

CELEST TOP 312.5 FS

Версія 2.0	Дата перегляду: 07.10.2022	Номер Паспорта безпеки: S1381840852	Ця версія замінює всі попередні версії.
---------------	-------------------------------	---	---

1. ІДЕНТИФІКАЦІЯ РЕЧОВИНИ/ПРЕПАРАТУ І КОМПАНІЇ/ПІДПРИЄМСТВА

Назва продукту : CELEST TOP 312.5 FS

Design code : A9997B

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	: Фунгіцид Інсектицид Обробка насіння
-------------------------------	---

2. ІДЕНТИФІКАЦІЯ ФАКТОРІВ РИЗИКУ**Класифікація GHS**

Канцерогенність : 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 водних організмів у разі довгострокового впливу : Категорія 1

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

Маркування згідно з GHS

Символи факторів ризику :



CELEST TOP 312.5 FS

Версія 2.0	Дата перегляду: 07.10.2022	Номер Паспорта безпеки: S1381840852	Ця версія замінює всі попередні версії.
---------------	-------------------------------	---	---



Сигнальне слово	:	Увага Увага
Зазначення фактора небезпеки	:	H351 Імовірно викликає рак. H410 Дуже токсично для водних організмів із тривалими наслідками. H410 Дуже токсично для водних організмів із тривалими наслідками.
Зазначення застержених заходів	:	Запобігання: P201 Перед використанням отримати спеціальні інструкції. P273 Уникати викиду у навколишнє середовище. P280 Використовувати захисні рукавички / захисний одяг / захист для очей / захисту очей/ обличчя. P273 Уникати викиду у навколишнє середовище. Реагування: P308 + P313 Якщо ви зазнали впливу або стан викликає занепокоєння: Звернутися по медичну допомогу/ консультацію. P391 Зібрати витіки. P391 Зібрати витіки. Утилізація: P501 Утилізувати вміст/ ємність на затверджених станціях з утилізації відходів. P501 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

CELEST TOP 312.5 FS

Версія
2.0Дата перегляду:
07.10.2022Номер Паспорта
безпеки:
S1381840852

Ця версія замінює всі попередні версії.

Компоненти

Хімічна назва	Номер CAS	Класифікація	Величина гранично допустимої концентрації, мг/м ³ / 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/m ³ Клас небезпеки 3 Джерело даних: UA OEL	>= 20 - < 25
propane-1,2-diol	57-55-6		ГДК (с. з.): 7 mg/m ³ Клас небезпеки 3 Джерело даних: UA OEL ГДК разова: 7 mg/m ³ Клас 3 - помірно небезпечні Джерело даних: РФ ГДК	>= 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	>= 2,5 - < 10
fludioxonil	131341-86-1	Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	Немає даних	>= 1 - < 2,5
difenoconazole	119446-68-3	Acute Tox.4; H302 Eye Irrit.2B; H320 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1;	Немає даних	>= 1 - < 2,5

CELEST TOP 312.5 FS

Версія 2.0 Дата перегляду: 07.10.2022 Номер Паспорта безпеки: S1381840852 Ця версія замінює всі попередні версії.

thiamethoxam	153719-23-4	H410 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	>= 20 - < 25
propane-1,2-diol	57-55-6		ГДК (с. з.): 7 mg/m ³ Клас небезпеки 3 Джерело даних: UA OEL ГДК разова: 7 mg/m ³ Клас 3 - помірно небезпечні Джерело даних: РФ ГДК	>= 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	>= 2,5 - < 10
fludioxonil	131341-86-1	Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	Немає даних	>= 1 - < 2,5
difenoconazole	119446-68-3	Acute Tox.4; H302 Eye Irrit.2B; H320 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	Немає даних	>= 1 - < 2,5

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.

CELEST TOP 312.5 FS

Версія 2.0	Дата перегляду: 07.10.2022	Номер Паспорта безпеки: S1381840852	Ця версія замінює всі попередні версії.
---------------	-------------------------------	---	---

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 поширювати вогонь.
Специфічні фактори ризику під час пожежогасіння	:	Оскільки продукт містить запальні органічні компоненти, пожежа призведе до утворення густого чорного диму, який

CELEST TOP 312.5 FS

Версія 2.0	Дата перегляду: 07.10.2022	Номер Паспорта безпеки: S1381840852	Ця версія замінює всі попередні версії.
---------------	-------------------------------	---	---

	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.

8. ЗАХОДИ ЗМЕНШЕННЯ ВПЛИВУ / ІНДИВІДУАЛЬНИЙ ЗАХИСТ

Компоненти з контрольними параметрами їх рівня на робочому місці

Компоненти	Номер CAS	Тип	Контрольні	Основа
------------	-----------	-----	------------	--------

CELEST TOP 312.5 FS

Версія 2.0 Дата перегляду: 07.10.2022 Номер Паспорта безпеки: S1381840852 Ця версія замінює всі попередні версії.

		значення (Спосіб дії)	параметри / Допустима концентрація	
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				
propane-1,2-diol	57-55-6	ГДК разова (смесь паров и аэрозоля)	7 mg/m ³	РФ ГДК
Додаткова інформація: Клас 3 - помірно небезпечні				
		ГДК (с. з.) (аерозоль + пари)	7 mg/m ³	UA OEL
Додаткова інформація: Клас небезпеки 3				
fludioxonil	131341-86-1	TWA	5 mg/m ³	Syngenta
difenoconazole	119446-68-3	TWA	5 mg/m ³	Syngenta
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				
propane-1,2-diol	57-55-6	ГДК разова (смесь паров и аэрозоля)	7 mg/m ³	РФ ГДК
Додаткова інформація: Клас 3 - помірно небезпечні				
		ГДК (с. з.) (аерозоль + пари)	7 mg/m ³	UA OEL
Додаткова інформація: Клас небезпеки 3				
fludioxonil	131341-86-1	TWA	5 mg/m ³	Syngenta
difenoconazole	119446-68-3	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 : 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

CELEST TOP 312.5 FS

Версія 2.0	Дата перегляду: 07.10.2022	Номер Паспорта безпеки: S1381840852	Ця версія замінює всі попередні версії.
---------------	-------------------------------	---	---

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	:	рідина
Колір	:	червоний до темно-червоний
Запах	:	солодкуватий
Поріг сприйняття запаху	:	Немає даних
pH	:	4 - 8 Концентрація: 1 % w/v
Температура/діапазон плавлення	:	Немає даних
Температура/діапазон кипіння	:	> 90 °C (1.013,25 гПа)
Температура спалаху	:	Метод: Закритий тигель Пенські-Мартенса не спалахує
Швидкість випаровування	:	Немає даних

CELEST TOP 312.5 FS

Версія 2.0	Дата перегляду: 07.10.2022	Номер Паспорта безпеки: S1381840852	Ця версія замінює всі попередні версії.
---------------	-------------------------------	---	---

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	:	1,14 - 1,18 гр/см ³ (20 °C)
Показники розчинності		
Розчинність у воді	:	Немає даних
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	:	55,6 - 393 000149 (20 °C)
		42,1 - 331 000149 (40 °C)
В'язкість, кінематична	:	Немає даних
Вибухові властивості	:	Не вибухонебезпечний
Окислювальні властивості	:	Речовина або суміш не належить до класу окисників.
Поверхневий натяг	:	31,7 000145, 100 %
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	:	Небезпечні продукти розкладу невідомі.

CELEST TOP 312.5 FS

Версія 2.0	Дата перегляду: 07.10.2022	Номер Паспорта безпеки: S1381840852	Ця версія замінює всі попередні версії.
---------------	-------------------------------	---	---

розкладу

11. ТОКСИКОЛОГІЧНІ ДАНІ

Дані щодо можливих шляхах впливу :

- Заковтування
- Вдихання
- Контакт зі шкірою
- Контакт з очима

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): > 0,596 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

fludioxonil:

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

Гостра інгаляційна токсичність : LC50 (Щур, самці і самиці): > 2,6 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

CELEST TOP 312.5 FS

Версія 2.0	Дата перегляду: 07.10.2022	Номер Паспорта безпеки: S1381840852	Ця версія замінює всі попередні версії.
---------------	-------------------------------	---	---

difenoconazole:

Гостра пероральна токсичність	: LD50 (Щур, самці і самиці): 1.453 mg/kg Оцінка: Компонент / суміш є помірно токсичною після одноразового ковтання.
Гостра інгальційна токсичність	: LC50 (Щур, самці і самиці): > 3.300 mg/m3 Тривалість дії: 4 ч Атмосфера випробування: пил/туман Оцінка: Речовина або суміш не мають гострої інгальційної токсичності
Гостра дермальна токсичність	: LD50 (Кріль, самці і самиці): > 2.010 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 інгальційна 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 інгальційної токсичності
Гостра дермальна токсичність	: LD50 (Щур, самці і самиці): > 2.000 mg/kg Оцінка: Речовина або суміш не мають гострої шкірної токсичності

fludioxonil:

Гостра пероральна токсичність	: LD50 (Щур, самці і самиці): > 5.000 mg/kg
Гостра інгальційна токсичність	: LC50 (Щур, самці і самиці): > 2,6 mg/l Тривалість дії: 4 ч Атмосфера випробування: пил/туман Оцінка: Речовина або суміш не мають гострої інгальційної токсичності
Гостра дермальна токсичність	: LD50 (Щур, самці і самиці): > 2.000 mg/kg Оцінка: Речовина або суміш не мають гострої шкірної токсичності

difenoconazole:

Гостра пероральна токсичність	: LD50 (Щур, самці і самиці): 1.453 mg/kg Оцінка: Компонент / суміш є помірно токсичною після одноразового ковтання.
Гостра інгальційна токсичність	: LC50 (Щур, самці і самиці): > 3.300 mg/m3 Тривалість дії: 4 ч Атмосфера випробування: пил/туман Оцінка: Речовина або суміш не мають гострої інгальційної токсичності

CELEST TOP 312.5 FS

Версія 2.0	Дата перегляду: 07.10.2022	Номер Паспорта безпеки: S1381840852	Ця версія замінює всі попередні версії.
---------------	-------------------------------	---	---

Гостра дермальна токсичність : LD50 (Кріль, самці і самиці): > 2.010 mg/kg
Оцінка: Речовина або суміш не мають гострої шкірної токсичності

Роз'їдання/подразнення шкіри**Продукт:**

Види : Кріль
Результат : Відсутність подразнення шкіри

Компоненти:**thiamethoxam:**

Види : Кріль
Результат : Відсутність подразнення шкіри

fludioxonil:

Види : Кріль
Результат : Відсутність подразнення шкіри

difenoconazole:

Види : Кріль
Результат : Відсутність подразнення шкіри

thiamethoxam:

Види : Кріль
Результат : Відсутність подразнення шкіри

fludioxonil:

Види : Кріль
Результат : Відсутність подразнення шкіри

difenoconazole:

Види : Кріль
Результат : Відсутність подразнення шкіри

Серйозне ураження очей/подразнення очей**Продукт:**

Види : Кріль
Результат : Відсутність подразнення очей

Компоненти:**thiamethoxam:**

Види : Кріль
Результат : Відсутність подразнення очей

CELEST TOP 312.5 FS

Версія 2.0	Дата перегляду: 07.10.2022	Номер Паспорта безпеки: S1381840852	Ця версія замінює всі попередні версії.
---------------	-------------------------------	---	---

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

Результат : Ризик серйозного ураження очей.

fludioxonil:

Види : Кріль
Результат : Відсутність подразнення очей

difenoconazole:

Види : Кріль
Результат : Подразнення очей, відновлення протягом 7 днів

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.

fludioxonil:

Види : Кріль
Результат : Відсутність подразнення очей

difenoconazole:

Види : Кріль
Результат : Подразнення очей, відновлення протягом 7 днів

Респіраторна або шкірна сенсibiliзація**Продукт:**

Тип випробувань : Тест Магнуссона-Клігмана на контактні алергени
Види : Морська свинка
Результат : Не викликає сенсibiliзації у лабораторних тварин.

Компоненти:**thiamethoxam:**

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

fludioxonil:

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

difenoconazole:

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

CELEST TOP 312.5 FS

Версія 2.0	Дата перегляду: 07.10.2022	Номер Паспорта безпеки: S1381840852	Ця версія замінює всі попередні версії.
---------------	-------------------------------	---	---

thiamethoxam:

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

fludioxonil:

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

difenoconazole:

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

Мутагенність статевих клітин**Компоненти:****thiamethoxam:**

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

fludioxonil:

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

difenoconazole:

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

thiamethoxam:

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

fludioxonil:

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

difenoconazole:

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

Канцерогенність**Компоненти:****thiamethoxam:**

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

fludioxonil:

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

CELEST TOP 312.5 FS

Версія 2.0	Дата перегляду: 07.10.2022	Номер Паспорта безпеки: S1381840852	Ця версія замінює всі попередні версії.
---------------	-------------------------------	---	---

difenoconazole:

Канцерогенність - Оцінка : Сукупність доказів не підтверджує приналежність до канцерогенів

thiamethoxam:

Канцерогенність - Оцінка : Сукупність доказів не підтверджує приналежність до канцерогенів

fludioxonil:

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

difenoconazole:

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

fludioxonil:

Токсичність для репродуктивних функцій - Оцінка : Не є репродуктивним токсином

difenoconazole:

Токсичність для репродуктивних функцій - Оцінка : Не є репродуктивним токсином

thiamethoxam:

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

fludioxonil:

Токсичність для репродуктивних функцій - Оцінка : Не є репродуктивним токсином

difenoconazole:

Токсичність для репродуктивних функцій - Оцінка : Не є репродуктивним токсином

CELEST TOP 312.5 FS

Версія 2.0	Дата перегляду: 07.10.2022	Номер Паспорта безпеки: S1381840852	Ця версія замінює всі попередні версії.
---------------	-------------------------------	---	---

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 дії.

fludioxonil:

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

difenoconazole:

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

thiamethoxam:

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

fludioxonil:

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

difenoconazole:

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

CELEST TOP 312.5 FS

Версія 2.0	Дата перегляду: 07.10.2022	Номер Паспорта безпеки: S1381840852	Ця версія замінює всі попередні версії.
---------------	-------------------------------	---	---

12. ЕКОЛОГІЧНІ ДАНІ

Екотоксичність

Продукт:

Токсичність для риб	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (райдужна форель)): 14 mg/l Тривалість дії: 96 ч
Токсичність для дафній та інших водних безхребетних	:	EC50 (Daphnia magna (дафнія)): 24 mg/l Тривалість дії: 48 ч
Токсичність для водоростей/водних рослин	:	ErC50 (Raphidocelis subcapitata (зелені водорості прісних вод)): 29 mg/l Тривалість дії: 72 ч NOEC (Raphidocelis subcapitata (зелені водорості прісних вод)): 8,1 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 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

CELEST TOP 312.5 FS

Версія 2.0	Дата перегляду: 07.10.2022	Номер Паспорта безпеки: S1381840852	Ця версія замінює всі попередні версії.
---------------	-------------------------------	---	---

		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 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 (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
fludioxonil:		
Токсичність для риб	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (райдужна форель)): 0,23 mg/l Тривалість дії: 96 ч LC50 (Pimephales promelas (товстоголов)): 0,7 mg/l Тривалість дії: 96 ч
Токсичність для дафній та інших водних безхребетних	:	EC50 (Daphnia magna (дафнія)): 0,4 mg/l Тривалість дії: 48 ч EC50 (Americamysis): 0,27 mg/l Тривалість дії: 96 ч
Токсичність для водоростей/водних рослин	:	ErC50 (Raphidocelis subcapitata (зелені водорості прісних вод)): 0,259 mg/l Тривалість дії: 96 ч EC10 (Raphidocelis subcapitata (зелені водорості прісних вод)): 0,077 mg/l Кінцева точка: Інтенсивність росту Тривалість дії: 96 ч ErC50 (Skeletonema costatum (морська діатомея)): 0,43 mg/l Тривалість дії: 96 ч NOEC (Skeletonema costatum (морська діатомея)): 0,14 mg/l Кінцева точка: Інтенсивність росту

CELEST TOP 312.5 FS

Версія 2.0	Дата перегляду: 07.10.2022	Номер Паспорта безпеки: S1381840852	Ця версія замінює всі попередні версії.
---------------	-------------------------------	---	---

	Тривалість дії: 96 ч
М-фактор (Гостра токсичність для водних організмів)	: 1
Токсичність для риб (Хронічна токсичність)	: NOEC (Oncorhynchus mykiss (райдужна форель)): 0,04 mg/l Тривалість дії: 28 d
	EC10 (Pimephales promelas (товстоголов)): 0,018 mg/l Тривалість дії: 116 d
Токсичність для дафній та інших водних безхребетних (Хронічна токсичність)	: NOEC (Daphnia magna (дафнія)): 0,035 mg/l Тривалість дії: 21 d
	NOEC (Americamysis): 0,018 mg/l Тривалість дії: 28 d
М-фактор (Хронічна токсичність для водних організмів)	: 1
Токсична дія на мікроорганізми	: EC50 (активний мул): > 1.000 mg/l Тривалість дії: 3 ч
difenoconazole:	
Токсичність для риб	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (райдужна форель)): 1,1 mg/l Тривалість дії: 96 ч
Токсичність для дафній та інших водних безхребетних	: EC50 (Daphnia magna (дафнія)): 0,77 mg/l Тривалість дії: 48 ч
	EC50 (Americamysis): 0,15 mg/l Тривалість дії: 96 ч
Токсичність для водоростей/водних рослин	: EC50 (Navicula pelliculosa (Прісноводні діатомові водорості)): 0,091 mg/l Тривалість дії: 72 ч
	NOEC (Navicula pelliculosa (Прісноводні діатомові водорості)): 0,053 mg/l Тривалість дії: 72 ч
	ErC50 (Desmodesmus subspicatus (зелена водорість)): 0,0876 mg/l Тривалість дії: 72 ч
	EC10 (Desmodesmus subspicatus (зелена водорість)): 0,015 mg/l Кінцева точка: Інтенсивність росту Тривалість дії: 72 ч
М-фактор (Гостра токсичність для водних організмів)	: 10
Токсичність для риб	: NOEC (Pimephales promelas (товстоголов)): 0,0076 mg/l

CELEST TOP 312.5 FS

Версія 2.0	Дата перегляду: 07.10.2022	Номер Паспорта безпеки: S1381840852	Ця версія замінює всі попередні версії.
---------------	-------------------------------	---	---

(Хронічна токсичність)	Тривалість дії: 34 d
Токсичність для дафній та інших водних безхребетних (Хронічна токсичність)	: NOEC (<i>Daphnia magna</i> (дафнія)): 0,0056 mg/l Тривалість дії: 21 d NOEC (<i>Americamysis</i>): 0,0023 mg/l Тривалість дії: 28 d
М-фактор (Хронічна токсичність для водних організмів)	: 10
Токсична дія на мікроорганізми	: EC50 (активний мул): > 100 mg/l Тривалість дії: 3 ч
thiamethoxam:	
Токсичність для риб	: LC50 (<i>Oncorhynchus mykiss</i> (райдужна форель)): > 100 mg/l Тривалість дії: 96 ч
Токсичність для дафній та інших водних безхребетних	: EC50 (<i>Daphnia magna</i> (дафнія)): > 100 mg/l Тривалість дії: 48 ч EC50 (Різновиди однокоренки): 0,014 mg/l Тривалість дії: 48 ч EC50 (<i>Chironomus riparius</i>): 0,035 mg/l Тривалість дії: 48 ч
Токсичність для водоростей/водних рослин	: ErC50 (<i>Raphidocelis subcapitata</i> (зелені водорості прісних вод)): > 81,8 mg/l Тривалість дії: 72 ч 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

CELEST TOP 312.5 FS

Версія 2.0	Дата перегляду: 07.10.2022	Номер Паспорта безпеки: S1381840852	Ця версія замінює всі попередні версії.
---------------	-------------------------------	---	---

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 (Oncorhynchus mykiss (райдужна форель)): 33 mg/l
Тривалість дії: 96 чТоксичність для дафній та
інших водних безхребетних: EC50 (Daphnia magna (дафнія)): 24 mg/l
Тривалість дії: 48 ч**fludioxonil:**Токсичність для риб : LC50 (Oncorhynchus mykiss (райдужна форель)): 0,23 mg/l
Тривалість дії: 96 чLC50 (Pimephales promelas (товстоголов)): 0,7 mg/l
Тривалість дії: 96 чТоксичність для дафній та
інших водних безхребетних: EC50 (Daphnia magna (дафнія)): 0,4 mg/l
Тривалість дії: 48 чEC50 (Americamysis): 0,27 mg/l
Тривалість дії: 96 чТоксичність для
водоростей/водних рослин: ErC50 (Raphidocelis subcapitata (зелені водорості прісних
вод)): 0,259 mg/l
Тривалість дії: 96 чEC10 (Raphidocelis subcapitata (зелені водорості прісних
вод)): 0,077 mg/l
Кінцева точка: Інтенсивність росту
Тривалість дії: 96 чErC50 (Skeletonema costatum (морська діатомея)): 0,43
mg/l
Тривалість дії: 96 чNOEC (Skeletonema costatum (морська діатомея)): 0,14
mg/l
Кінцева точка: Інтенсивність росту
Тривалість дії: 96 чМ-фактор (Гостра
токсичність для водних
організмів)

: 1

Токсичність для риб
(Хронічна токсичність): NOEC (Oncorhynchus mykiss (райдужна форель)): 0,04 mg/l
Тривалість дії: 28 d

EC10 (Pimephales promelas (товстоголов)): 0,018 mg/l

CELEST TOP 312.5 FS

Версія 2.0	Дата перегляду: 07.10.2022	Номер Паспорта безпеки: S1381840852	Ця версія замінює всі попередні версії.
---------------	-------------------------------	---	---

	Тривалість дії: 116 d
Токсичність для дафній та інших водних безхребетних (Хронічна токсичність)	: NOEC (Daphnia magna (дафнія)): 0,035 mg/l Тривалість дії: 21 d NOEC (Americamysis): 0,018 mg/l Тривалість дії: 28 d
М-фактор (Хронічна токсичність для водних організмів)	: 1
Токсична дія на мікроорганізми	: EC50 (активний мул): > 1.000 mg/l Тривалість дії: 3 ч
difenoconazole:	
Токсичність для риб	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (райдужна форель)): 1,1 mg/l Тривалість дії: 96 ч
Токсичність для дафній та інших водних безхребетних	: EC50 (Daphnia magna (дафнія)): 0,77 mg/l Тривалість дії: 48 ч EC50 (Americamysis): 0,15 mg/l Тривалість дії: 96 ч
Токсичність для водоростей/водних рослин	: EC50 (Navicula pelliculosa (Прісноводні діатомові водорості)): 0,091 mg/l Тривалість дії: 72 ч NOEC (Navicula pelliculosa (Прісноводні діатомові водорості)): 0,053 mg/l Тривалість дії: 72 ч ErC50 (Desmodesmus subspicatus (зелена водорість)): 0,0876 mg/l Тривалість дії: 72 ч EC10 (Desmodesmus subspicatus (зелена водорість)): 0,015 mg/l Кінцева точка: Інтенсивність росту Тривалість дії: 72 ч
М-фактор (Гостра токсичність для водних організмів)	: 10
Токсичність для риб (Хронічна токсичність)	: NOEC (Pimephales promelas (товстоголов)): 0,0076 mg/l Тривалість дії: 34 d
Токсичність для дафній та інших водних безхребетних (Хронічна токсичність)	: NOEC (Daphnia magna (дафнія)): 0,0056 mg/l Тривалість дії: 21 d NOEC (Americamysis): 0,0023 mg/l Тривалість дії: 28 d
М-фактор (Хронічна	: 10

CELEST TOP 312.5 FS

Версія 2.0	Дата перегляду: 07.10.2022	Номер Паспорта безпеки: S1381840852	Ця версія замінює всі попередні версії.
---------------	-------------------------------	---	---

токсичність для водних
організмів)

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

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.

fludioxonil:

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

Стійкість у воді : Період напіврозкладу: 450 - 700 d
Зауваження: Стійкий у воді.

difenoconazole:

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

Стійкість у воді : Період напіврозкладу: 1 d
Зауваження: Продукт нестійкий.

thiamethoxam:

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

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

fludioxonil:

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

Стійкість у воді : Період напіврозкладу: 450 - 700 d
Зауваження: Стійкий у воді.

difenoconazole:

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

Стійкість у воді : Період напіврозкладу: 1 d
Зауваження: Продукт нестійкий.

CELEST TOP 312.5 FS

Версія 2.0	Дата перегляду: 07.10.2022	Номер Паспорта безпеки: S1381840852	Ця версія замінює всі попередні версії.
---------------	-------------------------------	---	---

Біонакопичувальний потенціал

Компоненти:

thiamethoxam:

Біонакопичування : Зауваження: Низький потенціал біологічного накопичування.

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

fludioxonil:

Біонакопичування : Зауваження: Не має здатності до біонакопичування.

Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода) : log Pow: 4,12 (25 °C)

difenoconazole:

Біонакопичування : Зауваження: Високий потенціал біологічного накопичування.

Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода) : log Pow: 4,4 (25 °C)

thiamethoxam:

Біонакопичування : Зауваження: Низький потенціал біологічного накопичування.

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

fludioxonil:

Біонакопичування : Зауваження: Не має здатності до біонакопичування.

Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода) : log Pow: 4,12 (25 °C)

difenoconazole:

Біонакопичування : Зауваження: Високий потенціал біологічного накопичування.

Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода) : log Pow: 4,4 (25 °C)

Мобільність у ґрунті

Компоненти:

thiamethoxam:

Поширення у різних : Зауваження: Помірно рухливий у ґрунтах

екологічних середовищах

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

CELEST TOP 312.5 FS

Версія 2.0	Дата перегляду: 07.10.2022	Номер Паспорта безпеки: S1381840852	Ця версія замінює всі попередні версії.
---------------	-------------------------------	---	---

fludioxonil:

Поширення у різних екологічних середовищах	:	Зауваження: нерухомий
Стійкість у ґрунті	:	Час розсіювання: 14 d Процент розсіювання: 50 % (DT50 (Час елімінації)) Зауваження: Продукт нестійкий.

difenoconazole:

Поширення у різних екологічних середовищах	:	Зауваження: Низька рухливість у ґрунті.
Стійкість у ґрунті	:	Час розсіювання: 149 - 187 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.

fludioxonil:

Поширення у різних екологічних середовищах	:	Зауваження: нерухомий
Стійкість у ґрунті	:	Час розсіювання: 14 d Процент розсіювання: 50 % (DT50 (Час елімінації)) Зауваження: Продукт нестійкий.

difenoconazole:

Поширення у різних екологічних середовищах	:	Зауваження: Низька рухливість у ґрунті.
Стійкість у ґрунті	:	Час розсіювання: 149 - 187 d Процент розсіювання: 50 % (DT50 (Час елімінації)) Зауваження: Продукт нестійкий.

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).
---------------------------------	---	--

fludioxonil:

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).
---------------------------------	---	--

difenoconazole:

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

CELEST TOP 312.5 FS

Версія 2.0	Дата перегляду: 07.10.2022	Номер Паспорта безпеки: S1381840852	Ця версія замінює всі попередні версії.
---------------	-------------------------------	---	---

вважається особливо стійкою і здатною до біонакопичення (vPvB).

thiamethoxam:

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

fludioxonil:

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

difenoconazole:

Результати оцінки PBT и vPvB : Ця речовина не вважається стійкою, здатною до біонакопичення і токсичною (PBT). 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	Перелі к 5
propane-1,2-diol 57-55-6	Значення ОБРВ: 0,03 mg/m ³	ПДК: 0,5 mg/dm ³ Обмежувальний показник небезпеки: токсикологический Клас небезпеки: 4 ПДК: 0,3 mg/dm ³ Обмежувальний показник небезпеки: токсикологический Клас небезпеки: 4 Гранично допустимі	Немає даних	Перелі к 2 Перелі к 4 Перелі к 5

CELEST TOP 312.5 FS

Версія
2.0Дата перегляду:
07.10.2022Номер Паспорта
безпеки:
S1381840852

Ця версія замінює всі попередні версії.

		концентрації: 0,6 mg/l Обмежувальний показник небезпеки: общесанитарный Клас небезпеки: Клас 3 - помірно небезпечні		
poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-sulfo-omega-[tris(1-phenylethyl)phenoxy]-, ammonium salt 119432-41-6	Немає даних	ПДК: 0,5 mg/dm ³ Обмежувальний показник небезпеки: токсикологический Клас небезпеки: 4 ПДК: 0,4 mg/dm ³ (азоту) Обмежувальний показник небезпеки: токсикологический Клас небезпеки: 4 ПДК: 2,9 mg/dm ³ Обмежувальний показник небезпеки: токсикологический Клас небезпеки: 4	Немає даних	Перелік 5
thiamethoxam 153719-23-4	Немає даних	ПДК: 1 mg/dm ³ Обмежувальний показник небезпеки: санитарно-токсикологический Клас небезпеки: 3	Немає даних	Перелік 5
propane-1,2-diol 57-55-6	Значення ОБРВ: 0,03 mg/m ³	ПДК: 0,5 mg/dm ³ Обмежувальний показник небезпеки: токсикологический Клас небезпеки: 4 ПДК: 0,3 mg/dm ³ Обмежувальний показник небезпеки: токсикологический Клас небезпеки: 4 Гранично	Немає даних	Перелік 2 Перелік 4 Перелік 5

CELEST TOP 312.5 FS

Версія 2.0 Дата перегляду: 07.10.2022 Номер Паспорта безпеки: S1381840852 Ця версія замінює всі попередні версії.

		допустимі концентрації: 0,6 mg/l Обмежувальний показник небезпеки: общесанитарный Клас небезпеки: Клас 3 - помірно небезпечні		
poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-sulfo-omega-[tris(1-phenylethyl)phenoxy]-, ammonium salt 119432-41-6	Немає даних	ПДК: 0,5 mg/dm ³ Обмежувальний показник небезпеки: токсикологический Клас небезпеки: 4 ПДК: 0,4 mg/dm ³ (азоту) Обмежувальний показник небезпеки: токсикологический Клас небезпеки: 4 ПДК: 2,9 mg/dm ³ Обмежувальний показник небезпеки: токсикологический Клас небезпеки: 4	Немає даних	Перелік 5

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.

CELEST TOP 312.5 FS

Версія 2.0	Дата перегляду: 07.10.2022	Номер Паспорта безпеки: S1381840852	Ця версія замінює всі попередні версії.
---------------	-------------------------------	---	---

14. ІНФОРМАЦІЯ З ТРАНСПОРТУВАННЯ

ADR

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

CELEST TOP 312.5 FS

Версія 2.0	Дата перегляду: 07.10.2022	Номер Паспорта безпеки: S1381840852	Ця версія замінює всі попередні версії.
---------------	-------------------------------	---	---

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.
H318	Викликає важке ураження очей.
H320	Викликає подразнення очей.
H400	Дуже токсично для водних організмів.
H402	Шкідливо для водних організмів.
H410	Дуже 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
Eye Irrit.	: Подразнення очей
Flam. Sol.	: Займисті тверді речовини
Пошкодження ока	: Серйозне пошкодження очей
UA OEL	: Україна. ПДК - Про затвердження Гігієнічних регламентів хімічних речовин у повітрі робочої зони
РФ ГДК	: СанПіН 1.2.3685-21 Таблиця 2.1, Таблиця 2.8, Таблиця 2.16 та Таблиця 2.17 Гранично допустимі концентрації (ГДК) у повітрі робочої зони
UA OEL / ГДК (с. з.)	: середньозмінна допустима концентрація (с. з.)
РФ ГДК / ГДК разова	: Гранично допустимі концентрації - границі короткочасної дії
Перелік 2	: СанПіН 1.2.3685-21 Таблиця 1.2, Таблиця 1.12 та Таблиця 1.13 Орієнтовні безпечні рівні впливу (ОБРВ) в атмосферному повітрі міських та сільських населених пунктів
Перелік 4	: СанПіН 1.2.3685-21 Таблиця 3.13, Таблиця 3.15, Таблиця 3.16 та Таблиця 3.17 Гранично допустимі концентрації (ГДК) хімічних речовин у воді систем питного централізованого, зокрема гарячого, і нецентралізованого водопостачання, воді підземних і поверхневих водних об'єктів господарсько-питного та культурно-побутового водокористування, воді плавальних басейнів, аквапарків
Перелік 5	: Наказ Росрибальства "Стандарті максимально допустимих концентрацій шкідливих речовин у рибогосподарських водоймах"

CELEST TOP 312.5 FS

Версія 2.0	Дата перегляду: 07.10.2022	Номер Паспорта безпеки: S1381840852	Ця версія замінює всі попередні версії.
---------------	-------------------------------	---	---

ADN - Європейська угода про міжнародні перевезення небезпечних вантажів по внутрішнім водним шляхам; ADR - Угода про міжнародні перевезення небезпечних вантажів по дорогах; 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); ErC_x - 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 наsipом; 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 - Стійка 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; TSCI - 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

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