

FUSILADE FORTE 150 EC

Версія 8.0 Дата перегляду: 25.02.2019 Номер Паспорта безпеки: S165026028 Ця версія замінює всі попередні версії.

1. ІДЕНТИФІКАЦІЯ РЕЧОВИНИ/ПРЕПАРАТУ І КОМПАНІЇ/ПІДПРИЄМСТВА

Назва продукту : FUSILADE FORTE 150 EC

Design code : A12715A

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 : Гербіцид

2. ІДЕНТИФІКАЦІЯ ФАКТОРІВ РИЗИКУ**Класифікація GHS**

Займисті рідини : Категорія 4

Займисті рідини : Категорія 4

Подразнення шкіри : Категорія 3

Подразнення шкіри : Категорія 3

Сенсибілізація шкіри : Категорія 1

Сенсибілізація шкіри : Категорія 1

Репродуктивна токсичність : Категорія 2

Репродуктивна токсичність : 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 2

Небезпека (хронічна) для : Категорія 2

FUSILADE FORTE 150 EC

Версія 8.0	Дата перегляду: 25.02.2019	Номер Паспорта безпеки: S165026028	Ця версія замінює всі попередні версії.
---------------	-------------------------------	--	---

водних організмів у разі довгострокового впливу

Небезпека (хронічна) для водних організмів у разі довгострокового впливу : Категорія 2

Маркування згідно з GHS

Символи факторів ризику :



Сигнальне слово : Увага
Увага

Зазначення фактора небезпеки : H227 Пальна рідина.
H316 Викликає слабе подразнення шкіри.
H317 Може викликати алергічну реакцію на шкірі.
H361 Під підозрою погіршення плідності або зашкодження ненародженій дитині.
H411 Токсично для водних організмів із тривалими наслідками.
H227 Пальна рідина.
H316 Викликає слабе подразнення шкіри.
H317 Може викликати алергічну реакцію на шкірі.
H361 Під підозрою погіршення плідності або зашкодження ненародженій дитині.
H400 Дуже токсично для водних організмів.
H411 Токсично для водних організмів із тривалими наслідками.

Зазначення застержених заходів :

Запобігання:

P201 Перед використанням отримати спеціальні інструкції.
P210 Тримати подалі від нагрівання/ іскор/ відкритого полум'я/ гарячих поверхонь. Не палити.
P273 Уникати викиду у навколишнє середовище.
P280 Використовувати захисні рукавички / захисний одяг / захист для очей / захисту очей/ обличчя.

P201 Перед використанням отримати спеціальні інструкції.

P210 Тримати подалі від нагрівання/ іскор/ відкритого полум'я/ гарячих поверхонь. Не палити.

P261 Уникати вдихання пилу/ димів/ газу/ туману/ випарів/ аерозолю.

FUSILADE FORTE 150 EC

Версія 8.0 Дата перегляду: 25.02.2019 Номер Паспорта безпеки: S165026028 Ця версія замінює всі попередні версії.

P280 Використовувати захисні рукавички / захисний одяг / захист для очей / захисту очей/ обличчя.

Реагування:

P370 + P378 При пожежі: Для гасіння застосовувати сухий пісок, сухі хімікати або спиртостійку піну.
P391 Зібрати витоки.

P370 + P378 При пожежі: Для гасіння застосовувати су-хий пісок, сухі хімікати або спиртостійку піну.

P391 Зібрати витоки.

Інші фактори ризику, які не потребують класифікації

Не відомо.

3. СКЛАД / ДАНІ ПРО ІНГРЕДІЄНТИ

Компоненти

Хімічна назва	Номер CAS	Класифікація	Величина гранично допустимої концентрації, мг/м3 / Величина орієнтовного безпечного рівня впливу (ОБРВ)	Концентрація (% w/w)
poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-9-octadecenyl-omega-hydroxy-,(Z)-	9004-98-2	Acute Tox. 4; H302 Пошкодження ока 1; H318	Немає даних	>= 20 - < 30
64742-62-7		Asp. Tox. 1; H304	Немає даних	>= 10 - < 20
fluazifop-P-butyl	79241-46-6	Acute Tox. 5; H303 Skin Sens. 1; H317 Repr. 2; H361 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	Немає даних	>= 10 - < 20
octan-1-ol	111-87-5	Flam. Liq. 4; H227 Eye Irrit. 2A; H319 Aquatic Acute 3; H402	ПДК разова: 10 mg/m3 3 класс - умеренно опасные Джерело даних: RU OEL	>= 10 - < 20

FUSILADE FORTE 150 EC

Версія 8.0 Дата перегляду: 25.02.2019 Номер Паспорта безпеки: S165026028 Ця версія замінює всі попередні версії.

		Aquatic Chronic 3; H412		
calcium dodecylbenzenesulphonate	26264-06-2	Skin Irrit. 2; H315 Пошкодження ока 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	Немає даних	>= 1 - < 2,5
(E)-18-ethoxyoctadec-3-ene	68920-66-1	Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	Немає даних	>= 25 - < 30
64742-62-7		Asp. Tox. 1; H304	Немає даних	>= 10 - < 20
fluazifop-P-butyl	79241-46-6	Acute Tox. 5; H303 Skin Sens. 1; H317 Repr. 2; H361 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	Немає даних	>= 10 - < 20
octan-1-ol	111-87-5	Flam. Liq. 4; H227 Eye Irrit. 2A; H319 Aquatic Acute 3; H402 Aquatic Chronic 3; H412	ПДК разова: 10 mg/m ³ 3 класс - уме- ренно опасные Джерело даних: RU OEL	>= 10 - < 20
calcium dodecylbenzenesulphonate	26264-06-2	Skin Irrit. 2; H315 Пошкодження ока 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	Немає даних	>= 1 - < 2,5

FUSILADE FORTE 150 EC

Версія 8.0 Дата перегляду: 25.02.2019 Номер Паспорта безпеки: S165026028 Ця версія замінює всі попередні версії.

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 Asp. Tox. 2; H305	ПДК разова: 10 mg/m ³ 3 класс - умеренно опасные Джерело даних: RU OEL	>= 1 - < 3
---------------------	---------	---	---	------------

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 стимулювати блювання: містить дистильовану нафту та/або ароматичні розчинники.
- Найважливіші симптоми і ефекти, як гострі, так і відстрочені : Вдихання може викликати набряк легень та пневмоніт.
- Примітки для лікаря : Немає специфічного антидоту.
Лікувати відповідно до симптомів.

FUSILADE FORTE 150 EC

Версія 8.0	Дата перегляду: 25.02.2019	Номер Паспорта безпеки: S165026028	Ця версія замінює всі попередні версії.
---------------	-------------------------------	--	---

Не стимулювати блювання: містить дистилати нафти та/або ароматичні розчинники.

5. ПРОТИПОЖЕЖНІ ЗАХОДИ

Вогнебезпечні властивості

Температура спалаху	: 84 °C	Метод: Закритий тигель Пенські-Мартенса
Температура займання	: 265 °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	: Див. заходи безпеки, що перелічені в розділах 7 та 8.
--	---

FUSILADE FORTE 150 EC

Версія 8.0	Дата перегляду: 25.02.2019	Номер Паспорта безпеки: S165026028	Ця версія замінює всі попередні версії.
---------------	-------------------------------	--	---

дій у надзвичайній ситуації

- Екологічні запобіжні заходи** : Запобігти подальшому протіканню або просипанню, якщо це безпечно.
Не змивати у поверхневі води або у госпобутову каналізацію.
У разі забруднення продуктом річок та озер або водостоків проінформувати відповідні органи.
- Методи та матеріали для локалізації та очищення** : Локалізувати пролитий матеріал та зібрати його незапальним абсорбуючим матеріалом (наприклад, пісок, ґрунт, діатомовий ґрунт, вермікуліт) та помістити у контейнер для утилізації відповідно до місцевих/державних нормативів (див. розділ 13).
Ретельно очистити забруднену поверхню.
Очищати за допомогою миючих засобів. Уникати розчинників.
Зібрати та утилізувати забруднену промивну воду.

7. ПОВОДЖЕННЯ І ЗБЕРІГАННЯ

- Рекомендації з правил безпеки під час роботи** : Спеціальні заходи безпеки проти пожежі не потрібні.
Уникати контакту зі шкірою та очима.
Під час використання не можна їсти, пити або палити.
Дані про індивідуальний захист дивіться у розділі 8.
- Умови безпечного зберігання** : Не потрібні спеціальні умови зберігання.
Тримати контейнери щільно закритими у сухому, прохолодному й добре провітрюваному місці.
Тримати подалі від дітей.
Тримати подалі від продуктів харчування, напоїв та корму для тварин.
- Додаткова інформація щодо стабільності при зберіганні** : Фізично і хімічно стабільний протягом, принаймні, 2 років, якщо зберігається в оригінальній невідкритій торговій упаковці при температурах оточуючого середовища.

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
fluazifop-P-butyl	79241-46-6	TWA	0,5 mg/m ³	Syngenta
octan-1-ol	111-87-5	ПДК разова (смесь паров и аэрозоля)	10 mg/m ³	RU OEL
Додаткова інформація: 3 класс - умеренно опасные				
2-methylpropan-1-ol	78-83-1	ПДК разова (пары)	10 mg/m ³	RU OEL

FUSILADE FORTE 150 EC

Версія 8.0 Дата перегляду: 25.02.2019 Номер Паспорта безпеки: S165026028 Ця версія замінює всі попередні версії.

		и/или газы)		
	Додаткова інформація: 3 класс - умеренно опасные			
fluazifop-P-butyl	79241-46-6	TWA	0,5 mg/m ³	Syngenta
octan-1-ol	111-87-5	ПДК разовая (смесь паров и аэрозоля)	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 усунутий.
 Ступінь цих захисних заходів залежить від дійсних ризиків застосування.
 Підтримувати концентрацію у повітрі нижче норм професійної дії.
 При необхідності, звертайтеся за додатковими рекомендаціями стосовно гігієни праці.

Індивідуальне захисне обладнання

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

Захист рук

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

Зауваження : Використовувати захисні рукавички. Вибір відповідних рукавичок залежить не тільки від матеріалу, але також від інших якісних характеристик, і розрізняється для різних виробників. Дотримуйтеся інструкцій щодо проникних властивостей та значень швидкості прориву, які надаються постачальником рукавичок. Також беріть до 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 ви-

FUSILADE FORTE 150 EC

Версія 8.0	Дата перегляду: 25.02.2019	Номер Паспорта безпеки: S165026028	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	: ясний до злегка помутнілий, рідина
Колір	: світло-брунатний до темно-брунатний
Запах	: характерний
Поріг сприйняття запаху	: Немає даних
pH	: 4 - 8 Концентрація: 1 % w/v
Температура/діапазон плавлення	: Немає даних
Температура/діапазон кипіння	: Немає даних
Температура спалаху	: 84 °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	: 0,936 g/cm ³ (40 °C)

FUSILADE FORTE 150 EC

Версія 8.0	Дата перегляду: 25.02.2019	Номер Паспорта безпеки: S165026028	Ця версія замінює всі попередні версії.
---------------	-------------------------------	--	---

0,948 g/cm³ (25 °C)

Показники розчинності

Розчинність у інших розчинниках : змішується
Розчинник: Вода

Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода) : Немає даних

Температура самозаймання : 265 °C

Температура розкладання : Немає даних

В'язкість

В'язкість, динамічна : 54,1 - 54,8 mPa.s (20 °C)

22,1 - 22,4 mPa.s (40 °C)

В'язкість, кінематична : 22 mm²/s (40 °C)

Вибухові властивості : Не вибухонебезпечний

Окислювальні властивості : Речовина або суміш не належить до класу окисників.

Поверхневий натяг : 32,4 mN/m, 20 °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:

FUSILADE FORTE 150 EC

Версія 8.0	Дата перегляду: 25.02.2019	Номер Паспорта безпеки: S165026028	Ця версія замінює всі попередні версії.
---------------	-------------------------------	--	---

Гостра пероральна токсичність : LD50 (Щур, самці і самиці): > 2.000 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:

fluazifop-P-butyl:

Гостра пероральна токсичність : LD50 (Щур, самиця): 2.451 mg/kg
Оцінка: Компонент / суміш є малотоксичною після одноразового ковтання.

LD50 (Щур, самець): 3.680 mg/kg
Оцінка: Компонент / суміш є малотоксичною після одноразового ковтання.

Гостра інгаляційна токсичність : LC50 (Щур, самці і самиці): > 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 (Кріль, самці і самиці): > 2.110 mg/kg
Оцінка: Речовина або суміш не мають гострої шкірної токсичності

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

poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-9-octadecenyl-omega-hydroxy-,(Z)-:

Гостра пероральна токсичність : LD50 (Щур): 500 - 2.000 mg/kg

fluazifop-P-butyl:

Гостра пероральна токсичність : LD50 (Щур, самиця): 2.451 mg/kg
Оцінка: Компонент / суміш є малотоксичною після одноразового ковтання.

LD50 (Щур, самець): 3.680 mg/kg
Оцінка: Компонент / суміш є малотоксичною після одноразового ковтання.

Гостра інгаляційна токсичність : LC50 (Щур, самці і самиці): > 5,2 mg/l
Тривалість дії: 4 h
Атмосфера випробування: пил/туман

FUSILADE FORTE 150 EC

Версія 8.0	Дата перегляду: 25.02.2019	Номер Паспорта безпеки: S165026028	Ця версія замінює всі попередні версії.
---------------	-------------------------------	--	---

Оцінка: Речовина або суміш не мають гострої інгальційної токсичності

Гостра дермальна токсичність : LD50 (Кріль, самці і самиці): > 2.110 mg/kg
Оцінка: Речовина або суміш не мають гострої шкірної токсичності

Роз'їдання/подразнення шкіри

Продукт:

Види : Кріль
Результат : Слабке подразнення шкіри

Компоненти:

(E)-18-ethoxyoctadec-3-ene:

Види : Кріль
Результат : Подразнююча дія на шкіру.

fluazifop-P-butyl:

Види : Кріль
Результат : Відсутність подразнення шкіри

calcium dodecylbenzenesulphonate:

Результат : Подразнююча дія на шкіру.

2-methylpropan-1-ol:

Результат : Подразнююча дія на шкіру.

fluazifop-P-butyl:

Види : Кріль
Результат : Відсутність подразнення шкіри

calcium dodecylbenzenesulphonate:

Результат : Подразнююча дія на шкіру.

Серйозне ураження очей/подразнення очей

Продукт:

Види : Кріль
Результат : Відсутність подразнення очей

Компоненти:

fluazifop-P-butyl:

Види : Кріль
Результат : Відсутність подразнення очей

FUSILADE FORTE 150 EC

Версія 8.0 Дата перегляду: 25.02.2019 Номер Паспорта безпеки: S165026028 Ця версія замінює всі попередні версії.

octan-1-ol:

Види : Кріль
Результат : Подразнення очей, відновлення протягом 21 дня

calcium dodecylbenzenesulphonate:

Результат : Необоротний вплив на око

2-methylpropan-1-ol:

Результат : Ризик серйозного ураження очей.

poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-9-octadecenyl-omega-hydroxy-,(Z)-:

Види : Кріль
Результат : Необоротний вплив на око

fluazifop-P-butyl:

Види : Кріль
Результат : Відсутність подразнення очей

octan-1-ol:

Види : Кріль
Результат : Подразнення очей, відновлення протягом 21 дня

calcium dodecylbenzenesulphonate:

Результат : Необоротний вплив на око

Респіраторна або шкірна сенсibiliзація**Продукт:**

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

Компоненти:**fluazifop-P-butyl:**

Види : Миша
Результат : Може викликати сенсibiliзацію при контакті зі шкірою.

fluazifop-P-butyl:

Види : Миша
Результат : Може викликати сенсibiliзацію при контакті зі шкірою.

Мутагенність статевих клітин**Компоненти:****(E)-18-ethoxyoctadec-3-ene:**

FUSILADE FORTE 150 EC

Версія 8.0	Дата перегляду: 25.02.2019	Номер Паспорта безпеки: S165026028	Ця версія замінює всі попередні версії.
---------------	-------------------------------	--	---

Мутагенність статевих клітин - Оцінка : Випробування in vitro не виявили мутагенного впливу

fluzifop-P-butyl:

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

fluzifop-P-butyl:

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

Канцерогенність

Компоненти:

fluzifop-P-butyl:

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

fluzifop-P-butyl:

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

Токсичність для репродуктивних функцій

Компоненти:

fluzifop-P-butyl:

Токсичність для репродуктивних функцій - Оцінка : Відмічалися прояви дії на ембріон/плід пацюків., Спостерігалось виникнення віддаленої нейротоксичності при відсутності материнської токсичності., Деякі докази несприятливого впливу на розвиток, на основі експериментів на тваринах.

fluzifop-P-butyl:

Токсичність для репродуктивних функцій - Оцінка : Відмічалися прояви дії на ембріон/плід пацюків., Спостерігалось виникнення віддаленої нейротоксичності при відсутності материнської токсичності., Деякі докази несприятливого впливу на розвиток, на основі експериментів на тваринах.

Органоспецифічна токсичність (STOT) - одноразова дія

Компоненти:

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 ток-

FUSILADE FORTE 150 EC

Версія 8.0	Дата перегляду: 25.02.2019	Номер Паспорта безпеки: S165026028	Ця версія замінює всі попередні версії.
---------------	-------------------------------	--	---

сичних речовин для органа-мішені, при одиничній дії, категорія 3 зі снодійним ефектом.

Токсичність при багаторазовій дозі

Компоненти:

fluazifop-P-butyl:

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

fluazifop-P-butyl:

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

Аспіраційна токсичність

Компоненти:

64742-62-7:

Може бути смертельним при заковтуванні або потрапленні у дихальні шляхи.

64742-62-7:

Може бути смертельним при заковтуванні або потрапленні у дихальні шляхи.

12. ЕКОЛОГІЧНІ ДАНІ

Екотоксичність

Продукт:

Токсичність для водоростей/водних рослин : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелена водорість)): 1,2 mg/l
Тривалість дії: 72 h

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (зелена водорість)): 0,13 mg/l
Кінцева точка: Інтенсивність росту
Тривалість дії: 72 h

Компоненти:

(E)-18-ethoxyoctadec-3-ene:

Токсичність для риб : LC50 (Риба): > 1 - < 10 mg/l

Токсичність для дафній та інших водних безхребетних : EC50 (Безхребетні): > 1 - < 10 mg/l

Токсичність для водоростей/водних рослин : EC50 (водорості): <= 1 mg/l
Тривалість дії: 72 h
Зауваження: Інформацію взято з довідників та літератур-

FUSILADE FORTE 150 EC

Версія 8.0	Дата перегляду: 25.02.2019	Номер Паспорта безпеки: S165026028	Ця версія замінює всі попередні версії.
---------------	-------------------------------	--	---

них джерел.

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

Токсичність для риб (Хронічна токсичність) : NOEC (Pimephales promelas (товстоголов)): > 0,1 - < 1 mg/l
Тривалість дії: 30 d
Зауваження: Інформацію взято з довідників та літературних джерел.

Токсичність для дафній та інших водних безхребетних (Хронічна токсичність) : NOEC (Daphnia magna (дафнія)): > 0,01 - < 0,1 mg/l
Тривалість дії: 21 d

Екотоксикологічна оцінка

Гостра токсичність для водних організмів : Дуже токсично для водних організмів.

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

fluazifop-P-butyl:

Токсичність для риб : LC50 (Oncorhynchus mykiss (райдужна форель)): 1,41 mg/l
Тривалість дії: 96 h

Токсичність для дафній та інших водних безхребетних : EC50 (Daphnia magna (дафнія)): > 1 mg/l
Тривалість дії: 48 h

EC50 (Americamysis): 0,54 mg/l
Тривалість дії: 96 h

Токсичність для водоростей/водних рослин : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелена водорість)): > 1,8 mg/l
Тривалість дії: 96 h

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (зелена водорість)): 1,8 mg/l
Кінцева точка: Інтенсивність росту
Тривалість дії: 96 h

ErC50 (Navicula pelliculosa (Прісноводні діатомові водорості)): 1,4 mg/l
Тривалість дії: 72 h

NOEC (Navicula pelliculosa (Прісноводні діатомові водорості)): 0,34 mg/l
Кінцева точка: Інтенсивність росту
Тривалість дії: 72 h

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

FUSILADE FORTE 150 EC

Версія 8.0	Дата перегляду: 25.02.2019	Номер Паспорта безпеки: S165026028	Ця версія замінює всі попередні версії.
---------------	-------------------------------	--	---

Токсичність для риб (Хронічна токсичність) : NOEC (Pimephales promelas (товстоголов)): 0,077 mg/l
Тривалість дії: 32 d
Тип випробувань: рання стадія розвитку

Токсичність для дафній та інших водних безхребетних (Хронічна токсичність) : NOEC (Daphnia magna (дафнія)): 0,25 mg/l
Тривалість дії: 21 d

NOEC (Americamysis): 0,048 mg/l
Тривалість дії: 28 d

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

Екотоксикологічна оцінка

Гостра токсичність для водних організмів : Дуже токсично для водних організмів.

octan-1-ol:

Токсичність для риб : LC50 (Pimephales promelas (товстоголов)): 13,3 mg/l
Тривалість дії: 96 h

Токсичність для дафній та інших водних безхребетних : EC50 (Daphnia magna (дафнія)): 20 mg/l
Тривалість дії: 96 h

Токсичність для водоростей/водних рослин : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелена водорість)): 14 mg/l
Тривалість дії: 48 h

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

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 : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелена водорість)):

FUSILADE FORTE 150 EC

Версія 8.0 Дата перегляду: 25.02.2019 Номер Паспорта безпеки: S165026028 Ця версія замінює всі попередні версії.

тей/водних рослин 1.799 mg/l
Тривалість дії: 72 h

poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-9-octadecenyl-omega-hydroxy-,(Z)-:

Токсичність для риб : LC50 (Danio rerio (даніо репіо)): 1 - 10 mg/l
Тривалість дії: 96 h

Екотоксикологічна оцінка

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

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

fluazifop-P-butyl:

Токсичність для риб : LC50 (Oncorhynchus mykiss (райдужна форель)): 1,41 mg/l
Тривалість дії: 96 h

Токсичність для дафній та інших водних безхребетних : EC50 (Daphnia magna (дафнія)): > 1 mg/l
Тривалість дії: 48 h

EC50 (Americamysis): 0,54 mg/l
Тривалість дії: 96 h

Токсичність для водоростей/водних рослин : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелена водорість)): > 1,8 mg/l
Тривалість дії: 96 h

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (зелена водорість)): 1,8 mg/l
Кінцева точка: Інтенсивність росту
Тривалість дії: 96 h

ErC50 (Navicula pelliculosa (Прісноводні діатомові водорості)): 1,4 mg/l
Тривалість дії: 72 h

NOEC (Navicula pelliculosa (Прісноводні діатомові водорості)): 0,34 mg/l
Кінцева точка: Інтенсивність росту
Тривалість дії: 72 h

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

Токсичність для риб (Хронічна токсичність) : NOEC (Pimephales promelas (товстоголов)): 0,077 mg/l
Тривалість дії: 32 d
Тип випробувань: рання стадія розвитку

Токсичність для дафній та інших водних безхребетних : NOEC (Daphnia magna (дафнія)): 0,25 mg/l
Тривалість дії: 21 d

FUSILADE FORTE 150 EC

Версія 8.0	Дата перегляду: 25.02.2019	Номер Паспорта безпеки: S165026028	Ця версія замінює всі попередні версії.
---------------	-------------------------------	--	---

(Хронічна токсичність)

NOEC (Americamysis): 0,048 mg/l
Тривалість дії: 28 d

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

Екотоксикологічна оцінка

Гостра токсичність для водних організмів : Дуже токсично для водних організмів.

octan-1-ol:

Токсичність для риб : LC50 (Pimephales promelas (товстоголов)): 13,3 mg/l
Тривалість дії: 96 h

Токсичність для дафній та інших водних безхребетних : EC50 (Daphnia magna (дафнія)): 20 mg/l
Тривалість дії: 96 h

Токсичність для водоростей/водних рослин : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелена водорість)): 14 mg/l
Тривалість дії: 48 h

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

calcium dodecylbenzenesulphonate:

Екотоксикологічна оцінка

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

Стійкість та здатність до біологічного розкладу

Компоненти:

(E)-18-ethoxyoctadec-3-ene:

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

fluazifop-P-butyl:

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

Стійкість у воді : Період напіврозкладу: 1,5 - 1,7 h
Зауваження: Продукт нестійкий.

octan-1-ol:

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

FUSILADE FORTE 150 EC

Версія 8.0	Дата перегляду: 25.02.2019	Номер Паспорта безпеки: S165026028	Ця версія замінює всі попередні версії.
---------------	-------------------------------	--	---

розкладу кладу.

2-methylpropan-1-ol:

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

poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-9-octadecenyl-omega-hydroxy-,(Z)-:

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

fluazifop-P-butyl:

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

Стійкість у воді : Період напіврозкладу: 1,5 - 1,7 h
Зауваження: Продукт нестійкий.

octan-1-ol:

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

Біонакопичувальний потенціал

Компоненти:

fluazifop-P-butyl:

Біонакопичування : Зауваження: Не має здатності до біонакопичування.

Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода) : log Pow: > 5,3 (25 °C)

fluazifop-P-butyl:

Біонакопичування : Зауваження: Не має здатності до біонакопичування.

Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода) : log Pow: > 5,3 (25 °C)

Мобільність у ґрунті

Компоненти:

fluazifop-P-butyl:

Поширення у різних екологічних середовищах : Зауваження: нерухомий

Стійкість у ґрунті : Час розсіювання: < 2 d
Процент розсіювання: 50 % (DT50 (Час елімінації))
Зауваження: Продукт нестійкий.

fluazifop-P-butyl:

FUSILADE FORTE 150 EC

Версія 8.0 Дата перегляду: 25.02.2019 Номер Паспорта безпеки: S165026028 Ця версія замінює всі попередні версії.

Поширення у різних екологічних середовищах : Зауваження: нерухомий

Стійкість у ґрунті : Час розсіювання: < 2 d
Процент розсіювання: 50 % (DT50 (Час елімінації))
Зауваження: Продукт нестійкий.

Інші шкідливі ефекти

Компоненти:

(E)-18-ethoxyoctadec-3-ene:

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).

fluazifop-P-butyl:

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).

octan-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).

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).

fluazifop-P-butyl:

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).

octan-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	Джерело даних
64742-62-7		ПДК 0,05 mg/dm ³		Перелік 5

FUSILADE FORTE 150 EC

Версія 8.0 Дата перегляду: 25.02.2019 Номер Паспорта безпеки: S165026028 Ця версія замінює всі попередні версії.

		Обмежувальний показник небезпеки: токсикологічний Клас небезпеки: 3		
fluazifop-P-butyl 79241-46-6		ПДК 0,001 mg/dm ³ Обмежувальний показник небезпеки: токсикологічний Клас небезпеки: 3		Перелік 5
octan-1-ol 111-87-5	Величина ПДК максимальная разовая: 0,6 mg/m ³ Обмежувальний показник небезпеки: Рефлекторный-резорбтивный 3 класс - умеренно опасные Величина ПДК среднесуточная: 0,2 mg/m ³ Обмежувальний показник небезпеки: Рефлекторный-резорбтивный 3 класс - умеренно опасные	Предельно допустимые концентрации: 0,05 mg/l Обмежувальний показник небезпеки: органолептический; придает воде привкус Клас небезпеки: 3 класс - умеренно опасные		Перелік 1 Перелік 4
2-methylpropan-1-ol 78-83-1	Величина ПДК максимальная разовая: 0,1 mg/m ³ Обмежувальний показник небезпеки: рефлекторный 4 класс - малоопасные	ПДК 2,4 mg/dm ³ Обмежувальний показник небезпеки: токсикологічний Клас небезпеки: 4 Предельно допустимые концентрации: 0,15 mg/l Обмежувальний показник небезпеки: санитарно-токсикологический Клас небезпеки: 2 класс - высокоопасные		Перелік 1 Перелік 4 Перелік 5
64742-62-7		ПДК 0,05 mg/dm ³		Перелік 5

FUSILADE FORTE 150 EC

Версія 8.0 Дата перегляду: 25.02.2019 Номер Паспорта безпеки: S165026028 Ця версія замінює всі попередні версії.

		Обмежувальний показник небезпеки: токсикологічний Клас небезпеки: 3	
fluazifop-P-butyl 79241-46-6		ПДК 0,001 mg/dm ³ Обмежувальний показник небезпеки: токсикологічний Клас небезпеки: 3	Перелік 5
octan-1-ol 111-87-5	Величина ПДК максимальная разовая: 0,6 mg/m ³ Обмежувальний показник небезпеки: Рефлекторный-резорбтивный 3 класс - умеренно опасные Величина ПДК среднесуточная: 0,2 mg/m ³ Обмежувальний показник небезпеки: Рефлекторный-резорбтивный 3 класс - умеренно опасные	Предельно допустимые концентрации: 0,05 mg/l Обмежувальний показник небезпеки: органолептический; придает воде привкус Клас небезпеки: 3 класс - умеренно опасные	Перелік 1 Перелік 4

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 : За можливості перевага надається рециркулюванню, аніж утилізації чи спалюванню. Підлягає спеціальній обробці, наприклад на відповідних місцях для звалищ відходів, які відповідають місцевим нормативам.

FUSILADE FORTE 150 EC

Версія 8.0 Дата перегляду: 25.02.2019 Номер Паспорта безпеки: S165026028 Ця версія замінює всі попередні версії.

Забруднена упаковка : Утилізувати як невикористаний продукт.

14. ІНФОРМАЦІЯ З ТРАНСПОРТУВАННЯ

ADR

ООН № : UN 3082
 Належна назва при перевезенні : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (FLUAZIFOP-P-BUTYL)
 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. (FLUAZIFOP-P-BUTYL)
 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, N.O.S. (FLUAZIFOP-P-BUTYL)
 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.

FUSILADE FORTE 150 EC

Версія 8.0	Дата перегляду: 25.02.2019	Номер Паспорта безпеки: S165026028	Ця версія замінює всі попередні версії.
---------------	-------------------------------	--	---

15. РЕГУЛЯТОРНА ІНФОРМАЦІЯ

Нормативи з охорони і гігієни праці і природоохоронні нормативи/законодавство, характерні для цієї речовини або суміші

Не відомо.

16. ІНША ІНФОРМАЦІЯ

Повний текст формулювань щодо охорони здоров'я

H226	Займиста рідина та випари.
H227	Пальна рідина.
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.
H317	Може викликати алергічну реакцію на шкірі.
H318	Викликає важке ураження очей.
H319	Викликає важке подразнення очей.
H335	Може викликати подразнення дихальних шляхів.
H336	Може викликати сонливість та запаморочення.
H361	Під підозрою погіршення плідності або зашкодження ненародженій дитині.
H400	Дуже токсично для водних організмів.
H402	Шкідливо для водних організмів.
H410	Дуже токсично для водних організмів із тривалими наслідками.
H411	Токсично для водних організмів із тривалими наслідками.
H412	Шкідливо для водних організмів із тривалими наслідками.

Повний текст інших скорочень

Acute Tox.	: Гостра токсичність
Aquatic Acute	: Небезпека (гостра) для водних організмів у разі коротко-строкового впливу
Aquatic Chronic	: Небезпека (хронічна) для водних організмів у разі довго-строкового впливу
Asp. Tox.	: Небезпека аспірації
Eye Irrit.	: Подразнення очей
Flam. Liq.	: Займисті рідини
Repr.	: Репродуктивна токсичність
Skin Irrit.	: Подразнення шкіри
Skin Sens.	: Сенсibiliзація шкіри
STOT SE	: Специфічна системна токсичність на орган-мішень - одноразова дія
Пошкодження ока	: Серйозне пошкодження очей
RU OEL	: Гігієнічні норми ГН 2.2.5.3532-18 «Гранично допустимі концентрації (ГДК) шкідливих речовин у повітрі робочої зони»

FUSILADE FORTE 150 EC

Версія 8.0	Дата перегляду: 25.02.2019	Номер Паспорта безпеки: S165026028	Ця версія замінює всі попередні версії.
---------------	-------------------------------	--	---

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); 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; KECl - Корейський список існуючих хімікатів; LC50 - Летальна концентрація для 50% досліджуваної популяції; LD50 - Летальна доза для 50% досліджуваної популяції (середня летальна доза); MARPOL - Міжнародна конвенція з запобігання забруднення моря з суден; n.o.s. - Не зазначено інакше; NO(A)EC - Концентрація з відсутністю (негативного) впливу; NO(A)EL - Рівень з відсутністю (негативного) впливу; NOELR - Ступінь навантаження без спостереження впливу; NZIoC - Перелік хімічних речовин Нової Зеландії; OECD - Організація економічного співробітництва та розвитку; OPPTS - Бюро хімічної безпеки та боротьби з забрудненням довкілля; PBT - Стілка біоаккумулятивна та токсична речовина; PICCS - Філіппінський перелік хімікатів та хімічних речовин; (Q)SAR - (Кількісний) зв'язок структури та активності; REACH - Розпорядження (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