

**MAXIM FORTE 050 FS**

|               |                               |                                           |                                         |
|---------------|-------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Версія<br>4.0 | Дата перегляду:<br>06.12.2016 | Номер Паспорта<br>безпеки:<br>S1440422220 | Ця версія замінює всі попередні версії. |
|---------------|-------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------|

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

Назва продукту : MAXIM FORTE 050 FS

Design code : A16104E

**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**

Сенсибілізація шкіри : Категорія 1

Репродуктивна токсичність : Категорія 2

Небезпека (гостра) для вод-  
них організмів у разі корот-  
кострокового впливу : Категорія 2

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

**Маркування згідно з GHS**

Символи факторів ризику :



Сигнальне слово : Увага

Зазначення фактора небез-  
пеки : H317 Може викликати алергічну реакцію на шкірі.  
H361 Під підозрою погіршення плідності або зашкодження  
ненародженій дитині.  
H401 Токсично для водних організмів.

## MAXIM FORTE 050 FS

Версія 4.0      Дата перегляду: 06.12.2016      Номер Паспорта безпеки: S1440422220      Ця версія замінює всі попередні версії.

H410 Дуже токсично для водних організмів із тривалими наслідками.

Зазначення застержених заходів

**Запобігання:**

P201 Перед використанням отримати спеціальні інструкції.  
P261 Уникати вдихання пилу/ димів/ газу/ туману/ випарів/ аерозолі.

P273 Уникати викиду у навколишнє середовище.

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

**Реагування:**

P308 + P313 Якщо ви зазнали впливу або стан викликає занепокоєння: Звернутися по медичну допомогу/ консультацію.

P391 Зібрати витіки.

**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/м <sup>3</sup> / 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                                                                                                         | >= 3 - < 10          |
| propane-1,2-diol                                                                         | 57-55-6     |                                             | ПДК разовая: 7 мг/м <sup>3</sup><br>3 класс - умеренно опасные<br>Джерело даних: RU OEL                             | >= 1 - < 10          |
| poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-sulfo-omega-[tris(1-phenylethyl)phenoxy]-, ammonium salt | 119432-41-6 | Aquatic Chronic 3; H412                     | Немає даних                                                                                                         | >= 2,5 - < 10        |
| fludioxonil                                                                              | 131341-86-1 | Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 1; | Немає даних                                                                                                         | >= 1 - < 2,5         |

**MAXIM FORTE 050 FS**

Версія 4.0      Дата перегляду: 06.12.2016      Номер Паспорта безпеки: S1440422220      Ця версія замінює всі попередні версії.

|                                  |             |                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                   |                      |
|----------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
|                                  |             | H410                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                   |                      |
| lignosulfonic acid, sodium salt  | 8061-51-6   |                                                                                                                                                                          | ПДК разовая: 2 mg/m <sup>3</sup><br>3 класс - умеренно опасные<br>Джерело даних: RU OEL                                                                           | $\geq 1 - < 10$      |
| tebuconazole                     | 107534-96-3 | Acute Tox. 4; H302<br>Repr. 2; H361<br>Aquatic<br>Acute 1; H400<br>Aquatic<br>Chronic 1; H410                                                                            | Немає даних                                                                                                                                                       | $\geq 1 - < 2,5$     |
| Azoxystrobin                     | 131860-33-8 | Acute Tox. 3; H331<br>Aquatic<br>Acute 1; H400<br>Aquatic<br>Chronic 1; H410                                                                                             | Немає даних                                                                                                                                                       | $\geq 0,25 - < 1$    |
| 2-bromo-2-nitro-propane-1,3-diol | 52-51-7     | Acute Tox. 4; H302<br>Acute Tox. 4; H312<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Повшкодження ока 1; H318<br>STOT SE 3; H335<br>Aquatic<br>Acute 1; H400<br>Aquatic<br>Chronic 1; H410 | ПДК разовая: 3 mg/m <sup>3</sup><br>3 класс - умеренно опасные, вещества, при работе с которыми требуется специальная защита кожи и глаз<br>Джерело даних: RU OEL | $\geq 0,025 - < 0,1$ |

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 забезпе-

## MAXIM FORTE 050 FS

|               |                               |                                           |                                         |
|---------------|-------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Версія<br>4.0 | Дата перегляду:<br>06.12.2016 | Номер Паспорта<br>безпеки:<br>S1440422220 | Ця версія замінює всі попередні версії. |
|---------------|-------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------|

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

### 5. ПРОТИПОЖЕЖНІ ЗАХОДИ

#### Вогнєнебезпечні властивості

|                                                              |   |                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Температура спалаху                                          | : | <p>&gt; 100 °C<br/>(1005,0 hPa)<br/>Метод: Закритий тигель Пенські-Мартенса</p>                                                                                                                                                                     |
| Температура займання                                         | : | Немає даних                                                                                                                                                                                                                                         |
| 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                             | : | <p>Пожежогасильний засіб - невеликі пожежі<br/>Використовувати водне розбризкування, спиртостійку піну, сухий хімічний порошок або діоксид вуглецю.<br/>Пожежогасильний засіб - великі пожежі<br/>Спиртостійка піна<br/>або<br/>Розпилення води</p> |

## MAXIM FORTE 050 FS

|               |                               |                                           |                                         |
|---------------|-------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Версія<br>4.0 | Дата перегляду:<br>06.12.2016 | Номер Паспорта<br>безпеки:<br>S1440422220 | Ця версія замінює всі попередні версії. |
|---------------|-------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------|

|                                                 |   |                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Засоби, непридатні для гасіння                  | : | Не можна використовувати струмінь води, яка не містить газових бульбашок, оскільки він може розпилювати та поширювати вогонь.                                                                                                    |
| Специфічні фактори ризику під час пожежогасіння | : | Оскільки продукт містить запальні органічні компоненти, пожежа призведе до утворення густого чорного диму, який містить небезпечні продукти горіння (див. розділ 10). Вплив продуктів розкладу може бути шкідливим для здоров'я. |
| Додаткова інформація                            | : | Не допускати потрапляння стічних від од гасіння пожежі до каналізаційних стоків або водних шляхів.<br>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.<br>Не змивати у поверхневі води або у господарську каналізацію.<br>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).<br>Ретельно очистити забруднену поверхню.<br>Очищати за допомогою миючих засобів. Уникати розчинників.<br>Зібрати та утилізувати забруднену промивну воду. |

### 7. ПОВОДЖЕННЯ І ЗБЕРІГАННЯ

|                                              |   |                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Рекомендації з правил безпеки під час роботи | : | Спеціальні заходи безпеки проти пожежі не потрібні.<br>Уникати контакту зі шкірою та очима.<br>Під час використання не можна їсти, пити або палити.<br>Дані про індивідуальний захист дивіться у розділі 8. |
| Умови безпечного зберігання                  | : | Не потрібні спеціальні умови зберігання.<br>Тримати контейнери щільно закритими у сухому, прохолодному й добре провітрюваному місці.                                                                        |

## MAXIM FORTE 050 FS

Версія 4.0      Дата перегляду: 06.12.2016      Номер Паспорта безпеки: S1440422220      Ця версія замінює всі попередні версії.

Тримати подалі від дітей.  
Тримати подалі від продуктів харчування, напоїв та корму для тварин.

### 8. ЗАХОДИ ЗМЕНШЕННЯ ВПЛИВУ / ІНДИВІДУАЛЬНИЙ ЗАХИСТ

#### Компоненти з контрольними параметрами їх рівня на робочому місці

| Компоненти                                                                                                                 | Номер CAS   | Тип значення (Спосіб дії)            | Контрольні параметри / Допустима концентрація | Основа       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------|
| propane-1,2-diol                                                                                                           | 57-55-6     | ПДК разовая (смесь паров и аэрозоля) | 7 mg/m <sup>3</sup>                           | RU OEL       |
| Додаткова інформація: 3 класс - умеренно опасные                                                                           |             |                                      |                                               |              |
| fludioxonil                                                                                                                | 131341-86-1 | TWA                                  | 5 mg/m <sup>3</sup>                           | Syngenta     |
| lignosulfonic acid, sodium salt                                                                                            | 8061-51-6   | ПДК разовая (аэрозоль)               | 2 mg/m <sup>3</sup>                           | RU OEL       |
| Додаткова інформація: 3 класс - умеренно опасные                                                                           |             |                                      |                                               |              |
| tebuconazole                                                                                                               | 107534-96-3 | TWA                                  | 0,2 mg/m <sup>3</sup>                         | Постачальник |
| Azoxystrobin                                                                                                               | 131860-33-8 | TWA                                  | 4 mg/m <sup>3</sup>                           | Syngenta     |
| 2-bromo-2-nitro-propane-1,3-diol                                                                                           | 52-51-7     | ПДК разовая (аэрозоль)               | 3 mg/m <sup>3</sup>                           | RU OEL       |
| Додаткова інформація: 3 класс - умеренно опасные, вещества, при работе с которыми требуется специальная защита кожи и глаз |             |                                      |                                               |              |

**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

## MAXIM FORTE 050 FS

|               |                               |                                           |                                         |
|---------------|-------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Версія<br>4.0 | Дата перегляду:<br>06.12.2016 | Номер Паспорта<br>безпеки:<br>S1440422220 | Ця версія замінює всі попередні версії. |
|---------------|-------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------|

Товщина матеріалу рукавичок : 0,5 mm

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

**Захист очей** : Спеціальне захисне обладнання не потрібне.

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

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

## 9. ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ

**Зовнішній вигляд** : суспензія

**Колір** : ясно-червоний до темно-червоний

**Запах** : Немає даних

**Поріг сприйняття запаху** : Немає даних

**pH** : 5 - 9  
Концентрація: 1 % w/v

**Температура/діапазон плавлення** : Немає даних

**Температура/діапазон кипіння** : Немає даних

## MAXIM FORTE 050 FS

|               |                               |                                           |                                         |
|---------------|-------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Версія<br>4.0 | Дата перегляду:<br>06.12.2016 | Номер Паспорта<br>безпеки:<br>S1440422220 | Ця версія замінює всі попередні версії. |
|---------------|-------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------|

|                                                              |   |                                                                              |
|--------------------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------|
| Температура спалаху                                          | : | > 100 °C<br>(1005,0 hPa)<br>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                                                      | : | 1,06 g/cm <sup>3</sup>                                                       |
| Показники розчинності<br>Розчинність у інших розчинниках     | : | Немає даних                                                                  |
| Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода)                       | : | Немає даних                                                                  |
| Температура самозаймання                                     | : | Немає даних                                                                  |
| Температура розкладання                                      | : | Немає даних                                                                  |
| В'язкість<br>В'язкість, динамічна                            | : | 74 - 293 mPa.s ( 20 °C)<br>61 - 186 mPa.s ( 40 °C)                           |
| Вибухові властивості                                         | : | Не вибухонебезпечний                                                         |
| Окислювальні властивості                                     | : | Речовина або суміш не належить до класу окисників.                           |
| Поверхневий натяг                                            | : | 33,8 mN/m, 20 °C<br>33,9 mN/m, 20 °C<br>34,8 mN/m, 20 °C<br>35,6 mN/m, 20 °C |

### 10. СТІЙКІСТЬ ТА РЕАКЦІЙНА ЗДАТНІСТЬ



## MAXIM FORTE 050 FS

|               |                               |                                           |                                         |
|---------------|-------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Версія<br>4.0 | Дата перегляду:<br>06.12.2016 | Номер Паспорта<br>безпеки:<br>S1440422220 | Ця версія замінює всі попередні версії. |
|---------------|-------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------|

|                                            |   |                                                                |
|--------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------|
| 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<br>Вдихання<br>Контакт зі шкірою<br>Контакт з очима |
|----------------------------------|---|------------------------------------------------------------------|

#### Гостра токсичність

##### Продукт:

|                                |   |                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Гостра пероральна токсичність  | : | LD50 (Щур, самиця): > 2.000 mg/kg<br>Оцінка: Речовина або суміш не мають гострої оральної токсичності                                                                       |
| Гостра інгаляційна токсичність | : | LC50 (Щур, самці і самиці): > 4,81 mg/l<br>Тривалість дії: 4 h<br>Атмосфера випробування: пил/туман<br>Оцінка: Речовина або суміш не мають гострої інгаляційної токсичності |
| Гостра дермальна токсичність   | : | LD50 (Щур, самці і самиці): > 2.000 mg/kg<br>Оцінка: Речовина або суміш не мають гострої шкірної токсичності                                                                |

##### Компоненти:

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

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

##### **fludioxonil:**

|                                |   |                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Гостра пероральна токсичність  | : | LD50 (Щур, самці і самиці): > 5.000 mg/kg                                                                                                                                  |
| Гостра інгаляційна токсичність | : | LC50 (Щур, самці і самиці): > 2,6 mg/l<br>Тривалість дії: 4 h<br>Атмосфера випробування: пил/туман<br>Оцінка: Речовина або суміш не мають гострої інгаляційної токсичності |

**MAXIM FORTE 050 FS**

|               |                               |                                           |                                         |
|---------------|-------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Версія<br>4.0 | Дата перегляду:<br>06.12.2016 | Номер Паспорта<br>безпеки:<br>S1440422220 | 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

**tebuconazole:**

Гостра пероральна токсичність : LD50 (Щур): 1.700 mg/kg

Гостра інгаляційна токсичність : LC50 (Щур): > 2,118 mg/l  
Тривалість дії: 4 h  
Атмосфера випробування: пил/туман  
Оцінка: Речовина або суміш не мають гострої інгаляційної токсичності  
Зауваження: Досягає найвищої концентрації

Гостра дермальна токсичність : LD50 (Щур): > 5.000 mg/kg

**Azoxystrobin:**

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

Гостра інгаляційна токсичність : LC50 (Щур, самиця): 0,7 mg/l  
Тривалість дії: 4 h  
Атмосфера випробування: пил/туман

LC50 (Щур, самець): 0,9 mg/l  
Тривалість дії: 4 h  
Атмосфера випробування: пил/туман

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

**2-bromo-2-nitro-propane-1,3-diol:**

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

Гостра дермальна токсичність : Оцінка: Компонент / суміш є помірно токсичною після одноразового потрапляння на шкіру.

**Роз'їдання/подразнення шкіри****Продукт:**

Види : Кріль  
Результат : Відсутність подразнення шкіри

**Компоненти:****fludioxonil:**

**MAXIM FORTE 050 FS**

|               |                               |                                           |                                         |
|---------------|-------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Версія<br>4.0 | Дата перегляду:<br>06.12.2016 | Номер Паспорта<br>безпеки:<br>S1440422220 | Ця версія замінює всі попередні версії. |
|---------------|-------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------|

|           |   |                               |
|-----------|---|-------------------------------|
| Види      | : | Кріль                         |
| Результат | : | Відсутність подразнення шкіри |

**tebuconazole:**

|           |   |                               |
|-----------|---|-------------------------------|
| Види      | : | Кріль                         |
| Результат | : | Відсутність подразнення шкіри |

**Azoxystrobin:**

|           |   |                               |
|-----------|---|-------------------------------|
| Види      | : | Кріль                         |
| Результат | : | Відсутність подразнення шкіри |

**2-bromo-2-nitro-propane-1,3-diol:**

|           |   |                           |
|-----------|---|---------------------------|
| Результат | : | Подразнююча дія на шкіру. |
|-----------|---|---------------------------|

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

|           |   |                              |
|-----------|---|------------------------------|
| Види      | : | Кріль                        |
| Результат | : | Відсутність подразнення очей |

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

|           |   |                          |
|-----------|---|--------------------------|
| Види      | : | Кріль                    |
| Результат | : | Необоротний вплив на око |

**fludioxonil:**

|           |   |                              |
|-----------|---|------------------------------|
| Види      | : | Кріль                        |
| Результат | : | Відсутність подразнення очей |

**tebuconazole:**

|           |   |                              |
|-----------|---|------------------------------|
| Види      | : | Кріль                        |
| Результат | : | Відсутність подразнення очей |

**Azoxystrobin:**

|           |   |                              |
|-----------|---|------------------------------|
| Види      | : | Кріль                        |
| Результат | : | Відсутність подразнення очей |

**2-bromo-2-nitro-propane-1,3-diol:**

|           |   |                                 |
|-----------|---|---------------------------------|
| Результат | : | Ризик серйозного ураження очей. |
|-----------|---|---------------------------------|

**Респіраторна або шкірна сенсibiliзація****Продукт:**

|           |   |                                                       |
|-----------|---|-------------------------------------------------------|
| Види      | : | Морська свинка                                        |
| Результат | : | Може викликати сенсibiliзацію при контакті зі шкірою. |

**MAXIM FORTE 050 FS**

|               |                               |                                           |                                         |
|---------------|-------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Версія<br>4.0 | Дата перегляду:<br>06.12.2016 | Номер Паспорта<br>безпеки:<br>S1440422220 | Ця версія замінює всі попередні версії. |
|---------------|-------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------|

**Компоненти:****fludioxonil:**

|           |   |                                                   |
|-----------|---|---------------------------------------------------|
| Види      | : | Морська свинка                                    |
| Результат | : | Не викликає сенсibilізації у лабораторних тварин. |

**tebuconazole:**

|           |   |                                                   |
|-----------|---|---------------------------------------------------|
| Види      | : | Морська свинка                                    |
| Результат | : | Не викликає сенсibilізації у лабораторних тварин. |

**Azoxystrobin:**

|           |   |                                                   |
|-----------|---|---------------------------------------------------|
| Види      | : | Морська свинка                                    |
| Результат | : | Не викликає сенсibilізації у лабораторних тварин. |

**Мутагенність статевих клітин****Компоненти:****fludioxonil:**

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

**tebuconazole:**

|                                       |   |                                                                                                               |
|---------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Мутагенність статевих клітин - Оцінка | : | Тестування на тваринах не виявило мутагенного впливу.,<br>Випробування in vitro не виявили мутагенного впливу |
|---------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Azoxystrobin:**

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

**Канцерогенність****Компоненти:****fludioxonil:**

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

**tebuconazole:**

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

**Azoxystrobin:**

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

## MAXIM FORTE 050 FS

|               |                               |                                           |                                         |
|---------------|-------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Версія<br>4.0 | Дата перегляду:<br>06.12.2016 | Номер Паспорта<br>безпеки:<br>S1440422220 | Ця версія замінює всі попередні версії. |
|---------------|-------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------|

### Токсичність для репродуктивних функцій

#### Компоненти:

##### **fludioxonil:**

Токсичність для репродуктивних функцій - Оцінка : Не є репродуктивним токсином

##### **tebuconazole:**

Токсичність для репродуктивних функцій - Оцінка : Деякі докази несприятливого впливу на розвиток, на основі експериментів на тваринах.

##### **Azoxystrobin:**

Токсичність для репродуктивних функцій - Оцінка : Не є репродуктивним токсином

### Органоспецифічна токсичність (STOT) - одноразова дія

#### Компоненти:

##### **2-bromo-2-nitro-propane-1,3-diol:**

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

### Токсичність при багаторазовій дозі

#### Компоненти:

##### **fludioxonil:**

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

##### **Azoxystrobin:**

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

## 12. ЕКОЛОГІЧНІ ДАНІ

### Екотоксичність

#### Продукт:

|                                                     |                                                                                  |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Токсичність для риб                                 | : LC50 (Oncorhynchus mykiss (райдужна форель)): 7,5 mg/l<br>Тривалість дії: 96 h |
| Токсичність для дафній та інших водних безхребетних | : EC50 (Daphnia magna (дафнія)): 4,8 mg/l<br>Тривалість дії: 48 h                |
| Токсичність для водоростей/водних рослин            | : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелена водорість)): 5,7 mg/l           |

## MAXIM FORTE 050 FS

|               |                               |                                           |                                         |
|---------------|-------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Версія<br>4.0 | Дата перегляду:<br>06.12.2016 | Номер Паспорта<br>безпеки:<br>S1440422220 | Ця версія замінює всі попередні версії. |
|---------------|-------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------|

Тривалість дії: 72 h

### Екотоксикологічна оцінка

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

### Компоненти:

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

Токсичність для риб : LC50 (Danio rerio (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.

#### poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-sulfo-omega-[tris(1-phenylethyl)phenoxy]-, ammonium salt:

Токсичність для риб : LC50 (Oncorhynchus mykiss (райдужна форель)): 33 mg/l  
Тривалість дії: 96 h

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

### Екотоксикологічна оцінка

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

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

### fludioxonil:

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

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

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

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

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

## MAXIM FORTE 050 FS

|               |                               |                                           |                                         |
|---------------|-------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Версія<br>4.0 | Дата перегляду:<br>06.12.2016 | Номер Паспорта<br>безпеки:<br>S1440422220 | Ця версія замінює всі попередні версії. |
|---------------|-------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------|

|                                                                            |                                                                                                        |                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                            |                                                                                                        | NOEC ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (зелена водорість)): 0,132 mg/l<br>Кінцева точка: Інтенсивність росту<br>Тривалість дії: 96 h |
|                                                                            |                                                                                                        | ErC50 ( <i>Skeletonema costatum</i> (морська діатомея)): 0,43 mg/l<br>Тривалість дії: 96 h                                                  |
|                                                                            |                                                                                                        | NOEC ( <i>Skeletonema costatum</i> (морська діатомея)): 0,14 mg/l<br>Кінцева точка: Інтенсивність росту<br>Тривалість дії: 96 h             |
| М-фактор (Гостра токсичність для водних організмів)                        | : 1                                                                                                    |                                                                                                                                             |
| Токсичність для риб (Хронічна токсичність)                                 | : NOEC ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> (райдужна форель)): 0,04 mg/l<br>Тривалість дії: 28 d              |                                                                                                                                             |
|                                                                            |                                                                                                        | NOEC ( <i>Pimephales promelas</i> (товстоголов)): 0,018 mg/l<br>Тривалість дії: 116 d                                                       |
| Токсичність для дафній та інших водних безхребетних (Хронічна токсичність) | : NOEC ( <i>Daphnia magna</i> (дафнія)): 0,035 mg/l<br>Тривалість дії: 21 d                            |                                                                                                                                             |
|                                                                            |                                                                                                        | NOEC ( <i>Americamysis</i> ): 0,018 mg/l<br>Тривалість дії: 28 d                                                                            |
| М-фактор (Хронічна токсичність для водних організмів)                      | : 1                                                                                                    |                                                                                                                                             |
| Токсична дія на мікроорганізми                                             | : EC50 (активний мул): > 1.000 mg/l<br>Тривалість дії: 3 h                                             |                                                                                                                                             |
| <b>tebuconazole:</b>                                                       |                                                                                                        |                                                                                                                                             |
| Токсичність для риб                                                        | : LC50 ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> (райдужна форель)): 4,4 mg/l<br>Тривалість дії: 96 h               |                                                                                                                                             |
| Токсичність для дафній та інших водних безхребетних                        | : EC50 ( <i>Mysidopsis bahia</i> (креветка мізіда)): 0,46 mg/l<br>Тривалість дії: 96 h                 |                                                                                                                                             |
| Токсичність для водоростей/водних рослин                                   | : ErC50 ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (зелена водорість)): 3,8 mg/l<br>Тривалість дії: 72 h |                                                                                                                                             |
|                                                                            |                                                                                                        | ErC50 ( <i>Lemna gibba</i> (ряска горбата)): 0,237 mg/l<br>Тривалість дії: 7 d                                                              |
|                                                                            |                                                                                                        | EC10 ( <i>Lemna gibba</i> (ряска горбата)): 0,036 mg/l                                                                                      |

## MAXIM FORTE 050 FS

|               |                               |                                           |                                         |
|---------------|-------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Версія<br>4.0 | Дата перегляду:<br>06.12.2016 | Номер Паспорта<br>безпеки:<br>S1440422220 | Ця версія замінює всі попередні версії. |
|---------------|-------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------|

|                                                                            |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                            |   | Кінцева точка: Інтенсивність росту<br>Тривалість дії: 7 d                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| М-фактор (Гостра токсичність для водних організмів)                        | : | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Токсичність для риб (Хронічна токсичність)                                 | : | NOEC (Oncorhynchus mykiss (райдужна форель)): 0,012 mg/l<br>Тривалість дії: 83 d                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Токсичність для дафній та інших водних безхребетних (Хронічна токсичність) | : | NOEC (Daphnia magna (дафнія)): 0,01 mg/l<br>Тривалість дії: 21 d                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| М-фактор (Хронічна токсичність для водних організмів)                      | : | 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Екотоксикологічна оцінка</b>                                            |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Гостра токсичність для водних організмів                                   | : | Дуже токсично для водних організмів.                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Хронічна токсичність для водних організмів                                 | : | Дуже токсично для водних організмів із тривалими наслідками.                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Azoxystrobin:</b>                                                       |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Токсичність для риб                                                        | : | LC50 (Oncorhynchus mykiss (райдужна форель)): 0,47 mg/l<br>Тривалість дії: 96 h                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Токсичність для дафній та інших водних безхребетних                        | : | EC50 (Americamysis): 0,055 mg/l<br>Тривалість дії: 96 h                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Токсичність для водоростей/водних рослин                                   | : | ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелена водорість)): 2 mg/l<br>Тривалість дії: 96 h<br><br>NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (зелена водорість)): 0,038 mg/l<br>Кінцева точка: Інтенсивність росту<br>Тривалість дії: 96 h<br><br>ErC50 (Navicula pelliculosa (Прісноводні діатомові водорості)): 0,301 mg/l<br>Тривалість дії: 96 h |
| М-фактор (Гостра токсичність для водних організмів)                        | : | 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Токсичність для риб (Хронічна токсичність)                                 | : | NOEC (Oncorhynchus mykiss (райдужна форель)): 0,16 mg/l<br>Тривалість дії: 28 d                                                                                                                                                                                                                                                                 |



## MAXIM FORTE 050 FS

|               |                               |                                           |                                         |
|---------------|-------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Версія<br>4.0 | Дата перегляду:<br>06.12.2016 | Номер Паспорта<br>безпеки:<br>S1440422220 | Ця версія замінює всі попередні версії. |
|---------------|-------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------|

|                                                                            |   |                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                            |   | NOEC ( <i>Pimephales promelas</i> (товстоголов)): 0,147 mg/l<br>Тривалість дії: 33 d      |
| Токсичність для дафній та інших водних безхребетних (Хронічна токсичність) | : | NOEC ( <i>Daphnia magna</i> (дафнія)): 0,044 mg/l<br>Тривалість дії: 21 d                 |
|                                                                            |   | NOEC ( <i>Americamysis</i> ): 0,0095 mg/l<br>Тривалість дії: 28 d                         |
| М-фактор (Хронічна токсичність для водних організмів)                      | : | 10                                                                                        |
| Токсична дія на мікроорганізми                                             | : | IC50 ( <i>Pseudomonas putida</i> (Псевдомонас путіда)): > 3,2 mg/l<br>Тривалість дії: 6 h |

### 2-bromo-2-nitro-propane-1,3-diol:

|                                          |   |                                                       |
|------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------|
| Токсичність для водоростей/водних рослин | : | NOEC (водорості): 0,0025 mg/l<br>Тривалість дії: 72 h |
|------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------|

EC50 (водорості): 0,068 mg/l  
Тривалість дії: 72 h

|                                                     |   |    |
|-----------------------------------------------------|---|----|
| М-фактор (Гостра токсичність для водних організмів) | : | 10 |
|-----------------------------------------------------|---|----|

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

### Стійкість та здатність до біологічного розкладу

#### Компоненти:

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

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

#### **fludioxonil:**

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

#### **Azoxystrobin:**

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

|                  |   |                                                                      |
|------------------|---|----------------------------------------------------------------------|
| Стійкість у воді | : | Період напіврозкладу: 214 d<br>Зауваження: Речовина стабільна у воді |
|------------------|---|----------------------------------------------------------------------|

**MAXIM FORTE 050 FS**

|               |                               |                                           |                                         |
|---------------|-------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Версія<br>4.0 | Дата перегляду:<br>06.12.2016 | Номер Паспорта<br>безпеки:<br>S1440422220 | Ця версія замінює всі попередні версії. |
|---------------|-------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------|

**2-bromo-2-nitro-propane-1,3-diol:**

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

**Біонакопичувальний потенціал****Компоненти:****fludioxonil:**

Біонакопичування : Зауваження: Не має здатності до біонакопичування.

Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода) : log Pow: 4,12 (25 °C)

**tebuconazole:**

Біонакопичування : Зауваження: Не має здатності до біонакопичування.

**Azoxystrobin:**

Біонакопичування : Зауваження: Не має здатності до біонакопичування.

**Мобільність у ґрунті****Компоненти:****fludioxonil:**

Поширення у різних екологічних середовищах : Зауваження: нерухомий

Стійкість у ґрунті : Час розсіювання: 14 d  
Процент розсіювання: 50 % (DT50 (Час елімінації))  
Зауваження: Продукт нестійкий.

**Azoxystrobin:**

Поширення у різних екологічних середовищах : Зауваження: Azoxystrobin має низьку ймовірність до дуже високої рухливості в ґрунті

Стійкість у ґрунті : Час розсіювання: 80 d  
Процент розсіювання: 50 % (DT50 (Час елімінації))  
Зауваження: Продукт нестійкий.

**Інші шкідливі ефекти****Компоненти:****fludioxonil:**

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

**tebuconazole:**

## MAXIM FORTE 050 FS

Версія 4.0      Дата перегляду: 06.12.2016      Номер Паспорта безпеки: S1440422220      Ця версія замінює всі попередні версії.

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).

### Azoxystrobin:

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

### Гігієнічні норми:

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

| Компоненти                                                                                              | Повітря                                  | Вода                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Ґрунт | Джерело даних                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------|
| propane-1,2-diol<br>57-55-6                                                                             | Величина ОБУВ:<br>0,03 mg/m <sup>3</sup> | ПДК<br>0,5 mg/dm <sup>3</sup><br>Обмежувальний показник небезпеки: токсикологический<br>Клас небезпеки: 4<br>ПДК<br>0,3 mg/dm <sup>3</sup><br>Обмежувальний показник небезпеки: токсикологический<br>Клас небезпеки: 4<br>Предельно допустимые концентрации:<br>0,6 mg/l<br>Обмежувальний показник небезпеки: общесанитарный<br>Клас небезпеки: 3<br>класс - умеренно опасные |       | Перелік 2<br>Перелік 4<br>Перелік 5 |
| poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-sulfo-omega-[tris(1-phenylethyl)phenoxy]-, ammonium salt<br>119432-41-6 |                                          | ПДК<br>0,5 mg/dm <sup>3</sup><br>Обмежувальний показник небезпеки: токсикологический<br>Клас небезпеки: 4<br>ПДК<br>0,4 mg/dm <sup>3</sup><br>(азоту)<br>Обмежувальний                                                                                                                                                                                                        |       | Перелік 5                           |

## MAXIM FORTE 050 FS

Версія 4.0      Дата перегляду: 06.12.2016      Номер Паспорта безпеки: S1440422220      Ця версія замінює всі попередні версії.

|                                              |                                          |                                                                                                                                                                                                                              |  |                        |
|----------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------|
|                                              |                                          | показник небезпеки: токсикологический<br>Клас небезпеки: 4<br>ПДК<br>2,9 mg/dm <sup>3</sup><br>Обмежувальний показник небезпеки: токсикологический<br>Клас небезпеки: 4                                                      |  |                        |
| lignosulfonic acid, sodium salt<br>8061-51-6 | Величина ОБУВ:<br>0,5 mg/m <sup>3</sup>  | ПДК<br>3 mg/dm <sup>3</sup><br>Обмежувальний показник небезпеки: санитарно-токсикологический<br>Клас небезпеки: 4<br>ПДК<br>3 mg/dm <sup>3</sup><br>Обмежувальний показник небезпеки: токсикологический<br>Клас небезпеки: 4 |  | Перелік 2<br>Перелік 5 |
| tebuconazole<br>107534-96-3                  |                                          | ПДК<br>0,1 mg/dm <sup>3</sup><br>Обмежувальний показник небезпеки: токсикологический<br>Клас небезпеки: 3                                                                                                                    |  | Перелік 5              |
| 2-bromo-2-nitropropane-1,3-diol<br>52-51-7   | Величина ОБУВ:<br>0,03 mg/m <sup>3</sup> | ПДК<br>0,005 mg/dm <sup>3</sup><br>Обмежувальний показник небезпеки: токсикологический<br>Клас небезпеки: 3                                                                                                                  |  | Перелік 2<br>Перелік 5 |

Перелік 2: ГН 2.1.6.2309-07 Орієнтовно безпечний рівень впливу (ОБРВ) забруднювачів у повітрі поселень

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

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

## MAXIM FORTE 050 FS

|               |                               |                                           |                                         |
|---------------|-------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Версія<br>4.0 | Дата перегляду:<br>06.12.2016 | Номер Паспорта<br>безпеки:<br>S1440422220 | Ця версія замінює всі попередні версії. |
|---------------|-------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------|

### 13. РОЗГЛЯД ПИТАНЬ З УТИЛІЗАЦІЇ

#### Методи утилізації

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

### 14. ІНФОРМАЦІЯ З ТРАНСПОРТУВАННЯ

#### ADR

|                                        |                                                                                         |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| ООН №                                  | : UN 3082                                                                               |
| Належна назва при перевезенні          | : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.<br>(FLUDIOXONIL AND AZOXYSTROBIN) |
| 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.<br>(FLUDIOXONIL AND AZOXYSTROBIN) |
| 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.<br>(FLUDIOXONIL AND AZOXYSTROBIN) |
| Клас                          | : 9                                                                                     |

## MAXIM FORTE 050 FS

|               |                               |                                           |                                         |
|---------------|-------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Версія<br>4.0 | Дата перегляду:<br>06.12.2016 | Номер Паспорта<br>безпеки:<br>S1440422220 | Ця версія замінює всі попередні версії. |
|---------------|-------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------|

|                    |            |
|--------------------|------------|
| Пакувальна група   | : III      |
| Етикетки           | : 9        |
| EmS Код            | : F-A, S-F |
| Морський забрудник | : так      |

### Транспортування у великих кількостях згідно з Додатком II конвенції MARPOL 73/78 і кодексу IBC

Не застосовується до продукту, "як є".

### Особливі запобіжні заходи для користувача

Класифікація(-і) транспортування наводиться тут виключно з метою інформування і ґрунтується лише на властивостях матеріалу без упаковки, які описані в цьому паспорті безпеки матеріалу. Класифікації транспортування можуть відрізнятися за режимом транспортування, розмірами упаковки і відмінностями регіонального і державного законодавства.

## 15. РЕГУЛЯТОРНА ІНФОРМАЦІЯ

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

Не відомо.

## 16. ІНША ІНФОРМАЦІЯ

### Повний текст формулювань щодо охорони здоров'я

|      |                                                                        |
|------|------------------------------------------------------------------------|
| H302 | Шкідливо при заковтуванні.                                             |
| H312 | Шкідливий при контакті зі шкірою.                                      |
| H315 | Викликає подразнення шкіри.                                            |
| H318 | Викликає важке ураження очей.                                          |
| H331 | Токсично при вдиханні.                                                 |
| H335 | Може викликати подразнення дихальних шляхів.                           |
| H361 | Під підозрою погіршення плідності або зашкодження ненародженій дитині. |
| H400 | Дуже токсично для водних організмів.                                   |
| H410 | Дуже токсично для водних організмів із тривалими наслідками.           |
| H412 | Шкідливо для водних організмів із тривалими наслідками.                |

### Повний текст інших скорочень

|                      |                                                                                                                      |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.           | : Гостра токсичність                                                                                                 |
| Aquatic Acute        | : Небезпека (гостра) для водних організмів у разі коротко-строкового впливу                                          |
| Aquatic Chronic      | : Небезпека (хронічна) для водних організмів у разі довго-строкового впливу                                          |
| Repr.                | : Репродуктивна токсичність                                                                                          |
| Skin Irrit.          | : Подразнення 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» |
| RU OEL / ПДК разовая | : Предельно допустимые концентрации - Пределы кратковременного воздействия                                           |

**MAXIM FORTE 050 FS**

|               |                               |                                           |                                         |
|---------------|-------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Версія<br>4.0 | Дата перегляду:<br>06.12.2016 | Номер Паспорта<br>безпеки:<br>S1440422220 | Ця версія замінює всі попередні версії. |
|---------------|-------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------|

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; KECI - Корейський список існуючих хімікатів; LC50 - Летальна концентрація для 50% досліджуваної популяції; LD50 - Летальна доза для 50% досліджуваної популяції (середня летальна доза); MARPOL - Міжнародна конвенція з запобігання забруднення моря з суден; n.o.s. - Не зазначено інакше; NO(A)EC - Концентрація з відсутністю (негативного) впливу; NO(A)EL - Рівень з відсутністю (негативного) впливу; NOELR - Ступінь навантаження без спостереження впливу; NZIoC - Перелік хімічних речовин Нової Зеландії; OECD - Організація економічного співробітництва та розвитку; OPPTS - Бюро хімічної безпеки та боротьби з забрудненням довкілля; PBT - Стіяка біоаккумулятивна та токсична речовина; PICCS - Філіппінський перелік хімікатів та хімічних речовин; (Q)SAR - (Кількісний) зв'язок структури та активності; REACH - Розпорядження (ЄС) № 1907/2006 Європейського парламенту та Ради стосовно реєстрації, оцінки, авторизації та обмеження хімічних речовин; RID - Розпорядження про міжнародні перевезення небезпечних вантажів залізничними шляхами; SADT - Температура розкладання з самоприскоренням; SDS - Паспорт безпеки; TCSI - Перелік хімічних речовин Тайваня; TSCA - Закон про контроль токсичних речовин (США); UN - ООН; UNRTDG - Рекомендації ООН з перевезення небезпечних вантажів; vPvB - Дуже стійка та дуже біоаккумулятивна

**Додаткова інформація**

Позиції із змінами в порівнянні з попередньою версією виділені в тілі цього документу двома вертикальними лініями.

Інформація, наведена в цьому Паспорті безпеки, є вірною відповідно до наших знань, даних та уявлень на момент її публікації. Цю інформацію призначено тільки як рекомендацію для безпечного поводження, використання, обробки, зберігання, транспортування, утилізації і не може вважатися гарантією або вимогами до якості. Інформація стосується тільки конкретного позначеного матеріалу і не є дійсною для таких матеріалів, що використовуються у комбінації з будь-якими іншими матеріалами або у будь-якому процесі, якщо інакше не зазначено у тексті.

UA / UK