

AMPLIGO 150 ZC

Версія 10.0 Дата перегляду: 15.03.2019 Номер Паспорта безпеки: S1365827725 Ця версія замінює всі попередні версії.

1. ІДЕНТИФІКАЦІЯ РЕЧОВИНИ/ПРЕПАРАТУ І КОМПАНІЇ/ПІДПРИЄМСТВА

Назва продукту : **AMPLIGO 150 ZC**

Design code : **A15397G**

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 : **Інсектицид**

2. ІДЕНТИФІКАЦІЯ ФАКТОРІВ РИЗИКУ**Класифікація GHS**

Гостра токсичність (Перорально) : Категорія 4

Гостра токсичність (Перорально) : Категорія 4

Гостра токсичність (Вдихання) : Категорія 4

Гостра токсичність (Вдихання) : Категорія 4

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

AMPLIGO 150 ZC

Версія 10.0	Дата перегляду: 15.03.2019	Номер Паспорта безпеки: S1365827725	Ця версія замінює всі попередні версії.
----------------	-------------------------------	---	---

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

Маркування згідно з GHS

Символи факторів ризику :



Сигнальне слово : Увага
Увага

Зазначення фактора небезпеки : H302 + H332 Шкідливо при заковтуванні або вдиханні.
H351 Імовірно викликає рак.
H410 Дуже токсично для водних організмів із тривалими наслідками.
H302 + H332 Шкідливо при заковтуванні або вдиханні.
H410 Дуже токсично для водних організмів із тривалими наслідками.

Зазначення застержених заходів :

Запобігання:

R201 Перед використанням отримати спеціальні інструкції.
R261 Уникати вдихання пилу/ димів/ газу/ туману/ випарів/ аерозолю.

R264 Після роботи ретельно вимити шкіру.

R273 Уникати викиду у навколишнє середовище.

R280 Використовувати захисні рукавички / захисний одяг / захист для очей / захисту очей/ обличчя.

R261 Уникати вдихання пилу/ димів/ газу/ туману/ випарів/ аерозолю.

R264 Після роботи ретельно вимити шкіру.

R270 Під час використання цього продукту не можна їсти, пити або палити.

Реагування:

R391 Зібрати витоки.

R304 + R340 + R312 ПРИ ВДИХАННІ: Вивести постраждалого на свіже повітря та забезпечити спокій у зручному для дихання положенні. Зателефонувати до ТОКСИКОЛОГІЧНОГО ЦЕНТРУ/ до лікаря у разі нездування.

R391 Зібрати витоки.

AMPLIGO 150 ZC

Версія 10.0 Дата перегляду: 15.03.2019 Номер Паспорта безпеки: S1365827725 Ця версія замінює всі попередні версії.

Утилізація:

P501 Утилізувати вміст/ ємність на затверджених станціях з утилізації відходів.

Інші фактори ризику, які не потребують класифікації
лямбда-цигалотрин (ISO)

3. СКЛАД / ДАНІ ПРО ІНГРЕДІЄНТИ

Компоненти

Хімічна назва	Номер CAS	Класифікація	Величина гранично допустимої концентрації, мг/м ³ / Величина орієнтовного безпечного рівня впливу (ОБРВ)	Концентрація (% w/w)
chlorantraniliprole	500008-45-7	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	Немає даних	>= 2,5 - < 10
propane-1,2-diol	57-55-6		ПДК разовая: 7 мг/м ³ 3 класс - умеренно опасные Джерело даних: RU OEL	>= 1 - < 10
lambda-cyhalothrin	91465-08-6	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 3; H311 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	Немає даних	>= 2,5 - < 10
solvent naphtha (petroleum), highly arom.	64742-94-5	Flam. Liq. 4; H227 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	Немає даних	>= 2,5 - < 10
2,2-dichloro-1-(3-methyl-2,3-	99734-09-5	Aquatic	Немає даних	>= 1 - < 2,5

AMPLIGO 150 ZC

Версія 10.0 Дата перегляду: 15.03.2019 Номер Паспорта безпеки: S1365827725 Ця версія замінює всі попередні версії.

dihydro-1,4-benzoxazin-4-yl)ethanone		Chronic 3; H412		
poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-phosphono-omega-[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenoxy]-	90093-37-1	Eye Irrit. 2A; H319	Немає даних	>= 1 - < 10
benzene, 2,4-diisocyanato-1-methyl-	584-84-9	Acute Tox. 2; H330 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2A; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 Carc. 2; H351 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 3; H412	Немає даних	>= 0,25 - < 1
benzene, 1,3-diisocyanato-2-methyl-	91-08-7	Acute Tox. 2; H330 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2A; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 Carc. 2; H351 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 3; H412	Немає даних	>= 0,1 - < 0,25

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.

AMPLIGO 150 ZC

Версія 10.0	Дата перегляду: 15.03.2019	Номер Паспорта безпеки: S1365827725	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	:	Вдихання може викликати набряк легень та пневмоніт. Прояви парестезії при контактi зі шкірою (сверблячка, поколювання, печіння або нечутливість) є скороминучими і діють до 24 годин.
Примітки для лікаря	:	Не стимулювати блювання: містить дистилати нафти та/або ароматичні розчинники. Лікувати відповідно до симптомів.

5. ПРОТИПОЖЕЖНІ ЗАХОДИ

Вогнебезпечні властивості

Температура спалаху	:	Метод: Закритий тигель Пенські-Мартенса не спалахує
Температура займання	:	> 650 °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

AMPLIGO 150 ZC

Версія 10.0	Дата перегляду: 15.03.2019	Номер Паспорта безпеки: S1365827725	Ця версія замінює всі попередні версії.
----------------	-------------------------------	---	---

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

6. ЗАХОДИ ПРИ АВАРІЙНОМУ ВИКИДІ

Заходи із забезпечення індивідуальної безпеки, засоби захисту та порядок дій у надзвичайній ситуації	:	Див. заходи безпеки, що перелічені в розділах 7 та 8.
Екологічні запобіжні заходи	:	Запобігти подальшому протіканню або просипанню, якщо це безпечно. Не змивати у поверхневі води або у госппобутову каналізацію. У разі забруднення продуктом річок та озер або водостоків проінформувати відповідні органи.
Методи та матеріали для локалізації та очищення	:	Локалізувати пролитий матеріал та зібрати його незапальним абсорбуючим матеріалом (наприклад, пісок, ґрунт, діатомовий ґрунт, вермікуліт) та помістити у контейнер для 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.

AMPLIGO 150 ZC

Версія 10.0 Дата перегляду: 15.03.2019 Номер Паспорта безпеки: S1365827725 Ця версія замінює всі попередні версії.

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 значення (Спосіб дії)	Контрольні параметри / Допустима концентрація	Основа
chlorantraniliprole	500008-45-7	TWA	5 mg/m ³	Syngenta
		TWA	10 mg/m ³ (Загальний вміст пилу)	Постачальник
		TWA	5 mg/m ³ (вдихуваний пил)	Постачальник
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				
lambda-cyhalothrin	91465-08-6	TWA	0,04 mg/m ³ (Шкіра)	Syngenta
solvent naphtha (petroleum), highly arom.	64742-94-5	TWA	8 ppm 50 mg/m ³	Постачальник

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

Індивідуальне захисне обладнання

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

Захист рук

Матеріал : Нітриловий каучук

AMPLIGO 150 ZC

Версія 10.0	Дата перегляду: 15.03.2019	Номер Паспорта безпеки: S1365827725	Ця версія замінює всі попередні версії.
----------------	-------------------------------	---	---

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

Зауваження : Використовувати захисні рукавички. Вибір відповідних рукавичок залежить не тільки від матеріалу, але також від інших якісних характеристик, і розрізняється для різних виробників. Дотримуйтеся інструкцій щодо проникних властивостей та значень швидкості прориву, які надаються постачальником рукавичок. Також беріть до уваги специфічні місцеві умови за яких використовується продукт, такі як небезпека порізів, стирання та час контакту. Швидкість прориву залежить крім іншого від матеріалу, товщини та типу рукавичок, а тому має вимірюватися для кожного випадку. Викиньте та замініть рукавички, якщо є найменші ознаки пошкодження або розриву внаслідок дії хімічних речовин.

Захист очей : Спеціальне захисне обладнання не потрібне.

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

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

9. ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ

Зовнішній вигляд : суспензія

Колір : світло-бежевий до брунатний

Запах : ароматичний

Поріг сприйняття запаху : Немає даних

pH : 4 - 8
Концентрація: 1 % w/v

Температура/діапазон плавлення : Немає даних

Температура/діапазон кипіння : Немає даних

AMPLIGO 150 ZC

Версія 10.0	Дата перегляду: 15.03.2019	Номер Паспорта безпеки: S1365827725	Ця версія замінює всі попередні версії.
----------------	-------------------------------	---	---

піння

Температура спалаху	:	Метод: Закритий тигель Пенські-Мартенса не спалахує
Швидкість випаровування	:	Немає даних
Займистість (тверда речовина, газ)	:	Немає даних
Верхня вибухонебезпечна границя / Верхня границя займистості	:	Немає даних
Нижня вибухонебезпечна границя / Нижня границя займистості	:	Немає даних
Тиск пари	:	Немає даних
Відносна густина пари	:	Немає даних
Густина	:	1,08 g/cm ³
Показники розчинності Розчинність у інших розчинниках	:	Немає даних
Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода)	:	Немає даних
Температура самозаймання	:	> 650 °C
Температура розкладання	:	Немає даних
В'язкість В'язкість, динамічна	:	41,7 - 286 mPa.s (40 °C) 56,1 - 349 mPa.s (20 °C)
Вибухові властивості	:	Не вибухонебезпечний
Окислювальні властивості	:	Речовина або суміш не належить до класу окисників.
Поверхневий натяг	:	37,3 mN/m, 100 % w/v

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

AMPLIGO 150 ZC

Версія 10.0	Дата перегляду: 15.03.2019	Номер Паспорта безпеки: S1365827725	Ця версія замінює всі попередні версії.
----------------	-------------------------------	---	---

зпечних реакцій	відомі.
Умови, яких треба уникати	: За умов правильного використання не розкладається.
Несумісні матеріали	: Не відомо.
Небезпечні продукти розкладу	: Небезпечні продукти розкладу невідомі.

11. ТОКСИКОЛОГІЧНІ ДАНІ

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

Гостра токсичність

Продукт:

Гостра пероральна токсичність	: LD50 (Щур, самиця): 550 mg/kg
Гостра інгаляційна токсичність	: LC50 (Щур, самці і самиці): > 2,91 mg/l Тривалість дії: 4 h Атмосфера випробування: пил/туман Оцінка: Компонент / суміш є помірно токсичною після короткотермінового вдихання.
Гостра дермальна токсичність	: LD50 (Щур, самці і самиці): > 5.000 mg/kg

Компоненти:

chlorantraniliprole:

Гостра пероральна токсичність	: LD50 (Щур): > 5.000 mg/kg
Гостра інгаляційна токсичність	: LC50 (Щур): > 5,2 mg/l Тривалість дії: 4 h Атмосфера випробування: пил/туман Оцінка: Речовина або суміш не мають гострої інгаляційної токсичності
Гостра дермальна токсичність	: LD50 (Щур): > 5.000 mg/kg

lambda-cyhalothrin:

Гостра пероральна токсичність	: LD50 (Щур, самиця): 56 mg/kg LD50 (Щур, самець): 79 mg/kg
Гостра інгаляційна токсичність	: LC50 (Щур, самці і самиці): 0,06 mg/l

AMPLIGO 150 ZC

Версія 10.0	Дата перегляду: 15.03.2019	Номер Паспорта безпеки: S1365827725	Ця версія замінює всі попередні версії.
----------------	-------------------------------	---	---

ніть
Тривалість дії: 4 h
Атмосфера випробування: пил/туман

Гостра дермальна токсич-
ність : LD50 (Щур, самиця): 696 mg/kg
LD50 (Щур, самець): 632 mg/kg

benzene, 2,4-diisocyanato-1-methyl-:

Гостра інгаляційна токсич-
ність : Оцінка: Компонент / суміш є дуже токсичною після корот-
котермінового вдихання.

benzene, 1,3-diisocyanato-2-methyl-:

Гостра інгаляційна токсич-
ність : Оцінка: Компонент / суміш є дуже токсичною після корот-
котермінового вдихання.

Роз'їдання/подразнення шкіри

Продукт:

Види : Кріль
Результат : Відсутність подразнення шкіри

Компоненти:

chlorantraniliprole:

Види : Кріль
Результат : Відсутність подразнення шкіри

lambda-cyhalothrin:

Види : Кріль
Результат : Відсутність подразнення шкіри
Зауваження : лямбда-цигалотрин (ISO)

benzene, 2,4-diisocyanato-1-methyl-:

Результат : Подразнююча дія на шкіру.

benzene, 1,3-diisocyanato-2-methyl-:

Результат : Подразнююча дія на шкіру.

Серйозне ураження очей/подразнення очей

Продукт:

Види : Кріль
Результат : Відсутність подразнення очей

AMPLIGO 150 ZC

Версія 10.0 Дата перегляду: 15.03.2019 Номер Паспорта безпеки: S1365827725 Ця версія замінює всі попередні версії.

Компоненти:

chlorantraniliprole:

Види : Кріль
Результат : Відсутність подразнення очей

lambda-cyhalothrin:

Види : Кріль
Результат : Відсутність подразнення очей

poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-phosphono-omega-[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenoxy]-:

Види : Кріль
Результат : Подразнення очей

benzene, 2,4-diisocyanato-1-methyl-:

Результат : Подразнення очей

benzene, 1,3-diisocyanato-2-methyl-:

Результат : Подразнення очей, відновлення протягом 21 дня

Респіраторна або шкірна сенсibiliзація

Продукт:

Тип випробувань : Тест Бюлера
Види : Морська свинка
Результат : Не викликає сенсibiliзації у лабораторних тварин.

Компоненти:

chlorantraniliprole:

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

lambda-cyhalothrin:

Тип випробувань : Тест Магнуссона-Клігмана на контактні алергени
Види : Морська свинка
Результат : Не викликає сенсibiliзації шкіри.
: Дослідження локального лімфатичного вузла (PLNA)
: Миша
: Не викликає сенсibiliзації шкіри.

benzene, 2,4-diisocyanato-1-methyl-:

Результат : Може викликати сенсibiliзацію при контакті зі шкірою.
: Може викликати сенсibiliзацію при вдиханні.

AMPLIGO 150 ZC

Версія 10.0	Дата перегляду: 15.03.2019	Номер Паспорта безпеки: S1365827725	Ця версія замінює всі попередні версії.
----------------	-------------------------------	---	---

benzene, 1,3-diisocyanato-2-methyl-:

- Результат : Може викликати сенсибілізацію при контакті зі шкірою.
: Може викликати сенсибілізацію при вдиханні.

Мутагенність статевих клітин**Компоненти:****chlorantraniliprole:**

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

lambda-cyhalothrin:

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

Канцерогенність**Компоненти:****chlorantraniliprole:**

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

lambda-cyhalothrin:

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

benzene, 2,4-diisocyanato-1-methyl-:

- Канцерогенність - Оцінка : Обмежені докази канцерогенності в дослідженнях на тваринах

benzene, 1,3-diisocyanato-2-methyl-:

- Канцерогенність - Оцінка : Обмежені докази канцерогенності в дослідженнях на тваринах

Токсичність для репродуктивних функцій**Компоненти:****chlorantraniliprole:**

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

lambda-cyhalothrin:

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

AMPLIGO 150 ZC

Версія 10.0	Дата перегляду: 15.03.2019	Номер Паспорта безпеки: S1365827725	Ця версія замінює всі попередні версії.
----------------	-------------------------------	---	---

Органоспецифічна токсичність (STOT) - одноразова дія**Компоненти:****chlorantraniliprole:**

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

lambda-cyhalothrin:

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

benzene, 2,4-diisocyanato-1-methyl-:

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

benzene, 1,3-diisocyanato-2-methyl-:

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

STOT - повторна дія**Компоненти:****chlorantraniliprole:**

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

lambda-cyhalothrin:

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

Токсичність при багаторазовій дозі**Компоненти:****chlorantraniliprole:**

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

Аспіраційна токсичність**Компоненти:****chlorantraniliprole:**

Не класифіковано щодо аспіраційної токсичності

AMPLIGO 150 ZC

Версія 10.0	Дата перегляду: 15.03.2019	Номер Паспорта безпеки: S1365827725	Ця версія замінює всі попередні версії.
----------------	-------------------------------	---	---

solvent naphtha (petroleum), highly arom.:

Може бути смертельним при заковтуванні або потрапленні у дихальні шляхи.

12. ЕКОЛОГІЧНІ ДАНІ

Екотоксичність

Продукт:

Токсичність для риб	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (райдужна форель)): 0,0141 mg/l Тривалість дії: 96 h
Токсичність для дафній та інших водних безхребетних	:	EC50 (Daphnia magna (дафнія)): 0,00139 mg/l Тривалість дії: 48 h

Компоненти:

chlorantraniliprole:

Токсичність для риб	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (райдужна форель)): > 13,8 mg/l Тривалість дії: 96 h
		LC50 (Lepomis macrochirus (Синьозябровик)): > 15,1 mg/l Тривалість дії: 96 h
Токсичність для дафній та інших водних безхребетних	:	EC50 (Daphnia magna (дафнія)): 0,0116 mg/l Тривалість дії: 48 h
Токсичність для водоростей/водних рослин	:	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелена водорість)): > 2 mg/l Тривалість дії: 96 h
		EC50 (Lemna gibba (ряска горбата)): > 2 mg/l Тривалість дії: 14 d
М-фактор (Гостра токсичність для водних організмів)	:	10
Токсичність для риб (Хронічна токсичність)	:	NOEC (Oncorhynchus mykiss (райдужна форель)): 0,11 mg/l Тривалість дії: 90 d
Токсичність для дафній та інших водних безхребетних (Хронічна токсичність)	:	NOEC (Daphnia magna (дафнія)): 0,00447 mg/l Тривалість дії: 21 d
		NOEC (Chironomus riparius): 0,0025 mg/l Тривалість дії: 28 d
М-фактор (Хронічна токсичність для водних організмів)	:	10

AMPLIGO 150 ZC

Версія 10.0	Дата перегляду: 15.03.2019	Номер Паспорта безпеки: S1365827725	Ця версія замінює всі попередні версії.
----------------	-------------------------------	---	---

мів)

lambda-cyhalothrin:

Токсичність для риб	:	LC50 (Leuciscus idus (золотий короп)): 0,000078 mg/l Тривалість дії: 96 h
		LC50 (Ictalurus punctatus (канальний сом)): 0,00016 mg/l Тривалість дії: 96 h
Токсичність для дафній та інших водних безхребетних	:	EC50 (Daphnia magna (дафнія)): 0,00036 mg/l Тривалість дії: 48 h
		LC50 (Americamysis): 0,000007 mg/l Тривалість дії: 48 h
		EC50 (Hyalella azteca (Мексиканський бокоплав)): 0,000002 mg/l Тривалість дії: 48 h
Токсичність для водоростей/водних рослин	:	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелена водорість)): > 0,31 mg/l Тривалість дії: 96 h
М-фактор (Гостра токсичність для водних організмів)	:	100.000
Токсичність для риб (Хронічна токсичність)	:	NOEC (Pimephales promelas (товстоголов)): 0,000031 mg/l Тривалість дії: 300 d
Токсичність для дафній та інших водних безхребетних (Хронічна токсичність)	:	NOEC (Daphnia magna (дафнія)): 0,000002 mg/l Тривалість дії: 21 d
		NOEC (Americamysis): 0,00022 µg/l Тривалість дії: 28 d
М-фактор (Хронічна токсичність для водних організмів)	:	100.000
Токсична дія на мікроорганізми	:	EC50 (активний мул): > 100 mg/l Тривалість дії: 3 h

solvent naphtha (petroleum), highly arom.:

Екотоксикологічна оцінка

Хронічна токсичність для водних організмів	:	Токсично для водних організмів із тривалими наслідками.
--	---	---

AMPLIGO 150 ZC

Версія 10.0	Дата перегляду: 15.03.2019	Номер Паспорта безпеки: S1365827725	Ця версія замінює всі попередні версії.
----------------	-------------------------------	---	---

2,2-dichloro-1-(3-methyl-2,3-dihydro-1,4-benzoxazin-4-yl)ethanone:

Екотоксикологічна оцінка

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

benzene, 2,4-diisocyanato-1-methyl-:

Екотоксикологічна оцінка

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

benzene, 1,3-diisocyanato-2-methyl-:

Екотоксикологічна оцінка

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

Стійкість та здатність до біологічного розкладу

Компоненти:

chlorantraniliprole:

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

lambda-cyhalothrin:

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

Стійкість у воді : Період напіврозкладу (DT50 (Час елімінації)): 7 d
Зауваження: Продукт нестійкий.

Біонакопичувальний потенціал

Компоненти:

chlorantraniliprole:

Біонакопичування : Зауваження: Не має здатності до біонакопичування.

lambda-cyhalothrin:

Біонакопичування : Зауваження: Lufenuron bioaccumulates

Мобільність у ґрунті

Компоненти:

chlorantraniliprole:

Поширення у різних екологічних середовищах : Зауваження: нерухомий

AMPLIGO 150 ZC

Версія 10.0 Дата перегляду: 15.03.2019 Номер Паспорта безпеки: S1365827725 Ця версія замінює всі попередні версії.

lambda-cyhalothrin:

Поширення у різних екологічних середовищах : Зауваження: нерухомий

Стійкість у ґрунті : Час розсіювання: 56 d
 Процент розсіювання: 50 % (DT50 (Час елімінації))
 Зауваження: Продукт нестійкий.

Інші шкідливі ефекти

Компоненти:

chlorantraniliprole:

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).

lambda-cyhalothrin:

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

Гігієнічні норми:

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

Компоненти	Повітря	Вода	Ґрунт	Джерело даних
propane-1,2-diol 57-55-6	Величина ОБУВ: 0,03 mg/m ³	ПДК 0,5 mg/dm ³ Обмежувальний показник небезпеки: токсикологічний Клас небезпеки: 4 ПДК 0,3 mg/dm ³ Обмежувальний показник небезпеки: токсикологічний Клас небезпеки: 4 Предельно допустимые концентрации: 0,6 mg/l Обмежувальний показник небезпеки: общесанитарный Клас небезпеки: 3 класс - умеренно		Перелік 2 Перелік 4 Перелік 5

AMPLIGO 150 ZC

Версія 10.0 Дата перегляду: 15.03.2019 Номер Паспорта безпеки: S1365827725 Ця версія замінює всі попередні версії.

		опасные	
lambda-cyhalothrin 91465-08-6		ПДК 0 mg/dm ³ Обмежувальний показник небезпеки: токсикологічний Клас небезпеки: 1	Перелік 5
solvent naphtha (petroleum), highly arom. 64742-94-5	Величина ОБУВ: 0,2 mg/m ³	ПДК 0,05 mg/dm ³ Обмежувальний показник небезпеки: токсикологічний Клас небезпеки: 3	Перелік 2 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

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 затверджені 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 переве- : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,

AMPLIGO 150 ZC

Версія 10.0	Дата перегляду: 15.03.2019	Номер Паспорта безпеки: S1365827725	Ця версія замінює всі попередні версії.
----------------	-------------------------------	---	---

зенні	N.O.S. (CHLORANTRANILIPROLE AND LAMBDA-CYHALOTHRIN)
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. (CHLORANTRANILIPROLE AND LAMBDA-CYHALOTHRIN)
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

Код IMDG

ООН №	: UN 3082
Належна назва при перевезенні	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CHLORANTRANILIPROLE AND LAMBDA-CYHALOTHRIN)
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.

AMPLIGO 150 ZC

Версія 10.0	Дата перегляду: 15.03.2019	Номер Паспорта безпеки: S1365827725	Ця версія замінює всі попередні версії.
----------------	-------------------------------	---	---

16. ІНША ІНФОРМАЦІЯ

Повний текст формулювань щодо охорони здоров'я

H227	Пальна рідина.
H301	Також токсично при заковтуванні.
H304	Може бути смертельним при заковтуванні або потраплянні у дихальні шляхи.
H311	Токсично при контактi зi шкірою.
H315	Викликає подразнення шкіри.
H317	Може викликати алергічну реакцію на шкірі.
H319	Викликає важке подразнення очей.
H330	Смертельно при вдиханні.
H334	Може викликати алергію або астматичні симптоми або утруднення дихання 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.
H411	Токсично для водних організмів із тривалими наслідками.
H412	Шкідливо для водних організмів із тривалими наслідками.

Повний текст інших скорочень

Acute Tox.	: Гостра токсичність
Aquatic Acute	: Небезпека (гостра) для водних організмів у разі коротко-строкового впливу
Aquatic Chronic	: Небезпека (хронічна) для водних організмів у разі довго-строкового впливу
Asp. Tox.	: Небезпека аспірації
Carc.	: Канцерогенність
Eye Irrit.	: Подразнення очей
Flam. Liq.	: Займисті рідини
Resp. Sens.	: Сенсibiliзація дихальних шляхів
Skin Irrit.	: Подразнення шкіри
Skin Sens.	: Сенсibiliзація шкіри
STOT SE	: Специфічна системна токсичність на орган-мішень - однократова дія
RU OEL	: Гігієнічні норми ГН 2.2.5.3532-18 «Гранично допустимі концентрації (ГДК) шкідливих речовин у повітрі робочої зони»
RU OEL / ПДК разовая	: Предельно допустимые концентрации - Пределы кратковременного воздействия

ADN - Європейська угода про міжнародні перевезення небезпечних вантажів по внутрішнім водним шляхам; ADR - Європейська угода про міжнародні перевезення небезпечних вантажів по дорогам; AICS - Австралійський перелік хімічних речовин; ASTM - Американська спілка випробування матеріалів; bw - Вага тіла; CMR - Токсична речовина, яка чинить карциногенну, мутагенну дію, чи впливає на репродуктивну систему; DIN - Стандарт Німецького інституту стандартизації; DSL - Список речовин національного походження (Канада); ECx - Концентрація, пов'язана з x% реакції; ELx - Величина навантаження, пов'язана з x% реакції; EmS - Аварійний графік; ENCS - Існуючі та нові хімічні речовини (Японія); ECx - Концентрація, пов'язана з реакцією x% швидкості росту; GHS - Всесвітня гармонізована система класифікації та маркування хімічних речовин; GLP - Наложна 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 - Міжна-

AMPLIGO 150 ZC

Версія 10.0	Дата перегляду: 15.03.2019	Номер Паспорта безпеки: S1365827725	Ця версія замінює всі попередні версії.
----------------	-------------------------------	---	---

родна 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 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