

CELEST TOP 312.5 FS

Версія 12.0	Дата перегляду: 07.03.2017	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»

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
Інсектицид
Обробка насіння

2. ІДЕНТИФІКАЦІЯ ФАКТОРІВ РИЗИКУ

Класифікація GHS

Канцерогенність : Категорія 2

Небезпека (гостра) для вод-
них організмів у разі корот-
кострокового впливу : Категорія 1

Небезпека (гостра) для вод-
них організмів у разі корот-
кострокового впливу : Категорія 1

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

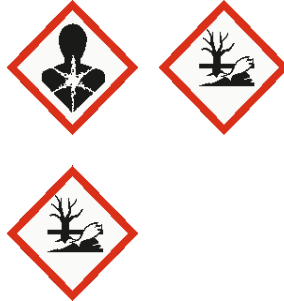
Небезпека (хронічна) для
водних організмів у разі
довгострокового впливу : Категорія 1

CELEST TOP 312.5 FS

Версія 12.0	Дата перегляду: 07.03.2017	Номер Паспорта безпеки: S1381840852	Ця версія замінює всі попередні версії.
----------------	-------------------------------	---	---

Маркування згідно з GHS

Символи факторів ризику :



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

Компоненти

CELEST TOP 312.5 FS

Версія 12.0 Дата перегляду: 07.03.2017 Номер Паспорта безпеки: S1381840852 Ця версія замінює всі попередні версії.

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 Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	Немає даних	>= 20 - < 25
propane-1,2-diol	57-55-6		ПДК разова: 7 mg/m ³ 3 класс - умеренно опасные Джерело даних: RU OEL	>= 1 - < 10
poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-sulfo-omega-[tris(1-phenylethyl)phenoxy]-, ammonium salt	119432-41-6	Aquatic Chronic 3; H412	Немає даних	>= 2,5 - < 10
fludioxonil	131341-86-1	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	Немає даних	>= 1 - < 2,5
difenoconazole	119446-68-3	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 5; H313 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	Немає даних	>= 1 - < 2,5
acetic acid vinyl ester	108-05-4	Acute Tox. 5; H303 Acute Tox. 4; H332 Carc. 2; H351 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 3;	ПДК: 10 mg/m ³ 3 класс - умеренно опасные Джерело даних: RU OEL ПДК разова: 30 mg/m ³ 3 класс - умеренно опасные	>= 0,25 - < 1

CELEST TOP 312.5 FS

Версія 12.0 Дата перегляду: 07.03.2017 Номер Паспорта безпеки: S1381840852 Ця версія замінює всі попередні версії.

		H412	решко опасные Джерело даних: RU OEL	
thiamethoxam	153719-23-4	Flam. Sol. 1; H228 Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	Немає даних	$\geq 20 - < 25$
propane-1,2-diol	57-55-6		ПДК разовая: 7 mg/m ³ 3 класс - умеренно опасные Джерело даних: RU OEL	$\geq 1 - < 10$
poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-sulfo-omega-[tris(1-phenylethyl)phenoxy]-, ammonium salt	119432-41-6	Aquatic Chronic 3; H412	Немає даних	$\geq 2,5 - < 10$
fludioxonil	131341-86-1	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	Немає даних	$\geq 1 - < 2,5$
difenoconazole	119446-68-3	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 5; H313 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	Немає даних	$\geq 1 - < 2,5$

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.
- При вдиханні : Вивести постраждалого на свіже повітря.
При нерівномірному диханні або при його зупинці забезпечити штучне дихання.
Забезпечити постраждалому тепло та спокій.

CELEST TOP 312.5 FS

Версія 12.0	Дата перегляду: 07.03.2017	Номер Паспорта безпеки: S1381840852	Ця версія замінює всі попередні версії.
----------------	-------------------------------	---	---

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

5. ПРОТИПОЖЕЖНІ ЗАХОДИ

Вогнебезпечні властивості

Температура спалаху	:	Немає даних
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
Засоби, непридатні для гасіння	:	Не можна використовувати струмінь води, яка не містить газових бульбашок, оскільки він може розпилювати та поширювати вогонь.
Специфічні фактори ризику	:	Оскільки продукт містить запальні органічні компоненти,

CELEST TOP 312.5 FS

Версія 12.0	Дата перегляду: 07.03.2017	Номер Паспорта безпеки: S1381840852	Ця версія замінює всі попередні версії.
----------------	-------------------------------	---	---

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

6. ЗАХОДИ ПРИ АВАРІЙНОМУ ВИКИДІ

Заходи із забезпечення індивідуальної безпеки, засоби захисту та порядок дій у надзвичайній ситуації	: Див. заходи безпеки, що перелічені в розділах 7 та 8.
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	: Фізично і хімічно стабільний протягом, принаймні, 2 років,

CELEST TOP 312.5 FS

Версія 12.0 Дата перегляду: 07.03.2017 Номер Паспорта безпеки: S1381840852 Ця версія замінює всі попередні версії.

до стабільності при зберіганні

якщо зберігається в оригінальній невідкритій торговій упаковці при температурах оточуючого середовища.

8. ЗАХОДИ ЗМЕНШЕННЯ ВПЛИВУ / ІНДИВІДУАЛЬНИЙ ЗАХИСТ

Компоненти з контрольними параметрами їх рівня на робочому місці

Компоненти	Номер CAS	Тип значення (Спосіб дії)	Контрольні параметри / Допустима концентрація	Основа
thiamethoxam	153719-23-4	TWA	3 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				
fludioxonil	131341-86-1	TWA	5 mg/m ³	Syngenta
difenoconazole	119446-68-3	TWA	5 mg/m ³	Syngenta
acetic acid vinyl ester	108-05-4	ПДК (пары и/или газы)	10 mg/m ³	RU OEL
Додаткова інформація: 3 класс - умеренно опасные				
		ПДК разова (пары и/или газы)	30 mg/m ³	RU OEL
Додаткова інформація: 3 класс - умеренно опасные				
		TWA	5 ppm 17,6 mg/m ³	2009/161/EU
		STEL	10 ppm 35,2 mg/m ³	2009/161/EU
thiamethoxam	153719-23-4	TWA	3 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				
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 переви-

CELEST TOP 312.5 FS

Версія 12.0	Дата перегляду: 07.03.2017	Номер Паспорта безпеки: S1381840852	Ця версія замінює всі попередні версії.
----------------	-------------------------------	---	---

щують граничну дію, вони повинні використовувати відповідні сертифіковані респіратори.

Захист рук

Зауваження : Спеціальне захисне обладнання не потрібне.

Захист очей : Спеціальне захисне обладнання не потрібне.

Захист тіла та шкіри : Спеціальне захисне обладнання не потрібне. Виберіть засіб захисту шкіри й тіла на основі фізичних вимог праці.

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 hPa)
Температура спалаху	: Немає даних
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

CELEST TOP 312.5 FS

Версія 12.0	Дата перегляду: 07.03.2017	Номер Паспорта безпеки: S1381840852	Ця версія замінює всі попередні версії.
----------------	-------------------------------	---	---

займистості

Тиск пари	:	Немає даних
Відносна густина пари	:	Немає даних
Густина	:	1,14 - 1,18 g/cm ³ (20 °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	:	55,6 - 393 mPa.s (20 °C)
		42,1 - 331 mPa.s (40 °C)
Вибухові властивості	:	Не вибухонебезпечний
Окислювальні властивості	:	Речовина або суміш не належить до класу окисників.
Поверхневий натяг	:	31,7 mN/m, 100 %

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

CELEST TOP 312.5 FS

Версія 12.0	Дата перегляду: 07.03.2017	Номер Паспорта безпеки: S1381840852	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 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 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

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 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

difenoconazole:

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

CELEST TOP 312.5 FS

Версія 12.0	Дата перегляду: 07.03.2017	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

acetic acid vinyl ester:

Гостра пероральна токсичність : LD50 (Щур): 3.500 mg/kg

Гостра інгаляційна токсичність : LC50 (Щур): 15,810 mg/l
Тривалість дії: 4 h
Атмосфера випробування: випари

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 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

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 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

difenoconazole:

Гостра пероральна токсичність : LD50 (Щур, самці і самиці): 1.453 mg/kg
Оцінка: Компонент / суміш є помірно токсичною після одноразового ковтання.

Гостра інгаляційна токсичність : LC50 (Щур, самці і самиці): > 3.300 mg/m3
Тривалість дії: 4 h
Атмосфера випробування: пил/туман
Оцінка: Речовина або суміш не мають гострої інгаляційної токсичності

Гостра дермальна токсичність : LD50 (Кріль, самці і самиці): > 2.010 mg/kg

CELEST TOP 312.5 FS

Версія 12.0	Дата перегляду: 07.03.2017	Номер Паспорта безпеки: S1381840852	Ця версія замінює всі попередні версії.
----------------	-------------------------------	---	---

fludioxonil:

Види	:	Кріль
Результат	:	Відсутність подразнення очей

difenoconazole:

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

thiamethoxam:

Види	:	Кріль
Результат	:	Відсутність подразнення очей

fludioxonil:

Види	:	Кріль
Результат	:	Відсутність подразнення очей

difenoconazole:

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

Респіраторна або шкірна сенсибілізація

Продукт:

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

Компоненти:

thiamethoxam:

Види	:	Морська свинка
Результат	:	Не викликає сенсибілізації шкіри.

fludioxonil:

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

difenoconazole:

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

thiamethoxam:

Види	:	Морська свинка
Результат	:	Не викликає сенсибілізації шкіри.

fludioxonil:

Види	:	Морська свинка
------	---	----------------

CELEST TOP 312.5 FS

Версія 12.0	Дата перегляду: 07.03.2017	Номер Паспорта безпеки: S1381840852	Ця версія замінює всі попередні версії.
----------------	-------------------------------	---	---

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.

acetic acid vinyl ester:

Мутагенність статевих клітин - Оцінка : Випробування in vitro не виявили 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 : Відмічені пухлини печінки у мишей, які не мають значення для людей.

fludioxonil:

Канцерогенність - Оцінка : Немає доказів канцерогенності в дослідженнях на твари-

CELEST TOP 312.5 FS

Версія 12.0	Дата перегляду: 07.03.2017	Номер Паспорта безпеки: S1381840852	Ця версія замінює всі попередні версії.
----------------	-------------------------------	---	---

нах.

difenoconazole:

Канцерогенність - Оцінка : Сукупність доказів не підтверджує приналежність до канцерогенів, У дворічному дослідженні на годуванні мишей спостерігалася онкогенна дія на печінку самців та самиць., Спостережувані пухлини, видимо, не є релевантними для людини.

acetic acid vinyl ester:

Канцерогенність - Оцінка : Обмежені докази канцерогенності в дослідженнях на тваринах

thiamethoxam:

Канцерогенність - Оцінка : Відмічені пухлини печінки у мишей, які не мають значення для людей.

fludioxonil:

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

difenoconazole:

Канцерогенність - Оцінка : Сукупність доказів не підтверджує приналежність до канцерогенів, У дворічному дослідженні на годуванні мишей спостерігалася онкогенна дія на печінку самців та самиць., Спостережувані пухлини, видимо, не є релевантними для людини.

Токсичність для репродуктивних функцій

Компоненти:

thiamethoxam:

Токсичність для репродуктивних функцій - Оцінка : Не є репродуктивним токсином

fludioxonil:

Токсичність для репродуктивних функцій - Оцінка : Не є репродуктивним токсином

difenoconazole:

Токсичність для репродуктивних функцій - Оцінка : Не є репродуктивним токсином

acetic acid vinyl ester:

Токсичність для репродуктивних функцій - Оцінка : Не є репродуктивним токсином

CELEST TOP 312.5 FS

Версія 12.0	Дата перегляду: 07.03.2017	Номер Паспорта безпеки: S1381840852	Ця версія замінює всі попередні версії.
----------------	-------------------------------	---	---

thiamethoxam:

Токсичність для репродуктивних функцій - Оцінка : Не є репродуктивним токсином

fludioxonil:

Токсичність для репродуктивних функцій - Оцінка : Не є репродуктивним токсином

difenoconazole:

Токсичність для репродуктивних функцій - Оцінка : Не є репродуктивним токсином

Органоспецифічна токсичність (STOT) - одноразова дія

Компоненти:

acetic acid vinyl ester:

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

Токсичність при багаторазовій дозі

Компоненти:

thiamethoxam:

Зауваження : Не виявив властивостей нейротоксичності в дослідях на тваринах.

fludioxonil:

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

difenoconazole:

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

thiamethoxam:

Зауваження : Не виявив властивостей нейротоксичності в дослідях на тваринах.

fludioxonil:

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

difenoconazole:

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

CELEST TOP 312.5 FS

Версія 12.0	Дата перегляду: 07.03.2017	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 h
Токсичність для дафній та інших водних безхребетних	:	EC50 (Daphnia magna (дафнія)): 24 mg/l Тривалість дії: 48 h
Токсичність для водоростей/водних рослин	:	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелена водорість)): 29 mg/l Тривалість дії: 72 h

Екотоксикологічна оцінка

Гостра токсичність для водних організмів	:	Дуже токсично для водних організмів., Класифікація продукту ґрунтується на підсумку концентрацій класифікованих компонентів.
Хронічна токсичність для водних організмів	:	Дуже токсично для водних організмів із тривалими наслідками., Класифікація продукту ґрунтується на підсумку концентрацій класифікованих компонентів.

Компоненти:

thiamethoxam:

Токсичність для риб	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (райдужна форель)): > 100 mg/l Тривалість дії: 96 h
Токсичність для дафній та інших водних безхребетних	:	EC50 (Daphnia magna (дафнія)): > 100 mg/l Тривалість дії: 48 h
		EC50 (Різновиди одноденки): 0,014 mg/l Тривалість дії: 48 h
		EC50 (Chironomus riparius): 0,035 mg/l Тривалість дії: 48 h
Токсичність для водоростей/водних рослин	:	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелена водорість)): > 81,8 mg/l Тривалість дії: 72 h
		NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (зелена водорість)): 81,8 mg/l Кінцева точка: Інтенсивність росту Тривалість дії: 72 h
М-фактор (Гостра токсичність для водних ор-	:	10

CELEST TOP 312.5 FS

Версія 12.0	Дата перегляду: 07.03.2017	Номер Паспорта безпеки: S1381840852	Ця версія замінює всі попередні версії.
----------------	-------------------------------	---	---

ганізмів)

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

M-фактор (Хронічна токсичність для водних організмів) : 10

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

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 h

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

Екотоксикологічна оцінка

Гостра токсичність для водних організмів : Цей продукт не має відомих екотоксичних властивостей.

Хронічна токсичність для водних організмів : Шкідливо для водних організмів із тривалими наслідками.

fludioxonil:

Токсичність для риб : LC50 (Oncorhynchus mykiss (райдужна форель)): 0,23 mg/l
Тривалість дії: 96 h

LC50 (Pimephales promelas (товстоголов)): 0,7 mg/l
Тривалість дії: 96 h

Токсичність для дафній та інших водних безхребетних : EC50 (Daphnia magna (дафнія)): 0,4 mg/l
Тривалість дії: 48 h

EC50 (Americamysis): 0,27 mg/l
Тривалість дії: 96 h

CELEST TOP 312.5 FS

Версія 12.0	Дата перегляду: 07.03.2017	Номер Паспорта безпеки: S1381840852	Ця версія замінює всі попередні версії.
----------------	-------------------------------	---	---

Токсичність для водоростей/водних рослин	: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелена водорість)): > 0,44 mg/l Тривалість дії: 96 h NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (зелена водорість)): 0,132 mg/l Кінцева точка: Інтенсивність росту Тривалість дії: 96 h ErC50 (Skeletonema costatum (морська діатомея)): 0,43 mg/l Тривалість дії: 96 h NOEC (Skeletonema costatum (морська діатомея)): 0,14 mg/l Кінцева точка: Інтенсивність росту Тривалість дії: 96 h
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 NOEC (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 h
difenoconazole:	
Токсичність для риб	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (райдужна форель)): 1,1 mg/l Тривалість дії: 96 h
Токсичність для дафній та інших водних безхребетних	: EC50 (Americamysis): 0,15 mg/l Тривалість дії: 96 h
Токсичність для водоростей/водних рослин	: EC50 (Navicula pelliculosa (Прісноводні діатомові водорості)): 0,091 mg/l Тривалість дії: 72 h

CELEST TOP 312.5 FS

Версія 12.0	Дата перегляду: 07.03.2017	Номер Паспорта безпеки: S1381840852	Ця версія замінює всі попередні версії.
----------------	-------------------------------	---	---

		NOEC (<i>Navicula pelliculosa</i> (Прісноводні діатомові водорості)): 0,053 mg/l Тривалість дії: 72 h
		NOEC (<i>Desmodesmus subspicatus</i> (зелена водорість)): 0,0086 mg/l Тривалість дії: 72 h
М-фактор (Гостра токсичність для водних організмів)	: 10	
Токсичність для риб (Хронічна токсичність)	: NOEC (<i>Pimephales promelas</i> (товстоголов)): 0,0076 mg/l 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>): 0,0046 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 h	
acetic acid vinyl ester:		
Токсичність для дафній та інших водних безхребетних	: EC50 (<i>Daphnia magna</i> (дафнія)): 12,6 mg/l Тривалість дії: 48 h	
Токсичність для водоростей/водних рослин	: EC50 (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (зелена водорість)): 12,7 mg/l Тривалість дії: 72 h	
Токсичність для риб (Хронічна токсичність)	: NOEC (<i>Pimephales promelas</i> (товстоголов)): 0,16 mg/l Тривалість дії: 34 d	
Екотоксикологічна оцінка		
Гостра токсичність для водних організмів	: Цей продукт не має відомих екотоксичних властивостей.	
thiamethoxam:		
Токсичність для риб	: LC50 (<i>Oncorhynchus mykiss</i> (райдужна форель)): > 100 mg/l Тривалість дії: 96 h	
Токсичність для дафній та інших водних безхребетних	: EC50 (<i>Daphnia magna</i> (дафнія)): > 100 mg/l Тривалість дії: 48 h	

CELEST TOP 312.5 FS

Версія 12.0	Дата перегляду: 07.03.2017	Номер Паспорта безпеки: S1381840852	Ця версія замінює всі попередні версії.
----------------	-------------------------------	---	---

		EC50 (Різновиди одноденки): 0,014 mg/l Тривалість дії: 48 h
		EC50 (Chironomus riparius): 0,035 mg/l Тривалість дії: 48 h
Токсичність для водоростей/водних рослин	:	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелена водорість)): > 81,8 mg/l Тривалість дії: 72 h
		NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (зелена водорість)): 81,8 mg/l Кінцева точка: Інтенсивність росту Тривалість дії: 72 h
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 організмів)	:	10
Токсична дія на мікроорганізми	:	EC50 (активний мул): > 100 mg/l Тривалість дії: 3 h

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

Екотоксикологічна оцінка

Гостра токсичність для водних організмів	:	Цей продукт не має відомих екотоксичних властивостей.
--	---	---

CELEST TOP 312.5 FS

Версія 12.0	Дата перегляду: 07.03.2017	Номер Паспорта безпеки: S1381840852	Ця версія замінює всі попередні версії.
----------------	-------------------------------	---	---

Хронічна токсичність для водних організмів : Шкідливо для водних організмів із тривалими наслідками.

fludioxonil:

Токсичність для риб : LC50 (Oncorhynchus mykiss (райдужна форель)): 0,23 mg/l
Тривалість дії: 96 h

LC50 (Pimephales promelas (товстоголов)): 0,7 mg/l
Тривалість дії: 96 h

Токсичність для дафній та інших водних безхребетних : EC50 (Daphnia magna (дафнія)): 0,4 mg/l
Тривалість дії: 48 h

EC50 (Americamysis): 0,27 mg/l
Тривалість дії: 96 h

Токсичність для водоростей/водних рослин : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелена водорість)): > 0,44 mg/l
Тривалість дії: 96 h

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (зелена водорість)): 0,132 mg/l
Кінцева точка: Інтенсивність росту
Тривалість дії: 96 h

ErC50 (Skeletonema costatum (морська діатомея)): 0,43 mg/l
Тривалість дії: 96 h

NOEC (Skeletonema costatum (морська діатомея)): 0,14 mg/l
Кінцева точка: Інтенсивність росту
Тривалість дії: 96 h

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

NOEC (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

CELEST TOP 312.5 FS

Версія 12.0	Дата перегляду: 07.03.2017	Номер Паспорта безпеки: S1381840852	Ця версія замінює всі попередні версії.
----------------	-------------------------------	---	---

мів)

Токсична дія на мікроорганізми : EC50 (активний мул): > 1.000 mg/l
Тривалість дії: 3 h

difenoconazole:

Токсичність для риб : LC50 (Oncorhynchus mykiss (райдужна форель)): 1,1 mg/l
Тривалість дії: 96 h

Токсичність для дафній та інших водних безхребетних : EC50 (Americamysis): 0,15 mg/l
Тривалість дії: 96 h

Токсичність для водоростей/водних рослин : EC50 (Navicula pelliculosa (Прісноводні діатомові водорості)): 0,091 mg/l
Тривалість дії: 72 h

NOEC (Navicula pelliculosa (Прісноводні діатомові водорості)): 0,053 mg/l
Тривалість дії: 72 h

NOEC (Desmodesmus subspicatus (зелена водорість)): 0,0086 mg/l
Тривалість дії: 72 h

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): 0,0046 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 h

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

CELEST TOP 312.5 FS

Версія 12.0	Дата перегляду: 07.03.2017	Номер Паспорта безпеки: S1381840852	Ця версія замінює всі попередні версії.
----------------	-------------------------------	---	---

Зауваження: Продукт нестійкий.

fludioxonil:

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

difenoconazole:

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

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

acetic acid vinyl ester:

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

thiamethoxam:

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

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

fludioxonil:

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

difenoconazole:

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

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

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.

CELEST TOP 312.5 FS

Версія 12.0	Дата перегляду: 07.03.2017	Номер Паспорта безпеки: S1381840852	Ця версія замінює всі попередні версії.
----------------	-------------------------------	---	---

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 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.

CELEST TOP 312.5 FS

Версія 12.0	Дата перегляду: 07.03.2017	Номер Паспорта безпеки: S1381840852	Ця версія замінює всі попередні версії.
----------------	-------------------------------	---	---

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:

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 вважається особливо стійкою і здатною до біонакопичення (vPvB).

acetic acid vinyl ester:

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).

CELEST TOP 312.5 FS

Версія 12.0 Дата перегляду: 07.03.2017 Номер Паспорта безпеки: S1381840852 Ця версія замінює всі попередні версії.

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 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	Джере-ло да-них
thiamethoxam 153719-23-4		ПДК 1 mg/dm ³ Обмежувальний показник небезпеки: санітарно-токсикологический Клас небезпеки: 3		Пере-лік 5
propane-1,2-diol 57-55-6	Величина ОБУВ: 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 Предельно допустимые концентрации: 0,6 mg/l Обмежувальний показник небезпеки: общесанитарный Клас небезпеки: 3 класс - умеренно опасные		Пере-лік 2 Пере-лік 4 Пере-лік 5

CELEST TOP 312.5 FS

Версія 12.0 Дата перегляду: 07.03.2017 Номер Паспорта безпеки: S1381840852 Ця версія замінює всі попередні версії.

<p>poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-sulfo-omega-[tris(1-phenylethyl)phenoxy]-, ammonium salt 119432-41-6</p>		<p>ПДК 0,5 mg/dm³ Обмежувальний показник небезпеки: токсикологический Клас небезпеки: 4 ПДК 0,4 mg/dm³ (азоту) Обмежувальний показник небезпеки: токсикологический Клас небезпеки: 4 ПДК 2,9 mg/dm³ Обмежувальний показник небезпеки: токсикологический Клас небезпеки: 4</p>		<p>Перелік 5</p>
<p>acetic acid vinyl ester 108-05-4</p>	<p>Величина ПДК максимальная разовая: 0,15 mg/m³ Обмежувальний показник небезпеки: рефлекторный 3 класс - умеренно опасные</p>	<p>ПДК 0,01 mg/dm³ Обмежувальний показник небезпеки: токсикологический Клас небезпеки: 4 Предельно допустимые концентрации: 0,2 mg/l Обмежувальний показник небезпеки: санитарно-токсикологический Клас небезпеки: 2 класс - высоко-опасные</p>		<p>Перелік 1 Перелік 4 Перелік 5</p>
<p>thiamethoxam 153719-23-4</p>		<p>ПДК 1 mg/dm³ Обмежувальний показник небезпеки: санитарно-токсикологический Клас небезпеки: 3</p>		<p>Перелік 5</p>
<p>propane-1,2-diol 57-55-6</p>	<p>Величина ОБУВ: 0,03 mg/m³</p>	<p>ПДК 0,5 mg/dm³ Обмежувальний показник небезпеки:</p>		<p>Перелік 2 Перелік 4</p>

CELEST TOP 312.5 FS

Версія 12.0 Дата перегляду: 07.03.2017 Номер Паспорта безпеки: S1381840852 Ця версія замінює всі попередні версії.

		<p>ки: токсикологический Клас небезпеки: 4 ПДК 0,3 mg/dm³ Обмежувальний показник небезпеки: токсикологический Клас небезпеки: 4 Предельно допустимые концентрации: 0,6 mg/l Обмежувальний показник небезпеки: общесанитарный Клас небезпеки: 3 класс - умеренно опасные</p>	Перелік 5
<p>poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-sulfo-omega-[tris(1-phenylethyl)phenoxy]-, ammonium salt 119432-41-6</p>		<p>ПДК 0,5 mg/dm³ Обмежувальний показник небезпеки: токсикологический Клас небезпеки: 4 ПДК 0,4 mg/dm³ (азоту) Обмежувальний показник небезпеки: токсикологический Клас небезпеки: 4 ПДК 2,9 mg/dm³ Обмежувальний показник небезпеки: токсикологический Клас небезпеки: 4</p>	Перелік 5

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

CELEST TOP 312.5 FS

Версія 12.0	Дата перегляду: 07.03.2017	Номер Паспорта безпеки: S1381840852	Ця версія замінює всі попередні версії.
----------------	-------------------------------	---	---

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.
(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 : Class 9 - Miscellaneous dangerous substances and articles
Інструкції з пакування (вантажні літаки) : 964
Інструкції з пакування (пасажирські літаки) : 964
Екологічно небезпечний : так

Код IMDG

- ООН № : UN 3082
Належна назва при перевезенні : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,

CELEST TOP 312.5 FS

Версія 12.0	Дата перегляду: 07.03.2017	Номер Паспорта безпеки: S1381840852	Ця версія замінює всі попередні версії.
----------------	-------------------------------	---	---

зенні	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.

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.
H303	Може бути шкідливим при заковтуванні.
H313	Може бути шкідливим при контакті зі шкірою.
H332	Шкідливо при вдиханні.
H335	Може викликати подразнення дихальних шляхів.
H351	Імовірно викликає рак.
H400	Дуже токсично 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 коротко-строкового впливу
Aquatic Chronic	: Небезпека (хронічна) для водних організмів у разі довго-строкового впливу
Carc.	: Канцерогенність
Flam. Sol.	: Займисті тверді речовини
STOT SE	: Специфічна системна токсичність на орган-мішень - одно-разова дія
2009/161/EU	: Європа. ДИРЕКТИВА КОМІСІЇ 2009/161/EU, що встановлює третій список орієнтовних граничних значень впливів

CELEST TOP 312.5 FS

Версія 12.0	Дата перегляду: 07.03.2017	Номер Паспорта безпеки: S1381840852	Ця версія замінює всі попередні версії.
----------------	-------------------------------	---	---

		на робочому місці при реалізації Директиви Ради ЄС 98/24/ЄС та вносить зміни до Директиви Комісії 2000/39/ЄС
RU OEL	:	Гігієнічні норми ГН 2.2.5.3532-18 «Гранично допустимі концентрації (ГДК) шкідливих речовин у повітрі робочої зони»
2009/161/EU / TWA	:	Граничне значення - вісім годин
2009/161/EU / STEL	:	Границі короткочасної дії
RU OEL / ПДК разовая	:	Предельно допустимые концентрации - Пределы кратковременного воздействия
RU OEL / ПДК	:	Предельно Допустимые Концентрации

ADN - Європейська угода про міжнародні перевезення небезпечних вантажів по внутрішнім водним шляхам; ADR - Європейська угода про міжнародні перевезення небезпечних вантажів по дорогах; 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); EgCx - 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 комбінації з будь-якими іншими матеріалами або у будь-якому процесі, якщо інакше не зазначено у тексті.

CELEST TOP 312.5 FS

Версія 12.0	Дата перегляду: 07.03.2017	Номер Паспорта безпеки: S1381840852	Ця версія замінює всі попередні версії.
----------------	-------------------------------	---	---

UA / UK