

AMISTAR EXTRA 280 SC

Версія 12.0 Дата перегляду: 22.01.2018 Номер Паспорта безпеки: S1107725733 Ця версія замінює всі попередні версії.

1. ІДЕНТИФІКАЦІЯ РЕЧОВИНИ/ПРЕПАРАТУ І КОМПАНІЇ/ПІДПРИЄМСТВА

Назва продукту : **AMISTAR EXTRA 280 SC**

Design code : **A12910C**

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**

Гостра токсичність (Перорально) : Категорія 4

Гостра токсичність (Перорально) : Категорія 4

Гостра токсичність (Вдихання) : Категорія 4

Гостра токсичність (Вдихання) : Категорія 4

Репродуктивна токсичність : Категорія 2

Репродуктивна токсичність : Категорія 2

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

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

Небезпека (хронічна) для : Категорія 1

AMISTAR EXTRA 280 SC

Версія 12.0	Дата перегляду: 22.01.2018	Номер Паспорта безпеки: S1107725733	Ця версія замінює всі попередні версії.
----------------	-------------------------------	---	---

водних організмів у разі довгострокового впливу

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

Маркування згідно з GHS

Символи факторів ризику :



Сигнальне слово : Увага
Увага

Зазначення фактора небезпеки : H302 + H332 Шкідливо при заковтуванні або вдиханні.
H361 Під підозрою погіршення плідності або зашкодження ненародженій дитині.
H410 Дуже токсично для водних організмів із тривалими наслідками.
H302 + H332 Шкідливо при заковтуванні або вдиханні.
H361 Під підозрою погіршення плідності або зашкодження ненародженій дитині.
H410 Дуже токсично для водних організмів із тривалими наслідками.

Зазначення застержених заходів :

Запобігання:

P201 Перед використанням отримати спеціальні інструкції.
P261 Уникати вдихання пилу/ димів/ газу/ туману/ випарів/ аерозолю.
P264 Після роботи ретельно вимити шкіру.
P273 Уникати викиду у навколишнє середовище.
P280 Використовувати захисні рукавички / захисний одяг / захист для очей / захисту очей/ обличчя.

P201 Перед використанням отримати спеціальні інструкції.

P261 Уникати вдихання пилу/ димів/ газу/ туману/ випарів/ аерозолю.

P264 Після роботи ретельно вимити шкіру.

P273 Уникати викиду у навколишнє середовище.

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

AMISTAR EXTRA 280 SC

Версія 12.0 Дата перегляду: 22.01.2018 Номер Паспорта безпеки: S1107725733 Ця версія замінює всі попередні версії.

Реагування:

R391 Зібрати витоки.

R391 Зібрати витоки.

Інші фактори ризику, які не потребують класифікації

Не відомо.

3. СКЛАД / ДАНІ ПРО ІНГРЕДІЄНТИ

Компоненти

Хімічна назва	Номер CAS	Класифікація	Величина гранично допустимої концентрації, мг/м ³ / Величина орієнтовного безпечного рівня впливу (ОБРВ)	Концентрація (% w/w)
Azoxystrobin	131860-33-8	Acute Tox. 3; H331 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	Немає даних	>= 10 - < 20
C16-18 alcohols, ethoxylated	68439-49-6	Acute Tox. 4; H302 Пошкодження ока 1; H318	Немає даних	>= 10 - < 20
propane-1,2-diol	57-55-6		ПДК разовая: 7 мг/м ³ 3 класс - умеренно опасные Джерело даних: RU OEL	>= 1 - < 10
cyproconazole	94361-06-5	Acute Tox. 4; H302 Repr. 2; H361 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	Немає даних	>= 2,5 - < 10
naphthalenesulfonic acid,	9084-06-4	Skin Irrit. 2;	Немає даних	>= 1 - < 10

AMISTAR EXTRA 280 SC

Версія 12.0	Дата перегляду: 22.01.2018	Номер Паспорта безпеки: S1107725733	Ця версія замінює всі попередні версії.
----------------	-------------------------------	---	---

dimethyl-, polymer with formaldehyde and methylnaphthalenesulfonic acid, sodium salt		H315 Eye Irrit. 2A; H319		
--	--	--------------------------------	--	--

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 забезпечити штучне дихання. Забезпечити постраждалому тепло та спокій. Негайно звернутися до лікаря або токсикологічного центру.
При контакті 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 контакті 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	:	> 100 °C
		Метод: Закритий тигель Пенські-Мартенса
Температура займання	:	455 °C

AMISTAR EXTRA 280 SC

Версія 12.0	Дата перегляду: 22.01.2018	Номер Паспорта безпеки: S1107725733	Ця версія замінює всі попередні версії.
----------------	-------------------------------	---	---

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 або Розпилення води
Засоби, непридатні для гасіння	:	Не можна використовувати струмінь води, яка не містить 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.
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.
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

AMISTAR EXTRA 280 SC

Версія 12.0	Дата перегляду: 22.01.2018	Номер Паспорта безпеки: S1107725733	Ця версія замінює всі попередні версії.
----------------	-------------------------------	---	---

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 : Спеціальні заходи безпеки проти пожежі не потрібні. Уникати контакту зі шкірою та очима. Під час використання не можна їсти, пити або палити. Дані про індивідуальний захист дивіться у розділі 8.
- Умови безпечного зберігання : Не потрібні спеціальні умови зберігання. Тримати контейнери щільно закритими у сухому, прохолодному й добре провітрюваному місці. Тримати подалі від дітей. Тримати подалі від продуктів харчування, напоїв та корму для тварин.
- Додаткова інформація щодо стабільності при зберіганні : Фізично і хімічно стабільний протягом, принаймні, 2 років, якщо зберігається в оригінальній невідкритій торгівій 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
Azoxystrobin	131860-33-8	TWA	4 mg/m ³	Syngenta
propane-1,2-diol	57-55-6	ПДК разова (смесь паров и аэрозоля)	7 mg/m ³	RU OEL
Додаткова інформація: 3 класс - умеренно опасные				
cyproconazole	94361-06-5	TWA	0,5 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.

AMISTAR EXTRA 280 SC

Версія 12.0	Дата перегляду: 22.01.2018	Номер Паспорта безпеки: S1107725733	Ця версія замінює всі попередні версії.
----------------	-------------------------------	---	---

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

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 : Спеціальне захисне обладнання не потрібне.

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 : суспензія

AMISTAR EXTRA 280 SC

Версія 12.0 Дата перегляду: 22.01.2018 Номер Паспорта безпеки: S1107725733 Ця версія замінює всі попередні версії.

Колір	:	ясно-жовтий до жовтий
Запах	:	солодкуватий
Поріг сприйняття запаху	:	Немає даних
pH	:	5 - 9 Концентрація: 1 % w/v
Температура/діапазон плавлення	:	Немає даних
Температура/діапазон кипіння	:	(1.013 hPa) Немає даних
Температура спалаху	:	> 100 °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	:	1,1 g/cm ³ (20 °C)
Показники розчинності		
Розчинність у інших розчинниках	:	змішується Розчинник: Вода
Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода)	:	Немає даних
Температура самозаймання	:	455 °C
Температура розкладання	:	Немає даних
В'язкість		

AMISTAR EXTRA 280 SC

Версія 12.0	Дата перегляду: 22.01.2018	Номер Паспорта безпеки: S1107725733	Ця версія замінює всі попередні версії.
----------------	-------------------------------	---	---

В'язкість, динамічна	:	124 - 657 mPa.s (40 °C) 203 - 855 mPa.s (20 °C)
Вибухові властивості	:	Не вибухонебезпечний
Окислювальні властивості	:	Речовина або суміш не належить до класу окисників.
Поверхневий натяг	:	29,4 mN/m, 20 °C

10. СТІЙКІСТЬ ТА РЕАКЦІЙНА ЗДАТНІСТЬ

Реакційна здатність	:	Не передбачається безпідставно.
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, самець): > 2.000 mg/kg LD50 (Щур, самиця): > 500 - < 2.000 mg/kg
Гостра інгаляційна токсичність	:	LC50 (Щур, самці і самиці): > 2,58 mg/l Тривалість дії: 4 h Атмосфера випробування: пил/туман Оцінка: Компонент / суміш є помірно токсичною після короткотермінового вдихання.
Гостра дермальна токсичність	:	LD50 (Щур, самці і самиці): > 5.000 mg/kg

AMISTAR EXTRA 280 SC

Версія 12.0	Дата перегляду: 22.01.2018	Номер Паспорта безпеки: S1107725733	Ця версія замінює всі попередні версії.
----------------	-------------------------------	---	---

Компоненти:

Azoxystrobin:

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

Гостра інгаляційна токсичність : LC50 (Щур, самиця): 0,7 mg/l
Тривалість дії: 4 h
Атмосфера випробування: пил/туман

LC50 (Щур, самець): 0,9 mg/l
Тривалість дії: 4 h
Атмосфера випробування: пил/туман

Гостра дермальна токсичність : LD50 (Щур, самці і самиці): > 2.000 mg/kg
Оцінка: Речовина або суміш не мають гострої шкірної токсичності

C16-18 alcohols, ethoxylated:

Гостра пероральна токсичність : Оцінка: Компонент / суміш є помірно токсичною після одноразового ковтання.

суроconazole:

Гостра пероральна токсичність : LD50 (Щур, самець): 350 mg/kg

Гостра інгаляційна токсичність : LC50 (Щур, самці і самиці): > 2,03 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): > 2.000 mg/kg
Оцінка: Речовина або суміш не мають гострої шкірної токсичності

Роз'їдання/подразнення шкіри

Продукт:

Види : Кріль
Результат : Відсутність подразнення шкіри

Компоненти:

Azoxystrobin:

Види : Кріль
Результат : Відсутність подразнення шкіри

суроconazole:

Види : Кріль
Результат : Відсутність подразнення шкіри

AMISTAR EXTRA 280 SC

Версія 12.0	Дата перегляду: 22.01.2018	Номер Паспорта безпеки: S1107725733	Ця версія замінює всі попередні версії.
----------------	-------------------------------	---	---

naphthalenesulfonic acid, dimethyl-, polymer with formaldehyde and methylnaphthalenesulfonic acid, sodium salt:

Види	: Кріль
Результат	: Подразнююча дія на шкіру.

Серйозне ураження очей/подразнення очей

Продукт:

Види	: Кріль
Результат	: Відсутність подразнення очей

Компоненти:

Azoxystrobin:

Види	: Кріль
Результат	: Відсутність подразнення очей

C16-18 alcohols, ethoxylated:

Результат	: Необоротний вплив на око
-----------	----------------------------

супроконазол:

Види	: Кріль
Результат	: Відсутність подразнення очей

naphthalenesulfonic acid, dimethyl-, polymer with formaldehyde and methylnaphthalenesulfonic acid, sodium salt:

Види	: Кріль
Результат	: Подразнення очей, відновлення протягом 21 дня

Респіраторна або шкірна сенсibiliзація

Продукт:

Види	: Морська свинка
Результат	: Не викликає сенсibiliзації у лабораторних тварин.

Компоненти:

Azoxystrobin:

Види	: Морська свинка
Результат	: Не викликає сенсibiliзації у лабораторних тварин.

супроконазол:

Види	: Морська свинка
Результат	: Не викликає сенсibiliзації у лабораторних тварин.

AMISTAR EXTRA 280 SC

Версія 12.0 Дата перегляду: 22.01.2018 Номер Паспорта безпеки: S1107725733 Ця версія замінює всі попередні версії.

Мутагенність статевих клітин**Компоненти:****Azoxystrobin:**

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

cyproconazole:

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

Канцерогенність**Компоненти:****Azoxystrobin:**

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

cyproconazole:

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

Токсичність для репродуктивних функцій**Компоненти:****Azoxystrobin:**

Токсичність для репродуктивних функцій - Оцінка : Не є репродуктивним токсином

cyproconazole:

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

STOT - повторна дія**Компоненти:****cyproconazole:**

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

Токсичність при багаторазовій дозі**Компоненти:****Azoxystrobin:**

AMISTAR EXTRA 280 SC

Версія 12.0	Дата перегляду: 22.01.2018	Номер Паспорта безпеки: S1107725733	Ця версія замінює всі попередні версії.
----------------	-------------------------------	---	---

Зауваження : У випробуваннях на хронічну токсичність шкідливої дії не спостерігалось.

12. ЕКОЛОГІЧНІ ДАНІ

Екотоксичність

Продукт:

Токсичність для риб	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (райдужна форель)): 1,8 mg/l Тривалість дії: 96 h
Токсичність для дафній та інших водних безхребетних	: EC50 (Daphnia magna (дафнія)): 1,2 mg/l Тривалість дії: 48 h
Токсичність для водоростей/водних рослин	: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелена водорість)): 4,27 mg/l Тривалість дії: 96 h
	NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (зелена водорість)): 0,25 mg/l Кінцева точка: Інтенсивність росту Тривалість дії: 96 h

Компоненти:

Azoxystrobin:

Токсичність для риб	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (райдужна форель)): 0,47 mg/l Тривалість дії: 96 h
Токсичність для дафній та інших водних безхребетних	: EC50 (Americamysis): 0,055 mg/l Тривалість дії: 96 h
Токсичність для водоростей/водних рослин	: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелена водорість)): 2 mg/l Тривалість дії: 96 h
	NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (зелена водорість)): 0,038 mg/l Кінцева точка: Інтенсивність росту Тривалість дії: 96 h
	ErC50 (Navicula pelliculosa (Прісноводні діатомові водорості)): 0,301 mg/l Тривалість дії: 96 h
М-фактор (Гостра токсичність для водних організмів)	: 10
Токсичність для риб (Хронічна токсичність)	: NOEC (Oncorhynchus mykiss (райдужна форель)): 0,16 mg/l Тривалість дії: 28 d
	NOEC (Pimephales promelas (товстоголов)): 0,147 mg/l

AMISTAR EXTRA 280 SC

Версія 12.0 Дата перегляду: 22.01.2018 Номер Паспорта безпеки: S1107725733 Ця версія замінює всі попередні версії.

		Тривалість дії: 33 d
Токсичність для дафній та інших водних безхребетних (Хронічна токсичність)	:	NOEC (<i>Daphnia magna</i> (дафнія)): 0,044 mg/l Тривалість дії: 21 d
		NOEC (<i>Americamysis</i>): 0,0095 mg/l Тривалість дії: 28 d
М-фактор (Хронічна токсичність для водних організмів)	:	10
Токсична дія на мікроорганізми	:	IC50 (<i>Pseudomonas putida</i> (Псевдомонас путіда)): > 3,2 mg/l Тривалість дії: 6 h
супроконазол:		
Токсичність для риб	:	LC50 (<i>Oncorhynchus mykiss</i> (райдужна форель)): 19 mg/l Тривалість дії: 96 h
Токсичність для дафній та інших водних безхребетних	:	EC50 (<i>Daphnia magna</i> (дафнія)): 26 mg/l Тривалість дії: 48 h
Токсичність для водоростей/водних рослин	:	EC50 (<i>Desmodesmus subspicatus</i> (зелена водорість)): 0,077 mg/l Тривалість дії: 96 h
		NOEC (<i>Desmodesmus subspicatus</i> (зелена водорість)): 0,021 mg/l Тривалість дії: 96 h
		EC50 (<i>Lemna gibba</i> (ряска горбата)): > 0,2 mg/l Тривалість дії: 7 d
		NOEC (<i>Lemna gibba</i> (ряска горбата)): 0,025 mg/l Кінцева точка: Інтенсивність росту Тривалість дії: 7 d
М-фактор (Гостра токсичність для водних організмів)	:	10
Токсичність для риб (Хронічна токсичність)	:	NOEC (<i>Oncorhynchus mykiss</i> (райдужна форель)): 0,305 mg/l Тривалість дії: 93 d
Токсичність для дафній та інших водних безхребетних (Хронічна токсичність)	:	NOEC (<i>Daphnia magna</i> (дафнія)): 0,023 mg/l Тривалість дії: 21 d
М-фактор (Хронічна токсичність для водних організмів)	:	1

AMISTAR EXTRA 280 SC

Версія 12.0	Дата перегляду: 22.01.2018	Номер Паспорта безпеки: S1107725733	Ця версія замінює всі попередні версії.
----------------	-------------------------------	---	---

Стійкість та здатність до біологічного розкладу

Компоненти:

Azoxystrobin:

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

Стійкість у воді : Період напіврозкладу: 214 d
Зауваження: Речовина стабільна у воді

cyproconazole:

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

Стійкість у воді : Період напіврозкладу: 5 d (20 °C)
Зауваження: Продукт нестійкий.

Біонакопичувальний потенціал

Компоненти:

Azoxystrobin:

Біонакопичування : Зауваження: Не має здатності до біонакопичування.

cyproconazole:

Біонакопичування : Зауваження: Не має здатності до біонакопичування.

Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода) : log Pow: 3,1 (25 °C)

Мобільність у ґрунті

Компоненти:

Azoxystrobin:

Поширення у різних екологічних середовищах : Зауваження: Azoxystrobin має низьку ймовірність до дуже високої рухливості в ґрунті

Стійкість у ґрунті : Час розсіювання: 80 d
Процент розсіювання: 50 % (DT50 (Час елімінації))
Зауваження: Продукт нестійкий.

cyproconazole:

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

Стійкість у ґрунті : Час розсіювання: 100 - 124 d
Процент розсіювання: 50 % (DT50 (Час елімінації))
Зауваження: Продукт нестійкий.

AMISTAR EXTRA 280 SC

Версія 12.0 Дата перегляду: 22.01.2018 Номер Паспорта безпеки: S1107725733 Ця версія замінює всі попередні версії.

Інші шкідливі ефекти

Компоненти:

Azoxystrobin:

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
C16-18 alcohols, ethoxylated 68439-49-6	Величина ОБУВ: 0,025 mg/m ³			Перелік 2
propane-1,2-diol 57-55-6	Величина ОБУВ: 0,03 mg/m ³	ПДК 0,5 mg/dm ³ Обмежувальний показник небезпеки: токсикологічний Клас небезпеки: 4 ПДК 0,3 mg/dm ³ Обмежувальний показник небезпеки: токсикологічний Клас небезпеки: 4 Предельно допустимые концентрации: 0,6 mg/l Обмежувальний показник небезпеки: общесанитарный Клас небезпеки: 3 класс - умеренно опасные		Перелік 2 Перелік 4 Перелік 5
cyproconazole 94361-06-5		ПДК 0,007 mg/dm ³ Обмежувальний показник небезпеки: токсикологічний Клас небезпеки: 3		Перелік 5

AMISTAR EXTRA 280 SC

Версія 12.0 Дата перегляду: 22.01.2018 Номер Паспорта безпеки: S1107725733 Ця версія замінює всі попередні версії.

Перелік 2: ГН 2.1.6.2309-07 Орієнтовно безпечний рівень впливу (ОБРВ) забруднювачів у повітрі поселень

Перелік 4: ГН 2.1.5.1315-03 Максимально дозволена концентрація (МДК) хімічних речовин, що містяться у воді водних об'єктів для господарчо-питного та культурно-побутового водокористування

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. 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. (AZOXYSTROBIN AND CYPROCONAZOLE)
- 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. (AZOXYSTROBIN AND CYPROCONAZOLE)
- Клас : 9
- Пакувальна група : III
- Етикетки : Class 9 - Miscellaneous dangerous substances and articles

AMISTAR EXTRA 280 SC

Версія 12.0	Дата перегляду: 22.01.2018	Номер Паспорта безпеки: S1107725733	Ця версія замінює всі попередні версії.
----------------	-------------------------------	---	---

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. (AZOXYSTROBIN AND CYPROCONAZOLE)
Клас	: 9
Пакувальна група	: III
Етикетки	: 9
EmS Код	: F-A, S-F
Морський забрудник	: так

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

Не застосовується до продукту, "як є".

Особливі запобіжні заходи для користувача

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

15. РЕГУЛЯТОРНА ІНФОРМАЦІЯ

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

Не відомо.

16. ІНША ІНФОРМАЦІЯ

Повний текст формулювань щодо охорони здоров'я

H302	Шкідливо при заковтуванні.
H315	Викликає подразнення шкіри.
H318	Викликає важке ураження очей.
H319	Викликає важке подразнення очей.
H331	Токсично при вдиханні.
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 коротко-

AMISTAR EXTRA 280 SC

Версія 12.0	Дата перегляду: 22.01.2018	Номер Паспорта безпеки: S1107725733	Ця версія замінює всі попередні версії.
----------------	-------------------------------	---	---

Aquatic Chronic	: строкового впливу
Eye Irrit.	: Небезпека (хронічна) для водних організмів у разі довго-строкового впливу
Repr.	: Подразнення очей
Skin Irrit.	: Репродуктивна токсичність
STOT RE	: Подразнення шкіри
Пошкодження ока	: Специфічна системна токсичність на орган-мішень - повторна дія
RU OEL	: Серйозне пошкодження очей
RU OEL / ПДК разовая	: Гігієнічні норми ГН 2.2.5.3532-18 «Гранично допустимі концентрації (ГДК) шкідливих речовин у повітрі робочої зони»
	: Предельно допустимые концентрации - Пределы кратковременного воздействия

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); 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 (ЄС) № 1907/2006 Європейського парламенту та Ради стосовно реєстрації, оцінки, авторизації та обмеження хімічних речовин; RID - Розпорядження про міжнародні перевезення небезпечних вантажів залізничними шляхами; SADT - Температура розкладання з самоприскоренням; SDS - Паспорт безпеки; TCSI - Перелік хімічних речовин Тайваня; 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 документа 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

AMISTAR EXTRA 280 SC

Версія 12.0	Дата перегляду: 22.01.2018	Номер Паспорта безпеки: S1107725733	Ця версія замінює всі попередні версії.
----------------	-------------------------------	---	---

комбінації з будь-якими іншими матеріалами або у будь-якому процесі, якщо інакше не зазначено у тексті.

UA / UK