанням вимити забруднений одяг.
При контактi з очима	:	Прополоскати негайно великою кількістю води, також під повіками, протягом не менше 15 хвилин. Зняти контактні лінзи. Необхідна негайна медична допомога.
При заковтуванні	:	При заковтуванні негайно звернутися по медичну допомогу та показати цей контейнер або етикетку. НЕ МОЖНА стимулювати блювання.
Найважливіші симптоми і ефекти, як гострі, так і відстрочені	:	Неспецифічний Відсутність відомих або передбачуваних симптомів.
Примітки для лікаря	:	Немає специфічного антидоту. Лікувати відповідно до симптомів.

5. ПРОТИПОЖЕЖНІ ЗАХОДИ

Вогнебезпечні властивості

Температура спалаху	:	90 °C Метод: Закритий тигель Пенські-Мартенса
Температура займання	:	290 °C
Верхня вибухонебезпечна границя / Верхня границя займистості	:	Немає даних
Нижня вибухонебезпечна границя / Нижня границя займистості	:	Немає даних
Займистість (тверда речовина, газ)	:	Немає даних
Відповідні пожежогасильні засоби	:	Пожежогасильний засіб - невеликі пожежі Використовувати водне розбризкування, спиртостійку піну, сухий хімічний порошок або діоксид вуглецю. Пожежогасильний засіб - великі пожежі Спиртостійка піна
Засоби, непридатні для	:	Не можна використовувати струмінь води, яка не містить

TILT TURBO 575 EC

Версія 14.0	Дата перегляду: 25.06.2019	Номер Паспорта безпеки: S1371859510	Ця версія замінює всі попередні версії.
----------------	-------------------------------	---	---

гасіння	газових бульбашок, оскільки він може розпилювати та поширювати вогонь.
Специфічні фактори ризику під час пожежогасіння	: Оскільки продукт містить запальні органічні компоненти, пожежа призведе до утворення густого чорного диму, який містить небезпечні продукти горіння (див. розділ 10). Вплив продуктів розкладу може бути шкідливим для здоров'я. Зворотній спалах можливий на значну відстань.
Додаткова інформація	: Не допускати потрапляння стічних від од гасіння пожежі до каналізаційних стоків або водних шляхів. Охолоджувати зачинені контейнери, які зазнали дії вогню, водним зрошенням.
Спеціальне захисне обладнання для пожежників	: Надягати повний комплект захисного спецодягу і автономний дихальний апарат.

6. ЗАХОДИ ПРИ АВАРІЙНОМУ ВИКИДІ

Заходи із забезпечення індивідуальної безпеки, засоби захисту та порядок дій у надзвичайній ситуації	: Див. заходи безпеки, що перелічені в розділах 7 та 8. Тримати людей подалі від місця проливання/витоку та проти вітру від нього. Остерегатися накопичування випарів у вибухонебезпечних рівнях. Випари можуть накопичуватися у низьких місцях. Усунути всі джерела займання. Звертати увагу на оборотний спалах.
Екологічні запобіжні заходи	: Запобігти подальшому протіканню або просипанню, якщо це безпечно. Не змивати у поверхневі води або у госппобутову каналізацію. У разі забруднення продуктом річок та озер або водостоків проінформувати відповідні органи.
Методи та матеріали для локалізації та очищення	: Локалізувати пролитий матеріал та зібрати його незапальним абсорбуючим матеріалом (наприклад, пісок, ґрунт, діатомовий ґрунт, вермікуліт) та помістити у контейнер для утилізації відповідно до місцевих/державних нормативів (див. розділ 13). Ретельно очистити забруднену поверхню. Очищати за допомогою миючих засобів. Уникати розчинників. Зібрати та утилізувати забруднену промивну воду.

7. ПОВОДЖЕННЯ І ЗБЕРІГАННЯ

Рекомендації з правил безпеки під час роботи	: Уникати контакту зі шкірою та очима. Під час використання не можна їсти, пити або палити. Використовувати тільки у приміщеннях з вогнетривким обладнанням. Вжити запобіжних заходів проти статичного розряду. Дані про індивідуальний захист дивіться у розділі 8.
--	--

TILT TURBO 575 EC

Версія 14.0	Дата перегляду: 25.06.2019	Номер Паспорта безпеки: S1371859510	Ця версія замінює всі попередні версії.
----------------	-------------------------------	---	---

- Умови безпечного зберігання : Тримати контейнери щільно закритими у сухому, прохолодному й добре провітрюваному місці.
Тримати подалі від дітей.
Тримати подалі від пального матеріалу.
Тримати у приміщенні, устаткованому гасильниками.
Тримати подалі від продуктів харчування, напоїв та корму для тварин.
Не палити.
- Додаткова інформація щодо стабільності при зберіганні : Фізично і хімічно стабільний протягом, принаймні, 2 років, якщо зберігається в оригінальній невідкритій торговій упаковці при температурах оточуючого середовища.

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
fenpropidin	67306-00-7	TWA	5 mg/m ³	Syngenta
(2-methoxymethylethoxy)propanol	34590-94-8	TWA	50 ppm 308 mg/m ³	2000/39/EC
propiconazole	60207-90-1	TWA	5 mg/m ³	Syngenta

- Інженерно-технічні заходи** : Загородження і/або відокремлення є найнадійнішим технічним заходом захисту, якщо вплив не може бути усунутий.
Ступінь цих захисних заходів залежить від дійсних ризиків застосування.
Підтримувати концентрацію у повітрі нижче норм професійної дії.
При необхідності, звертайтеся за додатковими рекомендаціями стосовно гігієни праці.

Індивідуальне захисне обладнання

- Захист дихальних шляхів : Коли робітники стикаються з концентраціями, які перевищують граничну дію, вони повинні використовувати відповідні сертифіковані респіратори.
Відповідне респіраторне обладнання:
Респіратор з напівмаскою
Клас фільтру для респіратора має відповідати максимальній очікуваній концентрації забруднювача (газ/випари/аерозоль/часточки), яка може виникати під час обробки продукту. Якщо цю концентрацію перевищено, необхідно застосовувати автономний дихальний апарат.

Захист рук

TILT TURBO 575 EC

Версія 14.0	Дата перегляду: 25.06.2019	Номер Паспорта безпеки: S1371859510	Ця версія замінює всі попередні версії.
----------------	-------------------------------	---	---

Матеріал	: Нітриловий каучук
Термін просочування	: > 480 min
Товщина матеріалу рукавичок	: 0,5 mm

Зауваження	: Використовувати захисні рукавички. Вибір відповідних рукавичок залежить не тільки від матеріалу, але також від інших якісних характеристик, і розрізняється для різних виробників. 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. Швидкість прориву залежить крім іншого від матеріалу, товщини та типу рукавичок, а тому має вимірюватися для кожного випадку. Викиньте та замініть рукавички, якщо є найменші ознаки пошкодження або розриву внаслідок дії хімічних речовин.
------------	---

Захист очей	: Завжди надягайте захисні окуляри, якщо неможливо виключити можливість випадкового контакту очей з продуктом. Щільно пригнані захисні маскові окуляри Лицевий щиток
-------------	--

Захист тіла та шкіри	: Вибір засобів захисту тіла робити відповідно до типу речовини, концентрації та кількості небезпечних речовин, а також конкретного робочого місця. Зняти та вимити забруднений одяг перед повторним використанням. Використовувати відповідним чином: Непроникний одяг
----------------------	--

Захисні заходи	: Слід завжди надавати перевагу використанню технічних засобів перед використанням засобів індивідуального захисту. При виборі особистих засобів захисту, звертайтеся за відповідними професійними рекомендаціями.
----------------	---

9. ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ

Зовнішній вигляд	: рідина
Колір	: жовто-помаранчевий до жовто-коричневий
Запах	: солодкуватий
Поріг сприйняття запаху	: Немає даних
pH	: 7 - 11 Концентрація: 1 % w/v

TILT TURBO 575 EC

Версія 14.0	Дата перегляду: 25.06.2019	Номер Паспорта безпеки: S1371859510	Ця версія замінює всі попередні версії.
----------------	-------------------------------	---	---

Температура/діапазон плавлення	:	Немає даних
Температура/діапазон кипіння	:	Немає даних
Температура спалаху	:	90 °C Метод: Закритий тигель Пенські-Мартенса
Швидкість випаровування	:	Немає даних
Займистість (тверда речовина, газ)	:	Немає даних
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	:	0,981 g/cm ³ (25 °C)
Показники розчинності Розчинність у інших розчинниках	:	Немає даних
Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода)	:	Немає даних
Температура самозаймання	:	290 °C
Температура розкладання	:	Немає даних
В'язкість В'язкість, динамічна	:	15,1 mPa.s (40 °C)
Вибухові властивості	:	Не вибухонебезпечний
Окислювальні властивості	:	Речовина або суміш не належить до класу окисників.
Поверхневий натяг	:	32,2 mN/m, 25 °C

10. СТІЙКІСТЬ ТА РЕАКЦІЙНА ЗДАТНІСТЬ

Реакційна здатність	:	Не передбачається безпідставно.
---------------------	---	---------------------------------

TILT TURBO 575 EC

Версія 14.0	Дата перегляду: 25.06.2019	Номер Паспорта безпеки: S1371859510	Ця версія замінює всі попередні версії.
----------------	-------------------------------	---	---

Хімічна стійкість	:	Стійкий за нормальних умов.
Імовірність протікання небезпечних реакцій	:	За умов нормального використання небезпечні реакції не відомі.
Умови, яких треба уникати	:	За умов правильного використання не розкладається.
Несумісні матеріали	:	Не відомо.
Небезпечні продукти розкладу	:	Небезпечні продукти розкладу невідомі.

11. ТОКСИКОЛОГІЧНІ ДАНІ

Дані щодо можливих шляхах впливу	:	Заковтування Вдихання Контакт зі шкірою Контакт з очима
----------------------------------	---	--

Гостра токсичність

Продукт:

Гостра пероральна токсичність	:	LD50 (Щур, самиця): > 500 - < 2.000 mg/kg
Гостра інгаляційна токсичність	:	LC50 (Щур, самці і самиці): 1,38 - 5,34 mg/l Тривалість дії: 4 h Атмосфера випробування: пил/туман Оцінка: Речовина/суміш є нетоксичною при вдиханні, що визначено в положеннях про небезпечні матеріали.
Гостра дермальна токсичність	:	LD50 (Щур, самці і самиці): > 4.000 mg/kg Оцінка: Речовина або суміш не мають гострої шкірної токсичності Зауваження: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів

Компоненти:

fenpropidin:

Гостра пероральна токсичність	:	LD50 (Щур, самці і самиці): 2.009 mg/kg LD50 (Щур, самець): 2.173 mg/kg LD50 (Щур, самиця): 1.452 mg/kg
Гостра інгаляційна токсичність	:	LC50 (Щур, самці і самиці): 1,22 mg/l Тривалість дії: 4 h Атмосфера випробування: пил/туман Оцінка: Речовина/суміш є нетоксичною при вдиханні, що визначено в положеннях про небезпечні матеріали.
Гостра дермальна токсичність	:	LD50 (Щур, самці і самиці): > 4.000 mg/kg

TILT TURBO 575 EC

Версія 14.0	Дата перегляду: 25.06.2019	Номер Паспорта безпеки: S1371859510	Ця версія замінює всі попередні версії.
----------------	-------------------------------	---	---

ність Оцінка: Речовина або суміш не мають гострої шкірної токсичності

propriconazole:

Гостра пероральна токсичність : LD50 (Щур, самиця): 550 mg/kg

Гостра інгаляційна токсичність : LC50 (Щур, самці і самиці): > 5,8 mg/l
Тривалість дії: 4 h
Атмосфера випробування: пил/туман
Оцінка: Речовина або суміш не мають гострої інгаляційної токсичності

Гостра дермальна токсичність : LD50 (Щур, самці і самиці): > 5.000 mg/kg

Роз'їдання/подразнення шкіри

Продукт:

Види : Кріль
Результат : Слабке подразнення шкіри

Компоненти:

fenpropidin:

Види : Кріль
Результат : Слабке подразнення шкіри

propriconazole:

Види : Кріль
Результат : Відсутність подразнення шкіри

Серйозне ураження очей/подразнення очей

Продукт:

Види : Кріль
Результат : Ризик серйозного ураження очей.

Компоненти:

fenpropidin:

Види : Кріль
Результат : Ризик серйозного ураження очей.

propriconazole:

Види : Кріль
Результат : Відсутність подразнення очей

TILT TURBO 575 EC

Версія 14.0 Дата перегляду: 25.06.2019 Номер Паспорта безпеки: S1371859510 Ця версія замінює всі попередні версії.

Респіраторна або шкірна сенсибілізація**Продукт:**

Тип випробувань : клітини лімфоми миші
Види : Миша
Результат : Може викликати сенсибілізацію при контакті зі шкірою.

Компоненти:**fenpropidin:**

Види : Морська свинка
Результат : Продукт є шкірним сенсибілізатором, підкатегорія 1B.

propiconazole:

Види : Морська свинка
Результат : Продукт є шкірним сенсибілізатором, підкатегорія 1B.

Мутагенність статевих клітин**Компоненти:****fenpropidin:**

Мутагенність статевих клітин - Оцінка : Тестування на тваринах не виявило мутагенного впливу.

(2-methoxymethylethoxy)propanol:

Мутагенність статевих клітин - Оцінка : Випробування in vitro не виявили мутагенного впливу.

propiconazole:

Мутагенність статевих клітин - Оцінка : Тестування на тваринах не виявило мутагенного впливу.

Канцерогенність**Компоненти:****fenpropidin:**

Канцерогенність - Оцінка : Немає доказів канцерогенності в дослідженнях на тваринах.

propiconazole:

Канцерогенність - Оцінка : Сукупність доказів не підтверджує приналежність до канцерогенів.

Токсичність для репродуктивних функцій**Компоненти:****fenpropidin:**

TILT TURBO 575 EC

Версія 14.0	Дата перегляду: 25.06.2019	Номер Паспорта безпеки: S1371859510	Ця версія замінює всі попередні версії.
----------------	-------------------------------	---	---

Токсичність для репродуктивних функцій - Оцінка : Не є репродуктивним токсином

(2-methoxymethylethoxy)propanol:

Токсичність для репродуктивних функцій - Оцінка : Тестування на тваринах не виявило впливу на розвиток ембріона.

propiconazole:

Токсичність для репродуктивних функцій - Оцінка : Деякі докази несприятливого впливу на розвиток, на основі експериментів на тваринах.

Органоспецифічна токсичність (STOT) - одноразова дія

Компоненти:

fenpropidin:

Оцінка : Речовина або суміш належить до класу специфічних токсичних речовин для органа-мішені, при одиничній дії, категорія 3 з подразненням дихальних шляхів..

propiconazole:

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

STOT - повторна дія

Компоненти:

fenpropidin:

Органи-мішені : Центральна нервова система
Оцінка : Речовина або суміш належить до класу специфічних токсичних речовин для органа-мішені, при неодноразовій дії, категорія 2.

propiconazole:

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

12. ЕКОЛОГІЧНІ ДАНІ

Екотоксичність

Продукт:

Токсичність для водоростей/водних рослин : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (зелена водорість)): 0,21 µg/l
Тривалість дії: 72 h

NOEC (Desmodesmus subspicatus (зелена водорість)):

TILT TURBO 575 EC

Версія 14.0	Дата перегляду: 25.06.2019	Номер Паспорта безпеки: S1371859510	Ця версія замінює всі попередні версії.
----------------	-------------------------------	---	---

0,005 µg/l
Тривалість дії: 72 h

Компоненти:

fenpropidin:

Токсичність для риб : LC50 (Oncorhynchus mykiss (райдужна форель)): 2,57 mg/l
Тривалість дії: 96 h

LC50 (Lepomis macrochirus (Синьозябровик)): 1,93 mg/l
Тривалість дії: 96 h

LC50 (Cyprinus carpio (короп)): 3,55 mg/l
Тривалість дії: 96 h

Токсичність для дафній та інших водних безхребетних : EC50 (Daphnia magna (дафнія)): 0,54 mg/l
Тривалість дії: 48 h

Токсичність для водоростей/водних рослин : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (зелена водорість)): > 0,001 mg/l
Тривалість дії: 72 h

NOEC (Desmodesmus subspicatus (зелена водорість)): 0,000032 mg/l
Кінцева точка: Інтенсивність росту
Тривалість дії: 72 h

Токсичність для риб (Хронічна токсичність) : NOEC (Oncorhynchus mykiss (райдужна форель)): 0,32 mg/l
Тривалість дії: 21 d

Токсичність для дафній та інших водних безхребетних (Хронічна токсичність) : NOEC (Daphnia magna (дафнія)): 1,0 mg/l
Тривалість дії: 21 d

propiconazole:

Токсичність для риб : LC50 (Oncorhynchus mykiss (райдужна форель)): 4,3 mg/l
Тривалість дії: 96 h

Токсичність для дафній та інших водних безхребетних : EC50 (Americamysis): 0,51 mg/l
Тривалість дії: 96 h

Токсичність для водоростей/водних рослин : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелена водорість)): 8,9 mg/l
Тривалість дії: 96 h

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (зелена водорість)): 0,13 mg/l
Кінцева точка: Інтенсивність росту
Тривалість дії: 96 h

Токсичність для риб (Хронічна токсичність) : NOEC (Cyprinodon variegatus (коропозуб)): 0,068 mg/l
Тривалість дії: 95 d

TILT TURBO 575 EC

Версія 14.0	Дата перегляду: 25.06.2019	Номер Паспорта безпеки: S1371859510	Ця версія замінює всі попередні версії.
----------------	-------------------------------	---	---

Токсичність для дафній та інших водних безхребетних (Хронічна токсичність) : NOEC (Americamysis): 0,11 mg/l
Тривалість дії: 28 d

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

Токсична дія на мікроорганізми : EC50 (активний мул): > 100 mg/l
Тривалість дії: 3 h

Екотоксикологічна оцінка

Гостра токсичність для водних організмів : Дуже токсично для водних організмів.

Стійкість та здатність до біологічного розкладу

Компоненти:

fenpropidin:

Здатність до біологічного розкладу : Результат: Має внутрішню здатність до біологічного розкладу.

Стійкість у воді : Зауваження: Продукт нестійкий.

propriconazole:

Здатність до біологічного розкладу : Результат: Не має здатності до швидкого біологічного розкладу.

Біонакопичувальний потенціал

Компоненти:

fenpropidin:

Біонакопичування : Зауваження: Не має здатності до біонакопичування.

Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода) : log Pow: 2,9 (25 °C)

propriconazole:

Біонакопичування : Зауваження: Середній потенціал біологічного накопичування.

Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода) : log Pow: 3,72 (25 °C)

Мобільність у ґрунті

Компоненти:

fenpropidin:

TILT TURBO 575 EC

Версія 14.0 Дата перегляду: 25.06.2019 Номер Паспорта безпеки: S1371859510 Ця версія замінює всі попередні версії.

Поширення у різних екологічних середовищах : Зауваження: нерухомий

Стійкість у ґрунті : Зауваження: Продукт нестійкий.

propriconazole:

Поширення у різних екологічних середовищах : Зауваження: Низька ймовірність до середньої рухливості в ґрунті.

Стійкість у ґрунті : Час розсіювання: 66 - 170 d
Процент розсіювання: 50 % (DT50 (Час елімінації))
Зауваження: Продукт нестійкий.

Інші шкідливі ефекти

Компоненти:

fenpropidin:

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).

propriconazole:

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).

Гігієнічні норми:

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

Компоненти	Повітря	Вода	Ґрунт	Джерело даних
propriconazole 60207-90-1		ПДК 0,00006 mg/dm ³ Обмежувальний показник небезпеки: токсикологічний Клас небезпеки: 2		Перелік 5

Перелік 5: Наказ Росрибальства "Стандарті максимально допустимих концентрацій шкідливих речовин у рибогосподарських водоймах"

13. РОЗГЛЯД ПИТАНЬ З УТИЛІЗАЦІЇ

Методи утилізації

Відходи з залишків : Не можна забруднювати ставки, водотоки або дренажні канали хімікатом або використаним контейнером.

TILT TURBO 575 EC

Версія 14.0	Дата перегляду: 25.06.2019	Номер Паспорта безпеки: S1371859510	Ця версія замінює всі попередні версії.
----------------	-------------------------------	---	---

Не зливати відходи у каналізаційну систему.
За можливості перевага надається рециркулюванню, аніж утилізації чи спалюванню.
Якщо рециркулювання не є доцільним, утилізувати згідно з місцевими нормативами.

Забруднена упаковка : Вивантажити залишки.
Тричі ополоснути контейнери.
Порожні ємності необхідно направити до затвердженої станції переробки відходів для повторного використання або утилізації.
Не можна повторно використовувати порожні контейнери.

14. ІНФОРМАЦІЯ З ТРАНСПОРТУВАННЯ

ADR

ООН № : UN 3082
Належна назва при перевезенні : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(FENPROPIDIN AND PROPICONAZOLE)
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.
(FENPROPIDIN AND PROPICONAZOLE)
Клас : 9
Пакувальна група : III
Етикетки : Class 9 - Miscellaneous dangerous substances and articles
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.
(FENPROPIDIN AND PROPICONAZOLE)
Клас : 9
Пакувальна група : III
Етикетки : 9
EmS Код : F-A, S-F
Морський забрудник : так

TILT TURBO 575 EC

Версія 14.0	Дата перегляду: 25.06.2019	Номер Паспорта безпеки: S1371859510	Ця версія замінює всі попередні версії.
----------------	-------------------------------	---	---

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

Не відомо.

16. ІНША ІНФОРМАЦІЯ

Повний текст формулювань щодо охорони здоров'я

H302	Шкідливо при заковтуванні.
H316	Викликає слабка подразнення шкіри.
H317	Може викликати алергічну реакцію на шкірі.
H318	Викликає важке ураження очей.
H332	Шкідливо при вдиханні.
H335	Може викликати подразнення дихальних шляхів.
H361	Під підозрою погіршення плідності або зашкодження ненародженій дитині.
H373	Може викликати пошкодження органів внаслідок тривалої чи багаторазової дії.
H400	Дуже токсично 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 короткострокового впливу
Aquatic Chronic	: небезпека (хронічна) для водних організмів у разі довгострокового впливу
Repr.	: Репродуктивна токсичність
Skin Irrit.	: Подразнення шкіри
Skin Sens.	: Сенсibiliзація шкіри
STOT RE	: Специфічна системна токсичність на орган-мішень - повторна дія
STOT SE	: Специфічна системна токсичність на орган-мішень - одноразова дія
Пошкодження ока 2000/39/EC	: Серйозне пошкодження очей : Європа. Директива комісії 2000/39/EC, що встановлює перший перелік орієнтовних граничних значень впливів на робочому місці
2000/39/EC / TWA	: Граничне значення - вісім годин

TILT TURBO 575 EC

Версія 14.0	Дата перегляду: 25.06.2019	Номер Паспорта безпеки: S1371859510	Ця версія замінює всі попередні версії.
----------------	-------------------------------	---	---

ADN - Європейська угода про міжнародні перевезення небезпечних вантажів по внутрішнім водним шляхам; ADR - Європейська угода про міжнародні перевезення небезпечних вантажів по дорогам; AICS - Австралійський перелік 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 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; TSCA - Закон про контроль токсичних речовин (США); UN - ООН; UNRTDG - Рекомендації ООН з перевезення небезпечних вантажів; vPvB - Дуже стійка та дуже біоаккумулятивна

Додаткова інформація

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

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

UA / UK