

ACTELLIC 500 EC

Версія 15.0 Дата перегляду: 10.07.2018 Номер Паспорта безпеки: S156644162 Ця версія замінює всі попередні версії.

1. ІДЕНТИФІКАЦІЯ РЕЧОВИНИ/ПРЕПАРАТУ І КОМПАНІЇ/ПІДПРИЄМСТВА

Назва продукту : **ACTELLIC 500 EC**

Design code : **A5832C**

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**

Займисті рідини : Категорія 3

Гостра токсичність (Перорально) : Категорія 4

Серйозне пошкодження очей : Категорія 1

Сенсибілізація шкіри : Категорія 1

Специфічна системна токсичність на орган-мішень - одноразова дія : Категорія 3 (Дихальна система, Центральна нервова система)

Небезпека аспірації : Категорія 1

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

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

ACSTELLIC 500 EC

Версія 15.0	Дата перегляду: 10.07.2018	Номер Паспорта безпеки: S156644162	Ця версія замінює всі попередні версії.
----------------	-------------------------------	--	---

Маркування згідно з GHS

Символи факторів ризику :



Сигнальне слово :

Небезпека

Зазначення фактора небезпеки :

H226 Займиста рідина та випари.
H302 Шкідливо при заковтуванні.
H304 Може бути смертельним при заковтуванні або потрап-
лянні у дихальні шляхи.
H317 Може викликати алергічну реакцію на шкірі.
H318 Викликає важке ураження очей.
H335 Може викликати подразнення дихальних шляхів.
H336 Може викликати сонливість та запаморочення.
H410 Дуже токсично для водних організмів із тривалими
наслідками.

Зазначення застержених заходів :

Запобігання:

P210 Тримати подалі від нагрівання/ іскор/ відкритого полу-
м'я/ гарячих поверхонь. Не палити.
P273 Уникати викиду у навколишнє середовище.
P280 Використовувати захисні рукавички/ засоби захисту
очей/ обличчя.

Реагування:

R301 + R310 ПРИ ЗАКОВТУВАННІ: негайно зателефонува-
ти до ТОКСИКОЛОГІЧНОГО ЦЕНТРУ або лікаря.
R305 + R351 + R338 + R310 ПРИ ПОТРАПЛЯННІ В ОЧІ:
Обережно промити водою протягом кількох хвилин. При
наявності контактних лінз необхідно зняти їх, якщо це легко
зробити. Продовжувати промивання. Негайно зателефону-
вати до ТОКСИКОЛОГІЧНОГО ЦЕНТРУ або лікаря.
R331 НЕ МОЖНА стимулювати блювання.
R370 + R378 При пожежі: Для гасіння застосовувати сухий
пісок, сухі хімікати або спиртостійку піну.
R391 Зібрати витоки.

Інші фактори ризику, які не потребують класифікації

Цей продукт містить антихолінестеразну сполуку. Не можна використовувати, якщо за ме-
дичними рекомендаціями не можна працювати з такими сполуками.

3. СКЛАД / ДАНІ ПРО ІНГРЕДІЄНТИ

Компоненти

ACTELLIC 500 EC

Версія 15.0 Дата перегляду: 10.07.2018 Номер Паспорта безпеки: S156644162 Ця версія замінює всі попередні версії.

Хімічна назва	Номер CAS	Класифікація	Величина гранично допустимої концентрації, мг/м3 / Величина орієнтовного рівня впливу (ОБРВ)	Концентрація (% w/w)
pirimiphos-methyl	29232-93-7	Acute Tox. 4; H302 STOT SE 1; H370 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	Немає даних	>= 30 - < 50
solvent naphtha (petroleum), light arom.	64742-95-6	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 5; H303 STOT SE 3; H335, H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Acute 2; H401 Aquatic Chronic 2; H411	Немає даних	>= 30 - < 50
calcium dodecylbenzenesulphonate	26264-06-2	Skin Irrit. 2; H315 Пошкодження ока 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	Немає даних	>= 3 - < 10
2-methylpropan-1-ol	78-83-1	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 5; H303 Acute Tox. 5; H313 Skin Irrit. 2; H315 Пошкодження ока 1; H318 STOT SE 3; H335, H336	ПДК разовая: 10 мг/м3 3 класс - умеренно опасные Джерело даних: RU OEL	>= 1 - < 3

ACSTELLIC 500 EC

Версія 15.0 Дата перегляду: 10.07.2018 Номер Паспорта безпеки: S156644162 Ця версія замінює всі попередні версії.

		Asp. Tox. 2; H305		
--	--	----------------------	--	--

Пояснення скорочень див. у розділі 16.

4. ЗАХОДИ ПЕРШОЇ МЕДИЧНОЇ ДОПОМОГИ

- Загальна порада** : Майте упаковку продукту, етикетку або картку безпеки продукту при собі, коли ви набираєте номер екстреної служби, токсикологічного центру або лікаря, або збираєтесь йти на лікування.
- При вдиханні** : Вивести постраждалого на свіже повітря.
При нерівномірному диханні або при його зупинці забезпечити штучне дихання.
Забезпечити постраждалому тепло та спокій.
Негайно звернутися до лікаря або токсикологічного центру.
- При контакті зі шкірою** : негайно зняти весь забруднений одяг.
Негайно змити великою кількістю води.
Якщо подразнення шкіри не зникає - викликайте лікаря.
Перед повторним використанням вимити забруднений одяг.
- При контакті з очима** : Прополоскати негайно великою кількістю води, також під повіками, протягом не менше 15 хвилин.
Зняти контактні лінзи.
Необхідна негайна медична допомога.
- При заковтуванні** : При заковтуванні негайно звернутися по медичну допомогу та показати цей контейнер або етикетку.
НЕ МОЖНА стимулювати блювання.
- Найважливіші симптоми і ефекти, як гострі, так і відстрочені** : Отруєння викликає наслідки, пов'язані з антихолінергичною активністю, яка може включати:
Нудота
Діарея
Блювання
- Примітки для лікаря** : Розгляньте взяття венозної крові для визначення активності холіноестерази в крові (застосовуйте пробірку з гепарином)
Ввести як антидот атропіну сульфат.
Специфічними антидотами є оксими (наприклад, пралидоксим) або токсогонин

5. ПРОТИПОЖЕЖНІ ЗАХОДИ

Вогнебезпечні властивості

- Температура спалаху : 46 °C
Метод: Закритий тигель Пенські-Мартенса

ACSTELLIC 500 EC

Версія 15.0	Дата перегляду: 10.07.2018	Номер Паспорта безпеки: S156644162	Ця версія замінює всі попередні версії.
----------------	-------------------------------	--	---

Температура займання	: 410 °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 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. 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. Тримати людей подалі від місця проливання/витоку та проти вітру від нього. Остерегатися накопичування випарів у вибухонебезпечних рівнях. Випари можуть накопичуватися у низьких місцях. Усунути всі джерела займання. Звертати увагу на оборотний спалах.
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

ACTELLIC 500 EC

Версія 15.0	Дата перегляду: 10.07.2018	Номер Паспорта безпеки: S156644162	Ця версія замінює всі попередні версії.
----------------	-------------------------------	--	---

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 :
- Уникати контакту зі шкірою та очима.
 - Під час використання не можна їсти, пити або палити.
 - Використовувати тільки у приміщеннях з вогнетривким обладнанням.
 - Вжити запобіжних заходів проти статичного розряду.
 - Дані про індивідуальний захист дивіться у розділі 8.
- Умови безпечного зберігання :
- Тримати контейнери щільно закритими у сухому, прохолодному й добре провітрюваному місці.
 - Тримати подалі від дітей.
 - Тримати подалі від пального матеріалу.
 - Тримати у приміщенні, устаткованому гасильниками.
 - Тримати подалі від продуктів харчування, напоїв та корму для тварин.
 - Не палити.
- Додаткова інформація щодо стабільності при зберіганні :
- Фізично і хімічно стабільний протягом, принаймні, 2 років, якщо зберігається в оригінальній невідкритій торговій упаковці при температурах оточуючого середовища.

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
pirimiphos-methyl	29232-93-7	TWA	3 mg/m ³ (Шкіра)	Syngenta
solvent naphtha (petroleum), light arom.	64742-95-6	TWA	19 ppm 100 mg/m ³	Постачальник
2-methylpropan-1-ol	78-83-1	ПДК разова (пари и/или газы)	10 mg/m ³	RU OEL
Додаткова інформація: 3 класс - умеренно опасные				

- Інженерно-технічні заходи** :
- Загородження і/або відокремлення є найнадійнішим технічним заходом захисту, якщо вплив не може бути усуну-

ACSTELLIC 500 EC

Версія 15.0	Дата перегляду: 10.07.2018	Номер Паспорта безпеки: S156644162	Ця версія замінює всі попередні версії.
----------------	-------------------------------	--	---

тий.
 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
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 : Завжди надягайте захисні окуляри, якщо неможливо виключити можливість випадкового контакту очей з продуктом.
 Щільно пригнані захисні маскові окуляри
 Лицевий щиток

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 ви-

ACTELLIC 500 EC

Версія 15.0	Дата перегляду: 10.07.2018	Номер Паспорта безпеки: S156644162	Ця версія замінює всі попередні версії.
----------------	-------------------------------	--	---

Захисні заходи	: користанням. Використовувати відповідним чином: Непроникний одяг 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, прозорий
Колір	: ясно-жовтий 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
Температура спалаху	: 46 °C Метод: Закритий тигель Пенські-Мартенса
Швидкість випаровування	: Немає даних
Займистість (тверда речовина, газ)	: Немає даних
Верхня вибухонебезпечна границя / Верхня границя займистості	: Немає даних
Нижня вибухонебезпечна границя / Нижня границя займистості	: Немає даних
Тиск пари	: Немає даних
Відносна густина пари	: Немає даних
Густина	: 1,02 g/cm ³ (25 °C)

ACSTELLIC 500 EC

Версія 15.0	Дата перегляду: 10.07.2018	Номер Паспорта безпеки: S156644162	Ця версія замінює всі попередні версії.
----------------	-------------------------------	--	---

Показники розчинності		
Розчинність у інших розчинниках	:	змішується Розчинник: Вода
Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода)	:	Немає даних
Температура самозаймання	:	410 °C
Температура розкладання	:	Немає даних
В'язкість		
В'язкість, динамічна	:	4,61 mPa.s (40 °C) 8,08 mPa.s (20 °C)
Вибухові властивості	:	Не вибухонебезпечний
Окислювальні властивості	:	Речовина або суміш не належить до класу окисників.
Поверхневий натяг	:	35,3 mN/m, 25 °C

10. СТІЙКІСТЬ ТА РЕАКЦІЙНА ЗДАТНІСТЬ

Реакційна здатність	:	Не передбачається безпідставно.
Хімічна стійкість	:	Стійкий за нормальних умов.
Імовірність протікання небезпечних реакцій	:	За умов нормального використання небезпечні реакції не відомі.
Умови, яких треба уникати	:	За умов правильного використання не розкладається.
Несумісні матеріали	:	Не відомо.
Небезпечні продукти розкладу	:	Небезпечні продукти розкладу невідомі.

11. ТОКСИКОЛОГІЧНІ ДАНІ

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

Гостра токсичність

Продукт:

Гостра пероральна токсичність	:	LD50 (Щур, самиця): 300 - 2.000 mg/kg Оцінка: Компонент / суміш є помірно токсичною після одноразового ковтання.
-------------------------------	---	---

ACTELLIC 500 EC

Версія 15.0	Дата перегляду: 10.07.2018	Номер Паспорта безпеки: S156644162	Ця версія замінює всі попередні версії.
----------------	-------------------------------	--	---

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

Компоненти:

pirimiphos-methyl:

Гостра пероральна токсичність : LD50 (Щур, самці і самиці): 1.414 mg/kg

Гостра інгаляційна токсичність : LC50 (Щур, самці і самиці): > 5,04 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

solvent naphtha (petroleum), light arom.:

Гостра пероральна токсичність : LD50 (Щур): 3.952 mg/kg

2-methylpropan-1-ol:

Гостра пероральна токсичність : LD50 (Щур): 2.830 - 3.350 mg/kg

Гостра дермальна токсичність : LD50 (Кріль): > 2.000 - 2.460 mg/kg

Роз'їдання/подразнення шкіри

Продукт:

Види : Кріль
Результат : Відсутність подразнення шкіри

Компоненти:

pirimiphos-methyl:

Види : Кріль
Результат : Відсутність подразнення шкіри

calcium dodecylbenzenesulphonate:

Результат : Подразнююча дія на шкіру.

2-methylpropan-1-ol:

Результат : Подразнююча дія на шкіру.

ACTELLIC 500 EC

Версія 15.0	Дата перегляду: 10.07.2018	Номер Паспорта безпеки: S156644162	Ця версія замінює всі попередні версії.
----------------	-------------------------------	--	---

Серйозне ураження очей/подразнення очей

Продукт:

Види : Кріль
Результат : Ризик серйозного ураження очей.

Компоненти:

pirimiphos-methyl:

Види : Кріль
Результат : Відсутність подразнення очей

calcium dodecylbenzenesulphonate:

Результат : Необоротний вплив на око

2-methylpropan-1-ol:

Результат : Ризик серйозного ураження очей.

Респіраторна або шкірна сенсibiliзація

Продукт:

Тип випробувань : Тест Бюлера
Види : Морська свинка
Результат : Може викликати сенсibiliзацію при контакті зі шкірою.

Компоненти:

pirimiphos-methyl:

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

Мутагенність статевих клітин

Компоненти:

pirimiphos-methyl:

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

Канцерогенність

Компоненти:

pirimiphos-methyl:

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

ACTELLIC 500 EC

Версія 15.0	Дата перегляду: 10.07.2018	Номер Паспорта безпеки: S156644162	Ця версія замінює всі попередні версії.
----------------	-------------------------------	--	---

Токсичність для репродуктивних функцій**Компоненти:****pirimiphos-methyl:**

Токсичність для репродуктивних функцій - Оцінка : Не є репродуктивним токсином

Органоспецифічна токсичність (STOT) - одноразова дія**Компоненти:****pirimiphos-methyl:**

Органи-мішені : Центральна нервова система
Оцінка : Речовина або суміш належить до класу специфічних токсичних речовин для органа-мішені, при одиничній дії, категорія 1.

solvent naphtha (petroleum), light arom.:

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

2-methylpropan-1-ol:

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

STOT - повторна дія**Компоненти:****pirimiphos-methyl:**

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

Аспіраційна токсичність**Компоненти:****solvent naphtha (petroleum), light arom.:**

Може бути смертельним при заковтуванні або потрапленні у дихальні шляхи.

ACSTELLIC 500 EC

Версія 15.0	Дата перегляду: 10.07.2018	Номер Паспорта безпеки: S156644162	Ця версія замінює всі попередні версії.
----------------	-------------------------------	--	---

12. ЕКОЛОГІЧНІ ДАНІ

Екотоксичність

Продукт:

Токсичність для риб	:	LC50 (Cyprinus carpio (короп)): 6,2 mg/l Тривалість дії: 96 h
Токсичність для дафній та інших водних безхребетних	:	EC50 (Daphnia magna (дафнія)): 0,00048 mg/l Тривалість дії: 48 h
Токсичність для водоростей/водних рослин	:	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелена водорість)): 8,27 mg/l Тривалість дії: 72 h
		NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (зелена водорість)): 0,22 mg/l Кінцева точка: Інтенсивність росту Тривалість дії: 72 h

Компоненти:

pirimiphos-methyl:

Токсичність для риб	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (райдужна форель)): 0,404 mg/l Тривалість дії: 96 h
Токсичність для дафній та інших водних безхребетних	:	EC50 (Daphnia magna (дафнія)): 0,000314 mg/l Тривалість дії: 48 h
Токсичність для водоростей/водних рослин	:	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелена водорість)): 3,38 mg/l Тривалість дії: 72 h
		NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (зелена водорість)): 0,3 mg/l Кінцева точка: Інтенсивність росту Тривалість дії: 72 h
М-фактор (Гостра токсичність для водних організмів)	:	1.000
Токсичність для риб (Хронічна токсичність)	:	NOEC (Oncorhynchus mykiss (райдужна форель)): < 0,025 mg/l Тривалість дії: 28 d
Токсичність для дафній та інших водних безхребетних (Хронічна токсичність)	:	NOEC (Daphnia magna (дафнія)): 0,00005 mg/l Тривалість дії: 21 d
М-фактор (Хронічна токсичність для водних організмів)	:	1.000

ACTELLIC 500 EC

Версія 15.0	Дата перегляду: 10.07.2018	Номер Паспорта безпеки: S156644162	Ця версія замінює всі попередні версії.
----------------	-------------------------------	--	---

мів)

Токсична дія на мікроорганізми : IC50 (*Pseudomonas putida* (Псевдомонас путіда)): > 4,5 mg/l
Тривалість дії: 6 h

solvent naphtha (petroleum), light arom.:

Токсичність для риб : LL50 (*Oncorhynchus mykiss* (райдужна форель)): 9,2 mg/l
Тривалість дії: 96 h

Токсичність для дафній та інших водних безхребетних : EL50 (*Daphnia magna* (дафнія)): 3,2 mg/l
Тривалість дії: 48 h

Токсичність для водоростей/водних рослин : ErC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (зелена водорість)): 2,6 - 2,9 mg/l
Тривалість дії: 72 h
Тип випробувань: Пригнічення росту

NOEC (*Pseudokirchneriella subcapitata* (зелена водорість)): 1 mg/l
Тривалість дії: 72 h

Токсичність для риб (Хронічна токсичність) : NOEC (*Oncorhynchus mykiss* (райдужна форель)): 1,23 mg/l
Тривалість дії: 28 d

Токсичність для дафній та інших водних безхребетних (Хронічна токсичність) : NOEC (*Daphnia magna* (дафнія)): 2,14 mg/l
Тривалість дії: 28 d

Екотоксикологічна оцінка

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

calcium dodecylbenzenesulphonate:

Екотоксикологічна оцінка

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

2-methylpropan-1-ol:

Токсичність для риб : LC50 (*Pimephales promelas* (товстоголов)): 1.430 mg/l
Тривалість дії: 96 h

Токсичність для дафній та інших водних безхребетних : NOEC (*Daphnia magna* (дафнія)): 20 mg/l
Тривалість дії: 21 d

EC50 (*Daphnia pulex* (дафнія)): 1.100 mg/l
Тривалість дії: 48 h

Токсичність для водоростей/водних рослин : EC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (зелена водорість)): 1.799 mg/l
Тривалість дії: 72 h

ACTELLIC 500 EC

Версія 15.0	Дата перегляду: 10.07.2018	Номер Паспорта безпеки: S156644162	Ця версія замінює всі попередні версії.
----------------	-------------------------------	--	---

Стійкість та здатність до біологічного розкладу

Компоненти:

pirimiphos-methyl:

Стійкість у воді : Період напіврозкладу: 4 - 6 d
Зауваження: Продукт нестійкий.

solvent naphtha (petroleum), light arom.:

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

2-methylpropan-1-ol:

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

Біонакопичувальний потенціал

Компоненти:

pirimiphos-methyl:

Біонакопичування : Зауваження: Високий потенціал біологічного накопичування.

Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода) : Pow: 3,9 (20 °C)
pH: 4

Pow: 4,2 (20 °C)
pH: 5 - 7

Мобільність у ґрунті

Компоненти:

pirimiphos-methyl:

Поширення у різних екологічних середовищах : Зауваження: Низька рухливість у ґрунті.

Стійкість у ґрунті : Час розсіювання: 8,3 d
Процент розсіювання: 50 % (DT50 (Час елімінації))
Зауваження: Продукт нестійкий.

Інші шкідливі ефекти

Компоненти:

pirimiphos-methyl:

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).

ACTELLIC 500 EC

Версія 15.0 Дата перегляду: 10.07.2018 Номер Паспорта безпеки: S156644162 Ця версія замінює всі попередні версії.

solvent naphtha (petroleum), light arom.:

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).

2-methylpropan-1-ol:

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
pirimiphos-methyl 29232-93-7	Величина ПДК мак-симальная разовая: 0,03 mg/m ³ Обмежувальний показник безпеки: Рефлекторный-резорбтивный 2 класс - высоко-опасные Величина ПДК сре-днесуточная: 0,01 mg/m ³ Обмежувальний показник безпеки: Рефлекторный-резорбтивный 2 класс - высоко-опасные	ПДК 0,00001 mg/dm ³ Обмежувальний показник безпеки: токсикологический Клас безпеки: 1		Пере-лік 1 Пере-лік 5
2-methylpropan-1-ol 78-83-1	Величина ПДК мак-симальная разовая: 0,1 mg/m ³ Обмежувальний показник безпеки: рефлекторный 4 класс - малоопа-сные	ПДК 2,4 mg/dm ³ Обмежувальний показник безпеки: токсикологический Клас безпеки: 4 Предельно допус-тимые concentra-ции: 0,15 mg/l Обмежувальний показник безпеки: санитарно-токсикологический Клас безпеки: 2 класс - высоко-		Пере-лік 1 Пере-лік 4 Пере-лік 5

ACSTELLIC 500 EC

Версія 15.0 Дата перегляду: 10.07.2018 Номер Паспорта безпеки: S156644162 Ця версія замінює всі попередні версії.

		опасные		
--	--	---------	--	--

Перелік 1: ГН 2.1.6.3492-17 Максимально допустима концентрація (МДК) забруднювачів у атмосферному повітрі у міських та сільських населених пунктах

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

Перелік 5: Наказ Росрибальства "Стандарті максимально допустимих концентрацій шкідливих речовин у рибогосподарських водоймах"

13. РОЗГЛЯД ПИТАНЬ З УТИЛІЗАЦІЇ

Методи утилізації

- Відходи з залишків : Не можна забруднювати ставки, водотоки або дренажні канали хімікатом або використаним контейнером. Не зливати відходи у каналізаційну систему. За можливості перевага надається рециркулюванню, аніж утилізації чи спалюванню. Якщо рециркулювання не є доцільним, утилізувати згідно з місцевими нормативами.
- Забруднена упаковка : Вивантажити залишки. Тричі ополоснути контейнери. Порожні ємності необхідно направити до затвердженої станції переробки відходів для повторного використання або утилізації. Не можна повторно використовувати порожні контейнери.

14. ІНФОРМАЦІЯ З ТРАНСПОРТУВАННЯ

ADR

- ООН № : UN 1993
 Належна назва при перевезенні : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
 (METHYL ISOBUTYL KETONE AND SOLVENT NAPHTHA)
 Клас : 3
 Пакувальна група : III
 Етикетки : 3
 Номер ризику : 33
 Код обмежень для перевезення в тунелях : (D/E)
 Екологічно небезпечний : так

IATA-DGR

- UN/ID № : UN 1993
 Належна назва при перевезенні : Flammable liquid, n.o.s.
 (METHYL ISOBUTYL KETONE AND SOLVENT NAPHTHA)
 Клас : 3
 Пакувальна група : III

ACTELLIC 500 EC

Версія 15.0	Дата перегляду: 10.07.2018	Номер Паспорта безпеки: S156644162	Ця версія замінює всі попередні версії.
----------------	-------------------------------	--	---

Етикетки	: Class 3 - Flammable liquids
Інструкції з пакування (вантажні літаки)	: 366
Інструкції з пакування (пасажирські літаки)	: 355
Код IMDG	
ООН №	: UN 1993
Належна назва при перевезенні	: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (METHYL ISOBUTYL KETONE AND SOLVENT NAPHTHA)
Клас	: 3
Пакувальна група	: III
Етикетки	: 3
EmS Код	: F-E, <u>S-E</u>
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

H226	Займиста рідина та випари.
H302	Шкідливо при заковтуванні.
H303	Може бути шкідливим при заковтуванні.
H304	Може бути смертельним при заковтуванні або потраплянні у дихальні шляхи.
H305	Може бути шкідливим при заковтуванні або потраплянні у дихальні шляхи.
H313	Може бути шкідливим при контакті зі шкірою.
H315	Викликає подразнення шкіри.
H318	Викликає важке ураження очей.
H335	Може викликати подразнення дихальних шляхів.
H336	Може викликати сонливість та запаморочення.
H370	Викликає ураження органів.
H400	Дуже токсично для водних організмів.
H401	Токсично для водних організмів.
H410	Дуже токсично для водних організмів із тривалими наслідками.

ACTELLIC 500 EC

Версія 15.0	Дата перегляду: 10.07.2018	Номер Паспорта безпеки: S156644162	Ця версія замінює всі попередні версії.
----------------	-------------------------------	--	---

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
Flam. Liq.	: Займисті рідини
Skin Irrit.	: Подразнення шкіри
STOT SE	: Специфічна системна токсичність на орган-мішень - одно- разова дія
Пошкодження ока	: Серйозне пошкодження очей
RU OEL	: Гігієнічні норми ГН 2.2.5.3532-18 «Гранично допустимі кон- центрації (ГДК) шкідливих речовин у повітрі робочої зони»
RU OEL / ПДК разовая	: Предельно допустимые концентрации - Пределы крат- ковременного воздействия

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); ErCx - Концентрація, пов'язана з реакцією x% швидкості росту; GHS - Всесвітня гармонізована система класифікації та маркування хімічних речовин; GLP - Належна лабораторна практика; IARC - Міжнародна агенція досліджень з питань раку; IATA - Міжнародна авіатранспортна асоціація; IBC - Міжнародний кодекс побудови та обладнання суден, що перевозять небезпечні хімічні вантажі насипом; IC50 - Напівмаксимальна інгібіторна концентрація; ICAO - Міжнародна організація громадянської авіації; IECSC - Перелік існуючих хімічних речовин у Китаї; IMDG - Міжнародні морські небезпечні вантажі; IMO - Міжнародна морська організація; ISHL - Закон про техніку безпеки на виробництві та охорону здоров'я (Японія); ISO - Міжнародна організація стандартизації; KECI - Корейський список існуючих хімікатів; LC50 - Летальна концентрація для 50% досліджуваної популяції; LD50 - Летальна доза для 50% досліджуваної популяції (середня летальна доза); MARPOL - Міжнародна конвенція з запобігання забруднення моря з суден; n.o.s. - Не зазначено інакше; NO(A)EC - Концентрація з відсутністю (негативного) впливу; NO(A)EL - Рівень з відсутністю (негативного) впливу; NOELR - Ступінь навантаження без спостереження впливу; NZIoC - Перелік хімічних речовин Нової Зеландії; OECD - Організація економічного співробітництва та розвитку; OPPTS - Бюро хімічної безпеки та боротьби з забрудненням довкілля; PBT - Стіжка 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

ACTELLIC 500 EC

Версія 15.0	Дата перегляду: 10.07.2018	Номер Паспорта безпеки: S156644162	Ця версія замінює всі попередні версії.
----------------	-------------------------------	--	---

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