

CRUISER 350FS

Версія 1.0	Дата перегляду: 17.10.2022	Номер Паспорта безпеки: S1469548773	Ця версія замінює всі попередні версії.
---------------	-------------------------------	---	---

1. ІДЕНТИФІКАЦІЯ РЕЧОВИНИ/ПРЕПАРАТУ І КОМПАНІЇ/ПІДПРИЄМСТВА

Назва продукту	: CRUISER 350FS
Design code	: A9700B

Дані виробника або постачальника

Компанія	: ТОВ «Сингента»
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 використання	: Інсектицид Обробка насіння
----------------------------	---------------------------------

2. ІДЕНТИФІКАЦІЯ ФАКТОРІВ РИЗИКУ

Класифікація GHS

Подразнення шкіри	: Категорія 3
Сенсибілізація шкіри	: Категорія 1
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	: Увага
-----------------	---------

Зазначення фактора небезпеки	: H316 Викликає слабе подразнення шкіри. H317 Може викликати алергічну реакцію на шкірі. H410 Дуже токсично для водних організмів із тривалими наслідками.
------------------------------	--

Зазначення застержених заходів	: Запобігання: P261 Уникати вдихання туману або парів. P280 Використовувати захисні рукавички.
--------------------------------	---

CRUISER 350FS

Версія 1.0 Дата перегляду: 17.10.2022 Номер Паспорта безпеки: S1469548773 Ця версія замінює всі попередні версії.

Реагування:

R333 + R313 Якщо виникає подразнення шкіри або сип:
Звернутися по медичну допомогу/ консультацію.
R362 + R364 Зняти забруднений одяг і вимити його перед використанням.
R391 Зібрати витоки.

Утилізація:

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

Інші фактори ризику, які не потребують класифікації

Не відомо.

3. СКЛАД / ДАНІ ПРО ІНГРЕДІЄНТИ

Чиста речовина/Препарат : Суміш

Компоненти

Хімічна назва	Номер CAS	Класифікація	Величина гранично допустимої концентрації, мг/м3 / Величина орієнтовного безпечного рівня впливу (ОБРВ)	Концентрація (% w/w)
thiamethoxam	153719-23-4	Flam. Sol.1; H228 Acute Tox.4; H302 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	ГДК (с. з.): 1,2 mg/m3 Клас небезпеки 3 Джерело даних: UA OEL	>= 25 - < 30
Poly(oxyethylene) glycol	25322-68-3		ПДК разова: 10 mg/m3 4 класс - малоопасные Джерело даних: RU OEL	>= 1 - < 10
poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-sulfo-omega-[tris(1- phenylethyl)phenoxy]-, ammonium salt	119432-41-6	Пошкодженн я ока1; H318 Aquatic Acute3; H402 Aquatic Chronic3; H412	Немає даних	>= 1 - < 2,5
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	2634-33-5	Acute Tox.4;	Немає даних	>= 0,05 - < 0,1

CRUISER 350FS

Версія 1.0 Дата перегляду: 17.10.2022 Номер Паспорта безпеки: S1469548773 Ця версія замінює всі попередні версії.

		H302 Skin Irrit.3; H316 Пошкодження ока1; H318 Skin Sens.1; H317 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic2; H411		
thiamethoxam	153719-23-4	Flam. Sol.1; H228 Acute Tox.4; H302 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	ГДК (с. з.): 1,2 mg/m ³ Клас небезпеки 3 Джерело даних: UA OEL	>= 25 - < 30
Poly(oxyethylene) glycol	25322-68-3		ГДК разова: 10 mg/m ³ 4 клас - малоопасные Джерело даних: RU OEL	>= 1 - < 10
poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-sulfo-omega-[tris(1- phenylethyl)phenoxy]-, ammonium salt	119432-41-6	Пошкодження ока1; H318 Aquatic Acute3; H402 Aquatic Chronic3; H412	Немає даних	>= 1 - < 2,5
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	2634-33-5	Acute Tox.4; H302 Skin Irrit.3; H316 Пошкодження ока1; H318 Skin Sens.1; H317 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic2; H411	Немає даних	>= 0,05 - < 0,1

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

CRUISER 350FS

Версія 1.0	Дата перегляду: 17.10.2022	Номер Паспорта безпеки: S1469548773	Ця версія замінює всі попередні версії.
---------------	-------------------------------	--	---

		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	:	Метод: Закритий тигель Пенські-Мартенса не спалахує
Температура займання	:	440 °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 або Розпилення води
Засоби, непридатні для гасіння	:	Не можна використовувати струмінь води, яка не містить газових бульбашок, оскільки він може розпилювати та

CRUISER 350FS

Версія 1.0	Дата перегляду: 17.10.2022	Номер Паспорта безпеки: S1469548773	Ця версія замінює всі попередні версії.
---------------	-------------------------------	---	---

Специфічні фактори ризику під час пожежогасіння	:	поширювати вогонь. 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 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 торговій упаковці при температурах оточуючого середовища.

CRUISER 350FS

Версія 1.0 Дата перегляду: 17.10.2022 Номер Паспорта безпеки: S1469548773 Ця версія замінює всі попередні версії.

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
thiamethoxam	153719-23-4	TWA	5 mg/m ³	Syngenta
		ГДК (с. з.) (аерозоль)	1,2 mg/m ³	UA OEL
Додаткова інформація: Клас небезпеки 3				
Poly(oxyethylene) glycol	25322-68-3	ПДК разовая (аерозоль)	10 mg/m ³	RU OEL
Додаткова інформація: 4 класс - малоопасные				
thiamethoxam	153719-23-4	TWA	5 mg/m ³	Syngenta
		ГДК (с. з.) (аерозоль)	1,2 mg/m ³	UA OEL
Додаткова інформація: Клас небезпеки 3				
Poly(oxyethylene) glycol	25322-68-3	ПДК разовая (аерозоль)	10 mg/m ³	RU OEL
Додаткова інформація: 4 класс - малоопасные				

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** : Як правило індивідуальне респіраторне захисне обладнання не потрібне.
- Коли робітники стикаються з концентраціями, які перевищують граничну дію, вони повинні використовувати відповідні сертифіковані респіратори.

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

CRUISER 350FS

Версія 1.0	Дата перегляду: 17.10.2022	Номер Паспорта безпеки: S1469548773	Ця версія замінює всі попередні версії.
---------------	-------------------------------	---	---

Захист очей	: Специальне 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	: рідина
Колір	: ясно-червоний до темно-червоний
Запах	: характерний
Поріг сприйняття запаху	: Немає даних
pH	: 4 - 8 Концентрація: 1 % w/v
Температура/діапазон плавлення	: Немає даних
Температура/діапазон кипіння	: Немає даних
Температура спалаху	: Метод: Закритий тигель Пенські-Мартенса не спалахує
Швидкість випаровування	: Немає даних
Займистість (тверда речовина, газ)	: Немає даних
Верхня вибухонебезпечна границя / Верхня границя займистості	: Немає даних
Нижня вибухонебезпечна границя / Нижня границя	: Немає даних

CRUISER 350FS

Версія 1.0	Дата перегляду: 17.10.2022	Номер Паспорта безпеки: S1469548773	Ця версія замінює всі попередні версії.
---------------	-------------------------------	---	---

займистості

Тиск пари	:	Немає даних
Відносна густина пари	:	Немає даних
Густина	:	1,175 гр/см ³ (25 °C)
Показники розчинності		
Розчинність у інших розчинниках	:	Немає даних
Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода)	:	Немає даних
Температура самозаймання	:	440 °C
Температура розкладання	:	Немає даних
В'язкість		
В'язкість, динамічна	:	51,9 - 525 000149 (20 °C) 38,3 - 452 000149 (40 °C)
В'язкість, кінематична	:	Немає даних
Вибухові властивості	:	Не вибухонебезпечний
Окислювальні властивості	:	Речовина або суміш не належить до класу окисників.
Поверхневий натяг	:	44,0 - 44,6 000145, 20 °C
Розмір часточок	:	Немає даних

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
----------------------------------	---	--

CRUISER 350FS

Версія 1.0	Дата перегляду: 17.10.2022	Номер Паспорта безпеки: S1469548773	Ця версія замінює всі попередні версії.
---------------	-------------------------------	---	---

Гостра токсичність

Продукт:

- | | | |
|--------------------------------|---|---|
| Гостра пероральна токсичність | : | LD50 (Щур, самці і самиці): > 3.000 mg/kg
Оцінка: Речовина або суміш не мають гострої оральної токсичності |
| Гостра інгаляційна токсичність | : | LC50 (Щур, самці і самиці): > 2,83 mg/l
Тривалість дії: 4 ч
Атмосфера випробування: пил/туман
Оцінка: Речовина або суміш не мають гострої інгаляційної токсичності |
| Гостра дермальна токсичність | : | LD50 (Щур, самці і самиці): > 4.000 mg/kg
Оцінка: Речовина або суміш не мають гострої шкірної токсичності |

Компоненти:

thiamethoxam:

- | | | |
|--------------------------------|---|---|
| Гостра пероральна токсичність | : | LD50 (Щур, самці і самиці): 1.563 mg/kg |
| Гостра інгаляційна токсичність | : | LC50 (Щур, самці і самиці): > 3,72 mg/l
Тривалість дії: 4 ч
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 |

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one:

- | | | |
|-------------------------------|---|--|
| Гостра пероральна токсичність | : | LD50 (Щур, самець): 670 mg/kg |
| Гостра дермальна токсичність | : | LD50 (Щур, самці і самиці): > 2.000 mg/kg
Оцінка: Речовина або суміш не мають гострої шкірної токсичності |

thiamethoxam:

- | | | |
|--------------------------------|---|---|
| Гостра пероральна токсичність | : | LD50 (Щур, самці і самиці): 1.563 mg/kg |
| Гостра інгаляційна токсичність | : | LC50 (Щур, самці і самиці): > 3,72 mg/l
Тривалість дії: 4 ч
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 |

CRUISER 350FS

Версія 1.0	Дата перегляду: 17.10.2022	Номер Паспорта безпеки: S1469548773	Ця версія замінює всі попередні версії.
---------------	-------------------------------	---	---

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one:

Гостра пероральна токсичність	:	LD50 (Щур, самець): 670 mg/kg
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	:	Слабке подразнення шкіри

Компоненти:

thiamethoxam:

Види	:	Кріль
Результат	:	Відсутність подразнення шкіри

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one:

Види	:	Кріль
Результат	:	Слабке подразнення шкіри

thiamethoxam:

Види	:	Кріль
Результат	:	Відсутність подразнення шкіри

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one:

Види	:	Кріль
Результат	:	Слабке подразнення шкіри

Серйозне ураження очей/подразнення очей

Продукт:

Види	:	Кріль
Результат	:	Відсутність подразнення очей

Компоненти:

thiamethoxam:

Види	:	Кріль
Результат	:	Відсутність подразнення очей

poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-sulfo-omega-[tris(1-phenylethyl)phenoxy]-, ammonium salt:

Результат	:	Ризик серйозного ураження очей.
-----------	---	---------------------------------

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one:

Види	:	Кріль
------	---	-------

CRUISER 350FS

Версія 1.0	Дата перегляду: 17.10.2022	Номер Паспорта безпеки: S1469548773	Ця версія замінює всі попередні версії.
---------------	-------------------------------	---	---

Результат : Ризик серйозного ураження очей.

thiamethoxam:

Види : Кріль
Результат : Відсутність подразнення очей

poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-sulfo-omega-[tris(1-phenylethyl)phenoxy]-, ammonium salt:

Результат : Ризик серйозного ураження очей.

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one:

Види : Кріль
Результат : Ризик серйозного ураження очей.

Респіраторна або шкірна сенсibilізація

Продукт:

Види : Люди
Результат : Може викликати сенсibilізацію при контактi зі шкірою.

Компоненти:

thiamethoxam:

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

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one:

Результат : Ймовірність або свідoctва розвитку сенсibilізації шкіри у людей

thiamethoxam:

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

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one:

Результат : Ймовірність або свідoctва розвитку сенсibilізації шкіри у людей

Мутагенність статевих клітин

Компоненти:

thiamethoxam:

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

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one:

Мутагенність статевих клітин - Оцінка : Вага свідoctв не підтримує класифікацію як мутаген зародкової клітини.

CRUISER 350FS

Версія 1.0	Дата перегляду: 17.10.2022	Номер Паспорта безпеки: S1469548773	Ця версія замінює всі попередні версії.
---------------	-------------------------------	---	---

thiamethoxam:

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

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one:

Мутагенність статевих клітин - Оцінка : Вага свідочтв не підтримує класифікацію як мутаген зародкової клітини.

Канцерогенність

Компоненти:

thiamethoxam:

Канцерогенність - Оцінка : Сукупність доказів не підтверджує приналежність до канцерогенів

thiamethoxam:

Канцерогенність - Оцінка : Сукупність доказів не підтверджує приналежність до канцерогенів

Токсичність для репродуктивних функцій

Компоненти:

thiamethoxam:

Токсичність для репродуктивних функцій - Оцінка : Сукупність доказів не підтверджує токсичний вплив на репродуктивну функцію

thiamethoxam:

Токсичність для репродуктивних функцій - Оцінка : Сукупність доказів не підтверджує токсичний вплив на репродуктивну функцію

Органоспецифічна токсичність (STOT) - одноразова дія

Компоненти:

thiamethoxam:

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

thiamethoxam:

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

STOT - повторна дія

Компоненти:

thiamethoxam:

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

CRUISER 350FS

Версія 1.0	Дата перегляду: 17.10.2022	Номер Паспорта безпеки: S1469548773	Ця версія замінює всі попередні версії.
---------------	-------------------------------	---	---

дії.

thiamethoxam:

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

12. ЕКОЛОГІЧНІ ДАНІ

Екотоксичність

Продукт:

Токсичність для риб : LC50 (Oncorhynchus mykiss (райдужна форель)): > 100 mg/l
Тривалість дії: 96 ч

Токсичність для дафній та інших водних безхребетних : EC50 (Daphnia magna (дафнія)): > 100 mg/l
Тривалість дії: 48 ч

Токсичність для водоростей/водних рослин : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (зелені водорості прісних вод)): > 100 mg/l
Тривалість дії: 72 ч

EC10 (Raphidocelis subcapitata (зелені водорості прісних вод)): > 100 mg/l
Кінцева точка: Інтенсивність росту
Тривалість дії: 72 ч

NOEC (Raphidocelis subcapitata (зелені водорості прісних вод)): 100 mg/l
Кінцева точка: Інтенсивність росту
Тривалість дії: 72 ч

Компоненти:

thiamethoxam:

Токсичність для риб : LC50 (Oncorhynchus mykiss (райдужна форель)): > 100 mg/l
Тривалість дії: 96 ч

Токсичність для дафній та інших водних безхребетних : EC50 (Daphnia magna (дафнія)): > 100 mg/l
Тривалість дії: 48 ч

EC50 (Різновиди одноденки): 0,014 mg/l
Тривалість дії: 48 ч

EC50 (Chironomus riparius): 0,035 mg/l
Тривалість дії: 48 ч

Токсичність для водоростей/водних рослин : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (зелені водорості прісних вод)): > 81,8 mg/l
Тривалість дії: 72 ч

CRUISER 350FS

Версія 1.0	Дата перегляду: 17.10.2022	Номер Паспорта безпеки: S1469548773	Ця версія замінює всі попередні версії.
---------------	-------------------------------	---	---

		NOEC (<i>Raphidocelis subcapitata</i> (зелені водорості прісних вод)): 81,8 mg/l Кінцева точка: Інтенсивність росту Тривалість дії: 72 ч
М-фактор (Гостра токсичність для водних організмів)	: 10	
Токсичність для риб (Хронічна токсичність)	: NOEC (<i>Oncorhynchus mykiss</i> (райдужна форель)): > 100 mg/l Тривалість дії: 28 d Тип випробувань: проточне випробування	
		NOEC (<i>Oncorhynchus mykiss</i> (райдужна форель)): > 20 mg/l Тривалість дії: 88 d Тип випробувань: рання стадія розвитку
Токсичність для дафній та інших водних безхребетних (Хронічна токсичність)	: NOEC (<i>Daphnia magna</i> (дафнія)): 100 mg/l Тривалість дії: 21 d	
		NOEC (<i>Chironomus riparius</i> (Личинка дзвінця)): 0,01 mg/l Тривалість дії: 30 d
М-фактор (Хронічна токсичність для водних організмів)	: 10	
Токсична дія на мікроорганізми	: EC50 (активний мул): > 100 mg/l Тривалість дії: 3 ч	
poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-sulfo-omega-[tris(1-phenylethyl)phenoxy]-, ammonium salt:		
Токсичність для риб	: LC50 (<i>Oncorhynchus mykiss</i> (райдужна форель)): 33 mg/l Тривалість дії: 96 ч	
Токсичність для дафній та інших водних безхребетних	: EC50 (<i>Daphnia magna</i> (дафнія)): 24 mg/l Тривалість дії: 48 ч	
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one:		
Токсичність для риб	: LC50 (<i>Oncorhynchus mykiss</i> (райдужна форель)): 2,18 mg/l Тривалість дії: 96 ч	
Токсичність для дафній та інших водних безхребетних	: EC50 (<i>Daphnia magna</i> (дафнія)): 2,94 mg/l Тривалість дії: 48 ч	
Токсичність для водоростей/водних рослин	: ErC50 (<i>Raphidocelis subcapitata</i> (зелені водорості прісних вод)): 0,15 mg/l Тривалість дії: 72 ч	
		EC10 (<i>Raphidocelis subcapitata</i> (зелені водорості прісних вод)): 0,04 mg/l Кінцева точка: Інтенсивність росту Тривалість дії: 72 ч

CRUISER 350FS

Версія 1.0 Дата перегляду: 17.10.2022 Номер Паспорта безпеки: S1469548773 Ця версія замінює всі попередні версії.

М-фактор (Гостра токсичність для водних організмів)	:	1
Токсичність для риб (Хронічна токсичність)	:	NOEC (Oncorhynchus mykiss (райдужна форель)): 0,3 mg/l Тривалість дії: 28 d
Токсичність для дафній та інших водних безхребетних (Хронічна токсичність)	:	NOEC (Daphnia (Дафнія)): 1,7 mg/l Тривалість дії: 21 d
thiamethoxam:		
Токсичність для риб	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (райдужна форель)): > 100 mg/l Тривалість дії: 96 ч
Токсичність для дафній та інших водних безхребетних	:	EC50 (Daphnia magna (дафнія)): > 100 mg/l Тривалість дії: 48 ч
		EC50 (Різновиди одноденки): 0,014 mg/l Тривалість дії: 48 ч
		EC50 (Chironomus riparius): 0,035 mg/l Тривалість дії: 48 ч
Токсичність для водоростей/водних рослин	:	ErC50 (Raphidocelis subcapitata (зелені водорості прісних вод)): > 81,8 mg/l Тривалість дії: 72 ч
		NOEC (Raphidocelis subcapitata (зелені водорості прісних вод)): 81,8 mg/l Кінцева точка: Інтенсивність росту Тривалість дії: 72 ч
М-фактор (Гостра токсичність для водних організмів)	:	10
Токсичність для риб (Хронічна токсичність)	:	NOEC (Oncorhynchus mykiss (райдужна форель)): > 100 mg/l Тривалість дії: 28 d Тип випробувань: проточне випробування
		NOEC (Oncorhynchus mykiss (райдужна форель)): > 20 mg/l Тривалість дії: 88 d Тип випробувань: рання стадія розвитку
Токсичність для дафній та інших водних безхребетних (Хронічна токсичність)	:	NOEC (Daphnia magna (дафнія)): 100 mg/l Тривалість дії: 21 d
		NOEC (Chironomus riparius (Личинка дзвінця)): 0,01 mg/l Тривалість дії: 30 d
М-фактор (Хронічна токсичність для водних	:	10

CRUISER 350FS

Версія 1.0	Дата перегляду: 17.10.2022	Номер Паспорта безпеки: S1469548773	Ця версія замінює всі попередні версії.
---------------	-------------------------------	---	---

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

poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-sulfo-omega-[tris(1-phenylethyl)phenoxy]-, ammonium salt:

Токсичність для риб : LC50 (Oncorhynchus mykiss (райдужна форель)): 33 mg/l
Тривалість дії: 96 ч

Токсичність для дафній та
інших водних безхребетних : EC50 (Daphnia magna (дафнія)): 24 mg/l
Тривалість дії: 48 ч

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one:

Токсичність для риб : LC50 (Oncorhynchus mykiss (райдужна форель)): 2,18 mg/l
Тривалість дії: 96 ч

Токсичність для дафній та
інших водних безхребетних : EC50 (Daphnia magna (дафнія)): 2,94 mg/l
Тривалість дії: 48 ч

Токсичність для
водоростей/водних рослин : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (зелені водорості прісних
вод)): 0,15 mg/l
Тривалість дії: 72 ч

EC10 (Raphidocelis subcapitata (зелені водорості прісних
вод)): 0,04 mg/l
Кінцева точка: Інтенсивність росту
Тривалість дії: 72 ч

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

Токсичність для риб
(Хронічна токсичність) : NOEC (Oncorhynchus mykiss (райдужна форель)): 0,3 mg/l
Тривалість дії: 28 d

Токсичність для дафній та
інших водних безхребетних
(Хронічна токсичність) : NOEC (Daphnia (Дафнія)): 1,7 mg/l
Тривалість дії: 21 d

Стійкість та здатність до біологічного розкладу

Компоненти:

thiamethoxam:

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

Стійкість у воді : Період напіврозкладу: 11 d
Зауваження: Продукт нестійкий.

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one:

Здатність до біологічного
розкладу : Результат: розкладається швидко

CRUISER 350FS

Версія 1.0	Дата перегляду: 17.10.2022	Номер Паспорта безпеки: S1469548773	Ця версія замінює всі попередні версії.
---------------	-------------------------------	---	---

thiamethoxam:

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

Стійкість у воді : Період напіврозкладу: 11 d
Зауваження: Продукт нестійкий.

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one:

Здатність до біологічного розкладу : Результат: розкладається швидко

Біонакопичувальний потенціал

Компоненти:

thiamethoxam:

Біонакопичування : Зауваження: Низький потенціал біологічного накопичування.

Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода) : log Pow: -0,13 (25 °C)

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one:

Біонакопичування : Зауваження: Біоакумулювання мало ймовірно.

thiamethoxam:

Біонакопичування : Зауваження: Низький потенціал біологічного накопичування.

Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода) : log Pow: -0,13 (25 °C)

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one:

Біонакопичування : Зауваження: Біоакумулювання мало ймовірно.

Мобільність у ґрунті

Компоненти:

thiamethoxam:

Поширення у різних екологічних середовищах : Зауваження: Помірно рухливий у ґрунтах

Стійкість у ґрунті : Час розсіювання: 51 d
Процент розсіювання: 50 % (DT50 (Час елімінації))
Зауваження: Продукт нестійкий.

thiamethoxam:

Поширення у різних екологічних середовищах : Зауваження: Помірно рухливий у ґрунтах

Стійкість у ґрунті : Час розсіювання: 51 d
Процент розсіювання: 50 % (DT50 (Час елімінації))
Зауваження: Продукт нестійкий.

CRUISER 350FS

Версія 1.0 Дата перегляду: 17.10.2022 Номер Паспорта безпеки: S1469548773 Ця версія замінює всі попередні версії.

Інші шкідливі ефекти

Компоненти:

thiamethoxam:

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).

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one:

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).

thiamethoxam:

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).

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one:

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	Джерел о даних
thiamethoxam 153719-23-4	Немає даних	ПДК: 1 mg/dm ³ Обмежувальний показник небезпеки: санитарно-токсикологический Клас небезпеки: 3	Немає даних	Перелік 5
Poly(oxyethylene) glycol 25322-68-3	Величина ОБУВ: 0,15 mg/m ³	Величина ОДУ: 0,25 mg/l Обмежувальний показник небезпеки: органолептически й; вызывает образование пены Клас небезпеки: 3 класс - умеренно	Немає даних	Перелік 2 Перелік 3 Перелік 4

CRUISER 350FS

Версія 1.0 Дата перегляду: 17.10.2022 Номер Паспорта безпеки: S1469548773 Ця версія замінює всі попередні версії.

		<p>опасные Предельно допустимые концентрации: 0,1 mg/l Обмежувальний показник безпеки: общесанитарный Клас безпеки: 4 класс - малоопасные Предельно допустимые концентрации: 0,02 mg/l Обмежувальний показник безпеки: общесанитарный Клас безпеки: 4 класс - малоопасные</p>		
<p>poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-sulfo-omega-[tris(1-phenylethyl)phenoxy]-, ammonium salt 119432-41-6</p>	Немає даних	<p>ПДК: 0,5 mg/dm³ Обмежувальний показник безпеки: токсикологический Клас безпеки: 4 ПДК: 0,4 mg/dm³ (азоту) Обмежувальний показник безпеки: токсикологический Клас безпеки: 4 ПДК: 2,9 mg/dm³ Обмежувальний показник безпеки: токсикологический Клас безпеки: 4</p>	Немає даних	Перелік 5
<p>thiamethoxam 153719-23-4</p>	Немає даних	<p>ПДК: 1 mg/dm³ Обмежувальний показник безпеки: санитарно-токсикологический Клас безпеки: 3</p>	Немає даних	Перелік 5
Poly(oxyethylene)	Величина ОБУВ:	Величина ОДУ:	Немає даних	Перелік

CRUISER 350FS

Версія 1.0 Дата перегляду: 17.10.2022 Номер Паспорта безпеки: S1469548773 Ця версія замінює всі попередні версії.

<p>glycol 25322-68-3</p>	<p>0,15 mg/m3</p>	<p>0,25 mg/l Обмежувальний показник безпеки: органолептичний; викликає утворення піни Клас безпеки: 3 клас - помірно небезпечні Предельно допустимі концентрації: 0,1 mg/l Обмежувальний показник безпеки: общесанітарний Клас безпеки: 4 клас - мало небезпечні Предельно допустимі концентрації: 0,02 mg/l Обмежувальний показник безпеки: общесанітарний Клас безпеки: 4 клас - мало небезпечні</p>		<p>к 2 Перелік 3 Перелік 4</p>
<p>poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-sulfo-omega-[tris(1-phenylethyl)phenoxy]-, ammonium salt 119432-41-6</p>	<p>Немає даних</p>	<p>ПДК: 0,5 mg/dm3 Обмежувальний показник безпеки: токсикологічний Клас безпеки: 4 ПДК: 0,4 mg/dm3 (азоту) Обмежувальний показник безпеки: токсикологічний Клас безпеки: 4 ПДК: 2,9 mg/dm3 Обмежувальний показник безпеки: токсикологічний Клас безпеки: 4</p>	<p>Немає даних</p>	<p>Перелік 5</p>

CRUISER 350FS

Версія 1.0	Дата перегляду: 17.10.2022	Номер Паспорта безпеки: S1469548773	Ця версія замінює всі попередні версії.
---------------	-------------------------------	---	---

Пояснення скорочень див. у розділі 16.

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. (THIAMETHOXAM)
 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. (THIAMETHOXAM)
 Клас : 9
 Пакувальна група : III
 Етикетки : Miscellaneous
 Інструкції з пакування (вантажні літаки) : 964
 Інструкції з пакування (пасажирські літаки) : 964
 Екологічно небезпечний : так

Код IMDG

- ООН № : UN 3082
 Належна назва при перевезенні : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (THIAMETHOXAM)
 Клас : 9

CRUISER 350FS

Версія 1.0	Дата перегляду: 17.10.2022	Номер Паспорта безпеки: S1469548773	Ця версія замінює всі попередні версії.
---------------	-------------------------------	---	---

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

H228	Займиста тверда речовина.
H302	Шкідливо при заковтуванні.
H316	Викликає слабке подразнення шкіри.
H317	Може викликати алергічну реакцію на шкірі.
H318	Викликає важке ураження очей.
H400	Дуже токсично для водних організмів.
H402	Шкідливо для водних організмів.
H410	Дуже токсично для водних організмів із тривалими наслідками.
H411	Токсично для водних організмів із тривалими наслідками.
H412	Шкідливо для водних організмів із тривалими наслідками.

Повний текст інших скорочень

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
Flam. Sol.	:	Займисті тверді речовини
Skin Irrit.	:	Подразнення шкіри
Skin Sens.	:	Сенсибілізація шкіри
Пошкодження ока	:	Серйозне пошкодження очей
RU OEL	:	Гігієнічні норми ГН 2.2.5.3532-18 «Гранично допустимі концентрації (ГДК) шкідливих речовин у повітрі робочої зони»
UA OEL	:	Україна. ПДК - Про затвердження Гігієнічних регламентів хімічних речовин у повітрі робочої зони
RU OEL / ПДК разовая	:	Предельно допустимые концентрации - Пределы

CRUISER 350FS

Версія 1.0	Дата перегляду: 17.10.2022	Номер Паспорта безпеки: S1469548773	Ця версія замінює всі попередні версії.
---------------	-------------------------------	---	---

UA OEL / ГДК (с. з.)	: кратковременного воздействия
Перелік 2	: середньозмінна допустима концентрація (с. з.)
Перелік 3	: ГН 2.1.6.2309-07 Орієнтовно безпечний рівень впливу (ОБРВ) забруднювачів у повітрі поселень
Перелік 4	: ГН 2.1.5.2307-07 Орієнтовно безпечний рівень впливу (ОБРВ) хімічних речовин, що містяться у воді водних об'єктів для господарчо-питного та культурно-побутового водокористування
Перелік 5	: 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"

ADN - Європейська угода про міжнародні перевезення небезпечних вантажів по внутрішнім водним шляхам; ADR - Угода про міжнародні перевезення небезпечних вантажів по дорогам; AISC - Австралійський перелік промислових хімічних речовин; ASTM - Американська спілка випробування матеріалів; bw - Вага тіла; CMR - Токсична речовина, яка чинить карциногенну, мутагенну дію, чи впливає на репродуктивну систему; DIN - Стандарт Німецького інституту стандартизації; DSL - Список речовин національного походження (Канада); ECx - Концентрація, пов'язана з x% реакції; ELx - Величина навантаження, пов'язана з x% реакції; EmS - Аварійний графік; ENCS - Існуючі та нові хімічні речовини (Японія); ErCx - Концентрація, пов'язана з реакцією x% швидкості росту; GHS - Всесвітня гармонізована система класифікації та маркування хімічних речовин; GLP - Належна лабораторна практика; IARC - Міжнародна агенція досліджень з питань раку; IATA - Міжнародна авіатранспортна асоціація; IBC - Міжнародний кодекс побудови та обладнання суден, що перевозять небезпечні хімічні вантажі насипом; IC50 - Напівмаксимальна інгібіторна концентрація; ICAO - Міжнародна організація громадянської авіації; IECSC - Перелік існуючих хімічних речовин у Китаї; IMDG - Міжнародні морські небезпечні вантажі; IMO - Міжнародна морська організація; ISHL - Закон про техніку безпеки на виробництві та охорону здоров'я (Японія); ISO - Міжнародна організація стандартизації; KECI - Корейський список існуючих хімікатів; LC50 - Летальна концентрація для 50% досліджуваної популяції; LD50 - Летальна доза для 50% досліджуваної популяції (середня летальна доза); MARPOL - Міжнародна конвенція з запобігання забруднення моря з суден; n.o.s. - Не зазначено інакше; NO(A)EC - Концентрація з відсутністю (негативного) впливу; NO(A)EL - Рівень з відсутністю (негативного) впливу; NOELR - Ступінь навантаження без спостереження впливу; NZIoC - Перелік хімічних речовин Нової Зеландії; OECD - Організація економічного співробітництва та розвитку; OPPTS - Бюро хімічної безпеки та боротьби з забрудненням довкілля; PBT - Стілка біоаккумулятивна та токсична речовина; PICCS - Філіппінський перелік хімікатів та хімічних речовин; (Q)SAR - (Кількісний) зв'язок структури та активності; REACH - Розпорядження (EC) № 1907/2006 Європейського парламенту та Ради стосовно реєстрації, оцінки, авторизації та обмеження хімічних речовин; RID - Розпорядження про міжнародні перевезення небезпечних вантажів залізничними шляхами; SADT - Температура розкладання з самоприскоренням; SDS - Паспорт безпеки; TCSI - Перелік хімічних речовин Тайваня; TECI - Таїландський список існуючих хімікатів; TSCA - Закон про контроль токсичних речовин (США); UN - ООН; UNRTDG - Рекомендації ООН з перевезення небезпечних вантажів; vPvB - Дуже стійка та дуже біоаккумулятивна

Додаткова інформація

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

CRUISER 350FS

Версія 1.0	Дата перегляду: 17.10.2022	Номер Паспорта безпеки: S1469548773	Ця версія замінює всі попередні версії.
---------------	-------------------------------	---	---

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