

**SCORE 250 EC**

Версія 11.0	Дата перегляду: 04.01.2017	Номер Паспорта безпеки: S186944490	Ця версія замінює всі попередні версії.
----------------	-------------------------------	--	---

**1. ІДЕНТИФІКАЦІЯ РЕЧОВИНИ/ПРЕПАРАТУ І КОМПАНІЇ/ПІДПРИЄМСТВА**

Назва продукту : SCORE 250 EC

Design code : A7402T

**Дані виробника або постачальника**

Компанія : ТОВ «Сингента»

Адреса : Україна, 03022, Київ, вул. Козацька 120/4

Телефон : +38 044 494 17 71

Телефон гарячої лінії : +38 050 356 99 44

Телефакс : +38 044 494 17 70

**Рекомендоване використання хімічної речовини та обмеження у використанні**Рекомендоване використан-  
ня : Фунгіцид**2. ІДЕНТИФІКАЦІЯ ФАКТОРІВ РИЗИКУ****Класифікація GHS**

Займисті рідини : Категорія 4

Гостра токсичність (Перорально) : Категорія 5

Гостра токсичність (Вдихання) : Категорія 5

Подразнення очей : Категорія 2A

Канцерогенність : Категорія 2

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

**SCORE 250 EC**

Версія 11.0      Дата перегляду: 04.01.2017      Номер Паспорта безпеки: S186944490      Ця версія замінює всі попередні версії.

**Маркування згідно з GHS**

Символи факторів ризику :



Сигнальне слово : **Небезпека**

Зазначення фактора небезпеки : H227 Пальна рідина.  
 H303 + H333 Може бути шкідливим при заковтуванні або вдиханні.  
 H304 Може бути смертельним при заковтуванні або потрапленні у дихальні шляхи.  
 H319 Викликає важке подразнення очей.  
 H351 Імовірно викликає рак.  
 H410 Дуже токсично для водних організмів із тривалими наслідками.

Зазначення застержених заходів :

**Запобігання:**

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.

**Реагування:**

R301 + R310 ПРИ ЗАКОВТУВАННІ: негайно зателефонувати до ТОКСИКОЛОГІЧНОГО ЦЕНТРУ або лікаря.  
 R304 + R312 ПРИ ВДИХАННІ: Зателефонувати до ТОКСИКОЛОГІЧНОГО ЦЕНТРУ/ до лікаря у разі нездужання.  
 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**

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)
solvent naphtha (petroleum), highly arom.	64742-94-5	Flam. Liq. 4; H227	Немає даних	>= 50 - < 70

**SCORE 250 EC**

Версія 11.0      Дата перегляду: 04.01.2017      Номер Паспорта безпеки: S186944490      Ця версія замінює всі попередні версії.

		Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411		
difenoconazole	119446-68-3	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 5; H313 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	Немає даних	>= 20 - < 25
calcium bis(dodecylbenzenesulphonate), branched	68953-96-8	Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Пошкодження ока 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411	Немає даних	>= 3 - < 10
poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-9-octadecenyl-omega-hydroxy-,(Z)-	9004-98-2	Acute Tox. 4; H302 Пошкодження ока 1; H318	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 Asp. Tox. 2; H305	ПДК разова: 10 mg/m3 3 класс - умеренно опасные Джерело даних: RU OEL	>= 1 - < 3
naphthalene	91-20-3	Flam. Sol. 2; H228 Acute Tox. 4; H302 Carc. 2; H351	ПДК разова: 20 mg/m3 4 класс - малопасные Джерело даних:	>= 0,25 - < 1

## SCORE 250 EC

Версія 11.0	Дата перегляду: 04.01.2017	Номер Паспорта безпеки: S186944490	Ця версія замінює всі попередні версії.
----------------	-------------------------------	--	---

		Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	RU OEL	
--	--	---	--------	--

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

### 5. ПРОТИПОЖЕЖНІ ЗАХОДИ

#### Вогнебезпечні властивості

- Температура спалаху : 64 °C  
Метод: Закритий тигель Пенські-Мартенса

## SCORE 250 EC

Версія 11.0	Дата перегляду: 04.01.2017	Номер Паспорта безпеки: S186944490	Ця версія замінює всі попередні версії.
----------------	-------------------------------	--	---

Температура займання	: 460 °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.
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	: Локалізувати пролитий матеріал та зібрати його незапаль-

## SCORE 250 EC

Версія 11.0      Дата перегляду: 04.01.2017      Номер Паспорта безпеки: S186944490      Ця версія замінює всі попередні версії.

локалізації та очищення ним 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
solvent naphtha (petroleum), highly arom.	64742-94-5	TWA	8 ppm 50 mg/m <sup>3</sup>	Постачальник
difenoconazole	119446-68-3	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Syngenta
2-methylpropan-1-ol	78-83-1	ПДК разова (пары и/или газы)	10 mg/m <sup>3</sup>	RU OEL
Додаткова інформація: 3 класс - умеренно опасные				
naphthalene	91-20-3	ПДК разова (пары и/или газы)	20 mg/m <sup>3</sup>	RU OEL
Додаткова інформація: 4 класс - малоопасные				
		TWA	10 ppm 50 mg/m <sup>3</sup>	91/322/ЕЕС

- 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

## SCORE 250 EC

Версія 11.0	Дата перегляду: 04.01.2017	Номер Паспорта безпеки: S186944490	Ця версія замінює всі попередні версії.
----------------	-------------------------------	--	---

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

**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

## SCORE 250 EC

Версія 11.0	Дата перегляду: 04.01.2017	Номер Паспорта безпеки: S186944490	Ця версія замінює всі попередні версії.
----------------	-------------------------------	--	---

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

### 9. ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ

Зовнішній вигляд	: рідина
Колір	: жовтий до брунатний
Запах	: ароматичний
Поріг сприйняття запаху	: Немає даних
pH	: 5 - 9 Концентрація: 1 % w/v
Температура/діапазон плавлення	: Немає даних
Температура/діапазон кипіння	: Немає даних
Температура спалаху	: 64 °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	: 1,071 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Показники розчинності Розчинність у інших розчинниках	: Немає даних



## SCORE 250 EC

Версія 11.0	Дата перегляду: 04.01.2017	Номер Паспорта безпеки: S186944490	Ця версія замінює всі попередні версії.
----------------	-------------------------------	--	---

Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода)	:	Немає даних
Температура самозаймання	:	460 °C
Температура розкладання	:	Немає даних
В'язкість		
В'язкість, динамічна	:	26,0 mPa.s ( 20 °C) 10,5 mPa.s ( 40 °C)
Вибухові властивості	:	Не вибухонебезпечний
Окислювальні властивості	:	Речовина або суміш не належить до класу окисників.
Поверхневий натяг	:	36,0 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): 3.129 mg/kg
Гостра інгаляційна токсичність	:	LC50 (Щур, самці і самиці): > 5,17 mg/l Тривалість дії: 4 h Атмосфера випробування: пил/туман

## SCORE 250 EC

Версія 11.0	Дата перегляду: 04.01.2017	Номер Паспорта безпеки: S186944490	Ця версія замінює всі попередні версії.
----------------	-------------------------------	--	---

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

### Компоненти:

#### **difenoconazole:**

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

Гостра інгаляційна токсичність : LC50 (Щур, самці і самиці): > 3.300 mg/m<sup>3</sup>  
Тривалість дії: 4 h  
Атмосфера випробування: пил/туман  
Оцінка: Речовина або суміш не мають гострої інгаляційної токсичності

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

#### **calcium bis(dodecylbenzenesulphonate), branched:**

Гостра дермальна токсичність : Оцінка гострої токсичності: 1.100 mg/kg  
Метод: Перетворена точкова оцінка гострої токсичності

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

Гостра пероральна токсичність : LD50 (Щур): 500 - 2.000 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

#### **naphthalene:**

Гостра пероральна токсичність : Оцінка: Компонент / суміш є помірно токсичною після одноразового ковтання.

### **Роз'їдання/подразнення шкіри**

#### Продукт:

Види : Кріль  
Результат : Відсутність подразнення шкіри  
Результат : Багаторазова дія може викликати висушування шкіри або розтріскування.

**SCORE 250 EC**

Версія 11.0      Дата перегляду: 04.01.2017      Номер Паспорта безпеки: S186944490      Ця версія замінює всі попередні версії.

---

**Компоненти:****difenoconazole:**

Види : Кріль  
Результат : Відсутність подразнення шкіри

**calcium bis(dodecylbenzenesulphonate), branched:**

Результат : Подразнююча дія на шкіру.

**2-methylpropan-1-ol:**

Результат : Подразнююча дія на шкіру.

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

Види : Кріль  
Результат : Помірне подразнення очей

**Компоненти:****difenoconazole:**

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

**calcium bis(dodecylbenzenesulphonate), branched:**

Результат : Ризик серйозного ураження очей.

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

Види : Кріль  
Результат : Необоротний вплив на око

**2-methylpropan-1-ol:**

Результат : Ризик серйозного ураження очей.

**Респіраторна або шкірна сенсибілізація****Продукт:**

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

**Компоненти:****difenoconazole:**

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

**SCORE 250 EC**

Версія 11.0	Дата перегляду: 04.01.2017	Номер Паспорта безпеки: S186944490	Ця версія замінює всі попередні версії.
----------------	-------------------------------	--	---

**Мутагенність статевих клітин****Компоненти:****difenoconazole:**

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

**Канцерогенність****Компоненти:****difenoconazole:**

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

**naphthalene:**

Канцерогенність - Оцінка : Обмежені докази канцерогенності в дослідженнях на тваринах

**Токсичність для репродуктивних функцій****Компоненти:****difenoconazole:**

Токсичність для репродуктивних функцій - Оцінка : Не є репродуктивним токсином

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

**Токсичність при багаторазовій дозі****Компоненти:****difenoconazole:**

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

## SCORE 250 EC

Версія 11.0	Дата перегляду: 04.01.2017	Номер Паспорта безпеки: S186944490	Ця версія замінює всі попередні версії.
----------------	-------------------------------	--	---

### Аспіраційна токсичність

#### Компоненти:

#### **solvent naphtha (petroleum), highly arom.:**

Може бути смертельним при заковтуванні або потраплянні у дихальні шляхи.

## 12. ЕКОЛОГІЧНІ ДАНІ

### Екотоксичність

#### Продукт:

Токсичність для риб	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (райдужна форель)): 3,7 mg/l Тривалість дії: 96 h
Токсичність для дафній та інших водних безхребетних	:	EC50 (Daphnia magna (дафнія)): 4,3 mg/l Тривалість дії: 48 h
Токсичність для водоростей/водних рослин	:	ErC50 (Desmodesmus subspicatus (зелена водорість)): 4,4 mg/l Тривалість дії: 72 h

#### **Екотоксикологічна оцінка**

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

#### Компоненти:

#### **solvent naphtha (petroleum), highly arom.:**

#### **Екотоксикологічна оцінка**

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

#### **difenoconazole:**

Токсичність для риб	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (райдужна форель)): 1,1 mg/l Тривалість дії: 96 h
Токсичність для дафній та інших водних безхребетних	:	EC50 (Americamysis): 0,15 mg/l Тривалість дії: 96 h
Токсичність для водоростей/водних рослин	:	EC50 (Navicula pelliculosa (Прісноводні діатомові водорості)): 0,091 mg/l Тривалість дії: 72 h
		NOEC (Navicula pelliculosa (Прісноводні діатомові водоро-

## SCORE 250 EC

Версія 11.0	Дата перегляду: 04.01.2017	Номер Паспорта безпеки: S186944490	Ця версія замінює всі попередні версії.
----------------	-------------------------------	--	---

		сті)): 0,053 mg/l Тривалість дії: 72 h
		NOEC ( <i>Desmodesmus subspicatus</i> (зелена водорість)): 0,0086 mg/l Тривалість дії: 72 h
М-фактор (Гостра токсичність для водних організмів)	: 10	
Токсичність для риб (Хронічна токсичність)	: NOEC ( <i>Pimephales promelas</i> (товстоголов)): 0,0076 mg/l Тривалість дії: 34 d	
Токсичність для дафній та інших водних безхребетних (Хронічна токсичність)	: NOEC ( <i>Daphnia magna</i> (дафнія)): 0,0056 mg/l Тривалість дії: 21 d	
		NOEC ( <i>Americamysis</i> ): 0,0046 mg/l Тривалість дії: 28 d
М-фактор (Хронічна токсичність для водних організмів)	: 10	
Токсична дія на мікроорганізми	: EC50 (активний мул): > 100 mg/l Тривалість дії: 3 h	

### calcium bis(dodecylbenzenesulphonate), branched:

#### Екотоксикологічна оцінка

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

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

Токсичність для риб	: LC50 ( <i>Danio rerio</i> (даніо реріо)): 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.

### 2-methylpropan-1-ol:

Токсичність для риб	: LC50 ( <i>Pimephales promelas</i> (товстоголов)): 1.430 mg/l Тривалість дії: 96 h
Токсичність для дафній та інших водних безхребетних	: NOEC ( <i>Daphnia magna</i> (дафнія)): 20 mg/l Тривалість дії: 21 d

## SCORE 250 EC

Версія 11.0	Дата перегляду: 04.01.2017	Номер Паспорта безпеки: S186944490	Ця версія замінює всі попередні версії.
----------------	-------------------------------	--	---

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

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

### naphthalene:

#### Екотоксикологічна оцінка

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

Хронічна токсичність для  
водних організмів : Дуже токсично для водних організмів із тривалими наслід-  
ками.

### Стійкість та здатність до біологічного розкладу

#### Компоненти:

##### difenoconazole:

Здатність до біологічного  
розкладу : Результат: Не має здатності до швидкого біологічного роз-  
кладу.

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

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

Здатність до біологічного  
розкладу : Результат: Має здатність до швидкого біологічного роз-  
кладу.

##### 2-methylpropan-1-ol:

Здатність до біологічного  
розкладу : Результат: Має здатність до швидкого біологічного роз-  
кладу.

### Біонакопичувальний потенціал

#### Компоненти:

##### difenoconazole:

Біонакопичування : Зауваження: Високий потенціал біологічного накопичуван-  
ня.

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

### Мобільність у ґрунті

#### Компоненти:

##### difenoconazole:

**SCORE 250 EC**

Версія 11.0      Дата перегляду: 04.01.2017      Номер Паспорта безпеки: S186944490      Ця версія замінює всі попередні версії.

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

Стійкість у ґрунті : Час розсіювання: 149 - 187 d  
 Процент розсіювання: 50 % (DT50 (Час елімінації))  
 Зауваження: Продукт нестійкий.

**Інші шкідливі ефекти**

**Компоненти:**

**difenoconazole:**

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

**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	Джерело даних
solvent naphtha (petroleum), highly arom. 64742-94-5	Величина ОБУВ: 0,2 mg/m <sup>3</sup>	ПДК 0,05 mg/dm <sup>3</sup> Обмежувальний показник небезпеки: токсикологический Клас небезпеки: 3		Перелік 2 Перелік 5
2-methylpropan-1-ol 78-83-1	Величина ПДК максимальная разовая: 0,1 mg/m <sup>3</sup> Обмежувальний показник небезпеки: рефлєкторный 4 класс - малоопасные	ПДК 2,4 mg/dm <sup>3</sup> Обмежувальний показник небезпеки: токсикологический Клас небезпеки: 4 Предельно допустимые концентрации: 0,15 mg/l Обмежувальний показник небезпеки: санитарно-токсикологический Клас небезпеки: 2 класс - высоко-		Перелік 1 Перелік 4 Перелік 5



**SCORE 250 EC**

Версія 11.0      Дата перегляду: 04.01.2017      Номер Паспорта безпеки: S186944490      Ця версія замінює всі попередні версії.

		опасные	
naphthalene 91-20-3	Величина ПДК максимальная разовая: 0,007 mg/m3 Обмежувальний показник безпеки: рефлексорный 4 класс - малоопасные	ПДК 0,004 mg/dm3 Обмежувальний показник безпеки: токсикологический Клас безпеки: 3 Предельно допустимые концентрации: 0,01 mg/l Обмежувальний показник безпеки: органолептический; изменяет запах воды Клас безпеки: 4 класс - малоопасные	Перелік 1 Перелік 4 Перелік 5

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

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 затвердженої станції переробки відходів для повторного використання або утилізації.  
Не можна повторно використовувати порожні контейнери.

## SCORE 250 EC

Версія 11.0	Дата перегляду: 04.01.2017	Номер Паспорта безпеки: S186944490	Ця версія замінює всі попередні версії.
----------------	-------------------------------	--	---

### 14. ІНФОРМАЦІЯ З ТРАНСПОРТУВАННЯ

#### ADR

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

## SCORE 250 EC

Версія 11.0	Дата перегляду: 04.01.2017	Номер Паспорта безпеки: S186944490	Ця версія замінює всі попередні версії.
----------------	-------------------------------	--	---

### 16. ІНША ІНФОРМАЦІЯ

#### Повний текст формулювань щодо охорони здоров'я

H226	Займиста рідина та випари.
H227	Пальна рідина.
H228	Займиста тверда речовина.
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.
H312	Шкідливий при контакті зі шкірою.
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.
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.

#### 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
Flam. Liq.	: Займисті рідини
Flam. Sol.	: Займисті тверді речовини
Skin Irrit.	: Подразнення шкіри
STOT SE	: Специфічна системна токсичність на орган-мішень - одно-разова дія
Пошкодження ока 91/322/ЕЕС	: Серйозне пошкодження очей : Європа. Директива комісії 91/322/ЕЕС щодо встановлення орієнтовних граничних значень
RU OEL	: Гігієнічні норми ГН 2.2.5.3532-18 «Гранично допустимі концентрації (ГДК) шкідливих речовин у повітрі робочої зони»
91/322/ЕЕС / TWA	: Граничне значення - вісім годин
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

**SCORE 250 EC**

Версія 11.0	Дата перегляду: 04.01.2017	Номер Паспорта безпеки: S186944490	Ця версія замінює всі попередні версії.
----------------	-------------------------------	--	---

- Концентрація, пов'язана з х% реакції; ELx - Величина навантаження, пов'язана з х% реакції; EmS - Аварійний графік; ENCS - Існуючі та нові хімічні речовини (Японія); ECx - Концентрація, пов'язана з реакцією х% 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 - Стійка біоаккумулятивна та токсична речовина; PICCS - Філіппінський перелік хімікатів та хімічних речовин; (Q)SAR - (Кількісний) зв'язок структури та активності; REACH - Розпорядження (ЄС) № 1907/2006 Європейського парламенту та Ради стосовно реєстрації, оцінки, авторизації та обмеження хімічних речовин; RID - Розпорядження про міжнародні перевезення небезпечних вантажів залізничними шляхами; SADT - Температура розкладання з самоприскоренням; SDS - Паспорт безпеки; TCSI - Перелік хімічних речовин Тайваня; 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