

## MAXIM STAR 025 FS

|        |               |              |                                |
|--------|---------------|--------------|--------------------------------|
| Wersja | Aktualizacja: | Numer Karty: | Obecna wersja zastępuje wersję |
| 1.0    | 17.12.2018    | S13228595    | poprzednią                     |

### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

#### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : MAXIM STAR 025 FS  
Design code : A9999B

#### 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszaniny : Fungicyd

#### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma : Syngenta Polska Sp. zo.o.  
ul. Szamocka 8  
01-748 Warszawa  
Polska  
Numer telefonu : +48 22 326 06 01  
Telefaks : +48 22 326 06 99  
Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za SDS : Karty.charakterystyki@syngenta.com

#### 1.4 Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego : 22 326 07 77 - Całodobowo 112 (ogólny telefon alarmowy),  
998 (straz pożarna), 999 (pogotowie medyczne)

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

##### Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego, Kategoria 3 : H412: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### 2.2 Elementy oznakowania

##### Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia : H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Uzupełniające zwroty wskazujące rodzaj : EUH401 W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z

## MAXIM STAR 025 FS

|               |                             |                           |  |
|---------------|-----------------------------|---------------------------|--|
| Wersja<br>1.0 | Aktualizacja:<br>17.12.2018 | Numer Karty:<br>S13228595 | Obecna wersja zastępuje wersję<br>poprzednią |
|---------------|-----------------------------|---------------------------|--|

zagrożenia

instrukcją użycia.

EUH208

Zawiera 1,2-benzisothiazol-3-one.

Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

### 2.3 Inne zagrożenia

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2 Mieszaniny

#### Składniki

| Nazwa Chemiczna  | Nr CAS<br>Nr WE<br>Numer indeksowy<br>Numer rejestracji | Klasyfikacja   | Stężenie (%<br>w/w) |
|--|---|--|---------------------|
| poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-sulfo-omega-[tris(1-phenylethyl)phenoxy]-, ammonium salt | 119432-41-6   | Aquatic Chronic 3;<br>H412   | >= 1 - < 2,5        |
| fludioxonil  | 131341-86-1   | Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410   | >= 1 - < 2,5        |
| dodecylbenzenesulphonic acid, compound with 2,2',2''-nitrilotriethanol (1:1)             | 68411-31-4<br>270-116-6<br>01-2119971970-28             | Skin Corr. 1C; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412  | >= 1 - < 2,5        |
| cyprokonazol (ISO)   | 94361-06-5<br><br>650-032-00-X                          | Acute Tox. 3; H301<br>Repr. 1B; H360D<br>STOT RE 2; H373<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410 | >= 0,3 - < 1        |
| 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on  | 2634-33-5<br>220-120-9<br>613-088-00-6                  | Acute Tox. 4; H302<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br>Skin Sens. 1; H317<br>Aquatic Acute 1;<br>H400    | >= 0,025 - < 0,05   |

Wyjaśnienia skrótów znajdują się w sekcji 16.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Zalecenia ogólne : W przypadku kontaktu na numer alarmowy lub centrum ostrych zatruc należy mieć przy sobie pojemnik produktu,

## MAXIM STAR 025 FS

|        |               |              |                                |
|--------|---------------|--------------|--------------------------------|
| Wersja | Aktualizacja: | Numer Karty: | Obecna wersja zastępuje wersję |
| 1.0    | 17.12.2018    | S13228595    | poprzednią                     |

etykietę lub niniejszą kartę charakterystyki

- W przypadku wdychania : Wyprowadzić osobę poszkodowaną na świeże powietrze. W przypadku nieregularnego lub zatrzymanego oddechu zastosować sztuczne oddychanie. Zapewnić poszkodowanemu ciepło i spokój. Natychmiast wezwać lekarza lub powiadomić centrum zatruc.
- W przypadku kontaktu ze skórą : Natychmiast zdjąć skażone ubranie. Natychmiast zmyć dużą ilością wody. Jeśli utrzymują się podrażnienia skóry, wezwać lekarza. Uprać skażone ubranie przed ponownym użyciem.
- W przypadku kontaktu z oczami : Natychmiast płukać dużą ilością wody, także pod powiekami przynajmniej przez 15 minut. Usunąć szkła (szkło) kontaktowe. Wymagana jest natychmiastowa opieka medyczna.
- W przypadku połknięcia : W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę. NIE wywoływać wymiotów.

### 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

- Objawy : Niespecyficzne  
Nie są znane lub spodziewane żadne objawy.

### 4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

- Obróbka : Nie ma dostępnego określonego antidotum.  
Leczenie objawowe.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1 Środki gaśnicze

- Odpowiednie środki gaśnicze : Środki gaśnicze - mały pożar  
Stosować zraszanie wodą, piany alkoholoodporne, suche chemikalia lub dwutlenek węgla.  
Środki gaśnicze - duży pożar  
Piana odporna na alkohole  
lub  
Spray wodny
- Niewłaściwe środki gaśnicze : Nie używać zwartego strumienia wody, ponieważ może rozproszyć i rozprzestrzenić ogień.

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

- Zagrożenia szczególne w czasie gaszenia pożaru : Ponieważ produkt zawiera organiczne, palne składniki, w czasie pożaru tworzyć się będzie czarny, gęsty dym zawierający niebezpieczne produkty spalania (patrz w sekcji 10).

## MAXIM STAR 025 FS

|               |                             |                           |  |
|---------------|-----------------------------|---------------------------|--|
| Wersja<br>1.0 | Aktualizacja:<br>17.12.2018 | Numer Karty:<br>S13228595 | Obecna wersja zastępuje wersję<br>poprzednią |
|---------------|-----------------------------|---------------------------|--|

Narażenie na działanie produktów rozkładu może zagrażać zdrowiu.

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

- Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków : Stosować pełny ubiór ochronny i izolowany aparat oddechowy.
- Dalsze informacje : Nie dopuścić do przedostania się wody z gaszenia pożaru do sieci wodnej lub kanalizacji.  
Chłodzić zamknięte zbiorniki narażone na ogień poprzez zraszanie wodą.

## SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

### 6.1 Indywidualne środki ostrożności wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

- Indywidualne środki ostrożności. : Sprawdź środki ochronne w sekcjach 7 i 8.

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

- Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska : Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu, jeżeli to bezpieczne.  
Nie wylewać do wód powierzchniowych i kanalizacji.  
W przypadku skażenia produktem rzek, jezior lub ścieków powiadomić odpowiednie władze.

### 6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

- Metody oczyszczania : Zebrać wyciek w niepalny materiał absorbujący (ziemię, piasek, ziemię okrzemkową, wermikulit) i umieścić w zbiorniku do utylizacji zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami (patrz w sekcji 13).  
Dokładnie czyścić skażone powierzchnie.  
Czyścić detergentami. Unikać rozpuszczalników.  
Zachować i usunąć zanieczyszczoną wodę użytą do mycia.

### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Rozważania na temat utylizacji, patrz część 13., Sprawdź środki ochronne w sekcjach 7 i 8.

## SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

- Sposoby bezpiecznego postępowania : Brak specjalnych wymagań dotyczących środków ochrony przeciwpożarowej.  
Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.  
Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.  
Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8.

## MAXIM STAR 025 FS

|               |                             |                           |  |
|---------------|-----------------------------|---------------------------|--|
| Wersja<br>1.0 | Aktualizacja:<br>17.12.2018 | Numer Karty:<br>S13228595 | Obecna wersja zastępuje wersję<br>poprzednią |
|---------------|-----------------------------|---------------------------|--|

### 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

- Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych : Brak specjalnych wymagań co do warunków magazynowania. Przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Chronić przed dziećmi. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.
- Dalsze informacje o stabilności w przechowywaniu : Produkt zachowuje chemiczną i fizyczną stabilność przez co najmniej 2 lata, jeżeli jest przechowywany w nietwieranych pojemnikach i w temperaturze pokojowej.

### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

- Specyficzne zastosowania : Informacje dotyczące prawidłowego i bezpiecznego stosowania tego produktu przedstawiono w zatwierdzonych warunkach określonych na etykiecie produktu.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

#### Granice narażenia zawodowego

| Składniki          | Nr CAS      | Typ wartości (Droga narażenia) | Parametry dotyczące kontroli | Podstawa |
|--------------------|-------------|--------------------------------|------------------------------|----------|
| fludioxonil        | 131341-86-1 | TWA                            | 5 mg/m <sup>3</sup>          | Syngenta |
| cyprokonazol (ISO) | 94361-06-5  | TWA                            | 0,5 mg/m <sup>3</sup>        | Syngenta |

#### Pochodny niepowodujący efektów poziom (DNEL) zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006:

| Nazwa substancji  | Końcowe przeznaczenie | Droga narażenia | Potencjalne skutki zdrowotne   | Wartość               |
|---|-----------------------|-----------------|--------------------------------|-----------------------|
| propane-1,2-diol  | Pracownicy            | Wdychanie       | Długotrwałe - skutki układowe  | 168 mg/m <sup>3</sup> |
|   | Konsumenci            | Wdychanie       | Długotrwałe - skutki miejscowe | 10 mg/m <sup>3</sup>  |
|   | Konsumenci            | Wdychanie       | Długotrwałe - skutki układowe  | 30 mg/m <sup>3</sup>  |
|   | Pracownicy            | Wdychanie       | Długotrwałe - skutki miejscowe | 10 mg/m <sup>3</sup>  |
|   | Pracownicy            | Skórnice        | Długotrwałe - skutki układowe  | 5,29 mg/kg            |
| dodecylbenzenesulphonic acid, compound with 2,2',2"-nitrilotriethanol (1:1) | Pracownicy            | Wdychanie       | Długotrwałe - skutki układowe  | 4,1 mg/m <sup>3</sup> |
|   | Konsumenci            | Skórnice        | Długotrwałe - skutki           | 1,2 mg/kg             |

## MAXIM STAR 025 FS

Wersja 1.0 Aktualizacja: 17.12.2018 Numer Karty: S13228595 Obecna wersja zastępuje wersję poprzednią

|  |            |           |  |                        |
|--|------------|-----------|--|------------------------|
|  | Konsumenci | Wdychanie | układowe<br>Długotrwałe - skutki<br>układowe | 1,01 mg/m <sup>3</sup> |
|  | Konsumenci | Doustnie  | Długotrwałe - skutki<br>układowe             | 0,58 mg/kg             |

### Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC) zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006:

| Nazwa substancji  | Środowisko                      | Wartość     |
|---|---------------------------------|-------------|
| propane-1,2-diol  | Woda słodka                     | 260 mg/l    |
|   | Woda morska                     | 26 mg/l     |
|   | Stosowanie okresowe/uwolnienie  | 183 mg/l    |
|   | Instalacja oczyszczania ścieków | 20000 mg/l  |
|   | Osad morski                     | 57,2 mg/kg  |
|   | Osad wody słodkiej              | 572 mg/kg   |
|   | Gleba                           | 50 mg/kg    |
| dodecylbenzenesulphonic acid, compound with 2,2',2"-nitrilotriethanol (1:1) | Woda słodka                     | 0,268 mg/l  |
|   | Woda morska                     | 0,0268 mg/l |
|   | Stosowanie okresowe/uwolnienie  | 0,268 mg/l  |
|   | Instalacja oczyszczania ścieków | 7 mg/l      |
|   | Osad wody słodkiej              | 8,1 mg/kg   |
|   | Osad morski                     | 8,1 mg/kg   |
|   | Gleba                           | 35 mg/kg    |

## 8.2 Kontrola narażenia

### Środki techniczne

Hermetyzacja procesu i izolowanie stanowisk są najskuteczniejszymi technicznymi środkami ochrony.

Zakres stosowanych środków dobierany jest w zależności od rzeczywistych zagrożeń podczas użytkowania produktu.

Utrzymywać stężenia w powietrzu poniżej NDS i NDSch.

W stosowanych przypadkach należy stosować dodatkowe środki ochrony osobistej

### Środki ochrony indywidualnej.

Ochrona oczu : Nie wymagane specjalne wyposażenie ochronne.

Ochrona rąk

Materiał : Kauczuk nitylowy  
Czas wytrzymałości : > 480 min  
Grubość rękawic : 0,5 mm

Uwagi : Stosować rękawice ochronne. Wybór odpowiednich rękawic nie jest zależny wyłącznie od materiału, z którego zostały wykonane, ale również innych czynników jakościowych i może się różnić w zależności od różnych producentów. Prosimy przestrzegać instrukcji dotyczących przepuszczalności i czasu przebicia dostarczonych przez dostawcę rękawic. Należy również uwzględnić specyficzne warunki lokalne stosowania produktu, takie jak niebezpieczeństwo przecięcia, ścierania i czas kontaktu.

## MAXIM STAR 025 FS

|               |                             |                           |  |
|---------------|-----------------------------|---------------------------|--|
| Wersja<br>1.0 | Aktualizacja:<br>17.12.2018 | Numer Karty:<br>S13228595 | Obecna wersja zastępuje wersję<br>poprzednią |
|---------------|-----------------------------|---------------------------|--|

- Czas przebicia zależy, między innymi, od materiału, grubości i rodzaju rękawic i z tego względu musi być mierzony dla każdego przypadku. Rękawice powinny być wyrzucone i wymienione przy jakichkolwiek oznakach chemicznego przebicia.  
Wybrane rękawice ochronne muszą spełniać specyfikację rozporządzenia wspólnotowego (UE) 2016/425 i normy pochodnej EN 374.
- Ochrona skóry i ciała : Wybierz ochronę ciała w zależności od jego rodzaju, stężenia i ilości niebezpiecznych substancji i specyfiki miejsca pracy. Zdjąć i uprać skażoną odzież przed ponownym użyciem. Nosić zgodnie z przeznaczeniem: Ubranie nieprzepuszczalne
- Ochrona dróg oddechowych : W warunkach normalnych nie jest wymagany osobisty sprzęt do oddychania. Pracownicy narażeni na stężenia powyżej wartości dopuszczalnych muszą używać odpowiednich atestowanych respiratorów.
- Środki ochrony : Zastosowanie środków technicznych powinno zawsze mieć pierwszeństwo przed stosowaniem środków ochrony osobistej. Przy doborze środków ochrony osobistej, należy zasięgnąć profesjonalnej porady.

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

#### 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- Wygląd : ciecz
- Barwa : jasnoczerwona do ciemnoczerwona
- Zapach : charakterystyczny
- Próg zapachu : Brak dostępnych danych
- pH : 6 - 9 (20 - 25 °C)  
Stężenie: 100 % w/v
- 5 - 9  
Stężenie: 1 % w/v
- Temperatura topnienia/zakres temperatur topnienia : Brak dostępnych danych
- Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia : > 90 °C  
(1.013,25 hPa)
- Temperatura zapłonu : Brak dostępnych danych

## MAXIM STAR 025 FS

|               |                             |                           |  |
|---------------|-----------------------------|---------------------------|--|
| Wersja<br>1.0 | Aktualizacja:<br>17.12.2018 | Numer Karty:<br>S13228595 | Obecna wersja zastępuje wersję<br>poprzednią |
|---------------|-----------------------------|---------------------------|--|

|  |   |  |
|--|---|--|
| Szybkość parowania   | : | Brak dostępnych danych   |
| Palność (ciała stałego, gazu)                                    | : | Brak dostępnych danych   |
| Górna granica wybuchowości<br>/ Górna granica palności           | : | Brak dostępnych danych   |
| Dolna granica wybuchowości /<br>Dolna granica palności           | : | Brak dostępnych danych   |
| Prężność par   | : | Brak dostępnych danych   |
| Gęstość względna par   | : | Brak dostępnych danych   |
| Gęstość  | : | 1,05 g/cm <sup>3</sup> (25 °C)   |
| Rozpuszczalność<br>Rozpuszczalność w innych<br>rozpuszczalnikach | : | Brak dostępnych danych   |
| Współczynnik podziału: n-<br>oktanol/woda                        | : | Brak dostępnych danych   |
| Temperatura samozapłonu  | : | 475 °C   |
| Temperatura rozkładu   | : | Brak dostępnych danych   |
| Lepkość<br>Lepkość dynamiczna                                    | : | 81 - 268 mPa.s (20 °C)<br>71,8 - 241 mPa.s (40 °C)                     |
| Właściwości wybuchowe  | : | Nie jest substancją wybuchową  |
| Właściwości utleniające  | : | Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako utleniająca. |

### 9.2 Inne informacje

Napięcia powierzchniowego : 32,2 mN/m, 20 °C

---

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

Brak możliwych do przewidzenia.

### 10.2 Stabilność chemiczna

Trwały w warunkach normalnych.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje : Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania.



## MAXIM STAR 025 FS

|               |                             |                           |  |
|---------------|-----------------------------|---------------------------|--|
| Wersja<br>1.0 | Aktualizacja:<br>17.12.2018 | Numer Karty:<br>S13228595 | Obecna wersja zastępuje wersję<br>poprzednią |
|---------------|-----------------------------|---------------------------|--|

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać : Brak rozkładu w przypadku stosowania zgodnie z zaleceniami.

### 10.5 Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać : Nieznane.

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu : Nie są znane niebezpieczne produkty rozkładu.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia : Połknięcie  
Wdychanie  
Kontakt ze skórą  
Kontakt z oczami

#### Toksyczność ostra

##### Produkt:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur, samce i samice): > 3.000 mg/kg  
Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością dla dróg pokarmowych

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 (Szczur, samce i samice): > 4.000 mg/kg  
Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością drogą skórną

##### Składniki:

##### fludioxonil:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur, samce i samice): > 5.000 mg/kg

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Szczur, samce i samice): > 2,6 mg/l  
Czas ekspozycji: 4 h  
Atmosfera badawcza: pył/mgła  
Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością drogą oddechową

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 (Szczur, samce i samice): > 2.000 mg/kg  
Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością drogą skórną

## MAXIM STAR 025 FS

|               |                             |                           |  |
|---------------|-----------------------------|---------------------------|--|
| Wersja<br>1.0 | Aktualizacja:<br>17.12.2018 | Numer Karty:<br>S13228595 | Obecna wersja zastępuje wersję<br>poprzednią |
|---------------|-----------------------------|---------------------------|--|

### **cyprokonazol (ISO):**

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur, samiec): 350 mg/kg

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Szczur, samce i samice): > 2,03 mg/l  
Czas ekspozycji: 4 h  
Atmosfera badawcza: pył/mgła  
Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością drogą oddechową

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 (Szczur, samce i samice): > 2.000 mg/kg  
Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością drogą skórą

### **1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on:**

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : Oszacowana toksyczność ostra: 500,0 mg/kg  
Metoda: Oszacowana wartość punktowa przekształconej toksyczności ostrej

Ocena: Składnik/mieszanina jest umiarkowanie toksyczna po pojedynczym przyjęciu.

### **Działanie żrące/drażniące na skórę**

#### **Produkt:**

Gatunek : Królik  
Wynik : Brak działania drażniącego na skórę

#### **Składniki:**

##### **fludioxonil:**

Gatunek : Królik  
Wynik : Brak działania drażniącego na skórę

##### **dodecylbenzenesulphonic acid, compound with 2,2',2''-nitrioltriethanol (1:1):**

Gatunek : Królik  
Wynik : Produkt żrący po 1 do 2 godzin narażenia

##### **cyprokonazol (ISO):**

Gatunek : Królik  
Wynik : Brak działania drażniącego na skórę

##### **1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on:**

Ocena : Działa drażniąco na skórę.

### **Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**

#### **Produkt:**

Gatunek : Królik

## MAXIM STAR 025 FS

|               |                             |                           |  |
|---------------|-----------------------------|---------------------------|--|
| Wersja<br>1.0 | Aktualizacja:<br>17.12.2018 | Numer Karty:<br>S13228595 | Obecna wersja zastępuje wersję<br>poprzednią |
|---------------|-----------------------------|---------------------------|--|

Wynik : Brak działania drażniącego na oczy

### **Składniki:**

#### **fludioxonil:**

Gatunek : Królik  
Wynik : Brak działania drażniącego na oczy

#### **dodecylbenzenesulphonic acid, compound with 2,2',2''-nitrilotriethanol (1:1):**

Gatunek : Królik  
Wynik : Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

#### **cyprokonazol (ISO):**

Gatunek : Królik  
Wynik : Brak działania drażniącego na oczy

#### **1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on:**

Wynik : Nieodwracalne skutki dla oczu

### **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**

#### **Produkt:**

Rodzaj badania : Test Buehlera  
Gatunek : Świnka morska  
Wynik : Nie powoduje uczulenia u zwierząt laboratoryjnych.

### **Składniki:**

#### **fludioxonil:**

Gatunek : Świnka morska  
Wynik : Nie powoduje uczulenia u zwierząt laboratoryjnych.

#### **cyprokonazol (ISO):**

Gatunek : Świnka morska  
Wynik : Nie powoduje uczulenia u zwierząt laboratoryjnych.

#### **1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on:**

Wynik : Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

### **Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**

#### **Składniki:**

#### **fludioxonil:**

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze- Ocena : Badania na zwierzętach nie wykazały jakichkolwiek skutków mutagennych.

## MAXIM STAR 025 FS

|               |                             |                           |  |
|---------------|-----------------------------|---------------------------|--|
| Wersja<br>1.0 | Aktualizacja:<br>17.12.2018 | Numer Karty:<br>S13228595 | Obecna wersja zastępuje wersję<br>poprzednią |
|---------------|-----------------------------|---------------------------|--|

### **dodecylbenzenesulphonic acid, compound with 2,2',2''-nitrilotriethanol (1:1):**

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze- Ocena : Badania in vitro nie wykazały skutków mutagennych

### **cyprokonazol (ISO):**

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze- Ocena : Badania na zwierzętach nie wykazały jakichkolwiek skutków mutagennych.

### **Rakotwórczość**

#### **Składniki:**

#### **fludioxonil:**

Rakotwórczość - Ocena : Brak dowodu rakotwórczości w badaniach na zwierzętach.

#### **cyprokonazol (ISO):**

Rakotwórczość - Ocena : Brak dowodu rakotwórczości w badaniach na zwierzętach.

### **Szkodliwe działanie na rozrodczość**

#### **Składniki:**

#### **fludioxonil:**

Szkodliwe działanie na rozrodczość - Ocena : Brak toksyczności dla reprodukcji

#### **cyprokonazol (ISO):**

Szkodliwe działanie na rozrodczość - Ocena : Niektóre dowody negatywnych skutków dla rozwoju w oparciu o badania na zwierzętach.

### **Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane**

#### **Składniki:**

#### **cyprokonazol (ISO):**

Narażone organy : Wątroba  
Ocena : Substancja lub mieszanina została sklasyfikowana jako działająca toksycznie na narządy docelowe, powtarzane narażenie, kategoria 2.

### **Toksyczność dawki powtórzonej**

#### **Składniki:**

#### **fludioxonil:**

Uwagi : Podczas badań toksyczności chronicznej nie stwierdzono skutków negatywnych.

## MAXIM STAR 025 FS

|               |                             |                           |  |
|---------------|-----------------------------|---------------------------|--|
| Wersja<br>1.0 | Aktualizacja:<br>17.12.2018 | Numer Karty:<br>S13228595 | Obecna wersja zastępuje wersję<br>poprzednią |
|---------------|-----------------------------|---------------------------|--|

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

#### 12.1 Toksyczność

**Produkt:**

- Toksyczność dla ryb : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczy)): 25 mg/l  
Czas ekspozycji: 96 h
- Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwiłtka)): 88 mg/l  
Czas ekspozycji: 48 h
- Toksyczność dla alg : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 16 mg/l  
Czas ekspozycji: 72 h
- NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 6,4 mg/l  
Czas ekspozycji: 72 h  
Rodzaj badania: Zwolnienie wzrostu

**Składniki:**

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

- Toksyczność dla ryb : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczy)): 33 mg/l  
Czas ekspozycji: 96 h
- Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwiłtka)): 24 mg/l  
Czas ekspozycji: 48 h

**Ocena ekotoksykologiczna**

- Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego : Dla tego produktu nie znane są efekty ekotoksyczne.
- Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego : Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**fludioxonil:**

- Toksyczność dla ryb : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczy)): 0,23 mg/l  
Czas ekspozycji: 96 h
- Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Americamysis (Lasonóg)): 0,27 mg/l  
Czas ekspozycji: 96 h
- Toksyczność dla alg : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): > 0,44 mg/l  
Czas ekspozycji: 96 h
- NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 0,132

## MAXIM STAR 025 FS

|        |               |              |                                |
|--------|---------------|--------------|--------------------------------|
| Wersja | Aktualizacja: | Numer Karty: | Obecna wersja zastępuje wersję |
| 1.0    | 17.12.2018    | S13228595    | poprzednią                     |

|  |   |  |  |
|--|---|--|--|
|  |   | mg/l   |  |
|  |   | Czas ekspozycji: 96 h  |  |
|  |   | ErC50 (Skeletonema costatum (Skeletonema żeberkowana)):                                    |  |
|  |   | 0,43 mg/l  |  |
|  |   | Czas ekspozycji: 96 h  |  |
|  |   | NOEC (Skeletonema costatum (Skeletonema żeberkowana)):                                     |  |
|  |   | 0,14 mg/l  |  |
|  |   | Punkt końcowy: Szybkość wzrostu  |  |
|  |   | Czas ekspozycji: 96 h  |  |
| Współczynnik M<br>(Toksyczność ostrą dla<br>środowiska wodnego)                        | : | 1, współczynnik M=1 użyty do klasyfikacji transportowej                                    |  |
| Toksyczność dla<br>mikroorganizmów   | : | EC50 (czynny osad): > 100 mg/l<br>Czas ekspozycji: 3 h                                     |  |
| Toksyczność dla ryb<br>(Toksyczność chroniczna)  | : | NOEC: 0,04 mg/l<br>Czas ekspozycji: 28 d<br>Gatunek: Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)  |  |
| Toksyczność dla dafnii i<br>innych bezkręgowców<br>wodnych (Toksyczność<br>chroniczna) | : | NOEC: 0,035 mg/l<br>Czas ekspozycji: 21 d<br>Gatunek: Daphnia magna (rozwiłitka)           |  |
| Współczynnik M (Przewlekła<br>toksyczność dla środowiska<br>wodnego)                   | : | 10, współczynnik M=1 użyty do klasyfikacji transportowej                                   |  |
| <b>dodecylbenzenesulphonic acid, compound with 2,2',2''-nitrilotriethanol (1:1):</b>   |   |  |  |
| Toksyczność dla ryb  | : | LC50 (Brachydanio rerio (danio pręgowany)): > 1 - 10 mg/l<br>Czas ekspozycji: 96 h         |  |
|  |   | NOEC (Lepomis macrochirus (Łosoś błękitnoskrzeli)): 1 mg/l<br>Czas ekspozycji: 28 h        |  |
| Toksyczność dla dafnii i<br>innych bezkręgowców<br>wodnych                             | : | EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): > 10 - 100 mg/l<br>Czas ekspozycji: 48 h                |  |
|  |   | NOEC (Daphnia magna (rozwiłitka)): 2,8 mg/l<br>Czas ekspozycji: 21 h                       |  |
| Toksyczność dla alg  | : | EC50 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): > 10 - 100<br>mg/l<br>Czas ekspozycji: 72 h |  |
| <b>Ocena ekotoksykologiczna</b>  |   |  |  |
| Toksyczność ostrą dla  | : | Dla tego produktu nie znane są efekty ekotoksyczne.  |  |

## MAXIM STAR 025 FS

|               |                             |                           |  |
|---------------|-----------------------------|---------------------------|--|
| Wersja<br>1.0 | Aktualizacja:<br>17.12.2018 | Numer Karty:<br>S13228595 | Obecna wersja zastępuje wersję<br>poprzednią |
|---------------|-----------------------------|---------------------------|--|

środowiska wodnego

Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego : Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### **cyprokonazol (ISO):**

Toksyczność dla ryb : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): 19 mg/l  
Czas ekspozycji: 96 h

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 26 mg/l  
Czas ekspozycji: 48 h

Toksyczność dla alg : EC50 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): 0,077 mg/l  
Czas ekspozycji: 96 h

NOEC (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): 0,021 mg/l  
Czas ekspozycji: 96 h

EC50 (Lemna gibba (Rzęsa garbata)): > 0,2 mg/l  
Czas ekspozycji: 7 d

NOEC (Lemna gibba (Rzęsa garbata)): 0,025 mg/l  
Punkt końcowy: Szybkość wzrostu  
Czas ekspozycji: 7 d

Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego) : 10

Toksyczność dla ryb (Toksyczność chroniczna) : NOEC: 0,305 mg/l  
Czas ekspozycji: 93 d  
Gatunek: Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna) : NOEC: 0,023 mg/l  
Czas ekspozycji: 21 d  
Gatunek: Daphnia magna (rozwiłitka)

Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego) : 1

### **1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on:**

#### **Ocena ekotoksykologiczna**

Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego : Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

## MAXIM STAR 025 FS

|               |                             |                           |  |
|---------------|-----------------------------|---------------------------|--|
| Wersja<br>1.0 | Aktualizacja:<br>17.12.2018 | Numer Karty:<br>S13228595 | Obecna wersja zastępuje wersję<br>poprzednią |
|---------------|-----------------------------|---------------------------|--|

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

#### Składniki:

##### **fludioxonil:**

Biodegradowalność : Wynik: Niełatwo biodegradowalny.

##### **dodecylbenzenesulphonic acid, compound with 2,2',2"-nitrilotriethanol (1:1):**

Biodegradowalność : Wynik: Niełatwo biodegradowalny.

##### **cyprokonazol (ISO):**

Biodegradowalność : Wynik: Niełatwo biodegradowalny.

Stabilność w wodzie : Połowiczny okres rozpadu: 5 d (20 °C)  
Uwagi: Produkt nie jest trwały.

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

#### Składniki:

##### **fludioxonil:**

Bioakumulacja : Uwagi: Nie ulega bioakumulacji.

Współczynnik podziału: n-  
oktanol/woda : log Pow: 4,12 (25 °C)

##### **cyprokonazol (ISO):**

Bioakumulacja : Uwagi: Nie ulega bioakumulacji.

Współczynnik podziału: n-  
oktanol/woda : log Pow: 3,1 (25 °C)

### 12.4 Mobilność w glebie

#### Składniki:

##### **fludioxonil:**

Rozdział pomiędzy elementy  
środowiskowe : Uwagi: niemobilny

Stabilność w glebie : Czas dyssypacji: 14 d  
Odsetek dyssypacji: 50 % (DT50 (czas połowicznego zaniku  
w środowisku))  
Uwagi: Produkt nie jest trwały.

##### **cyprokonazol (ISO):**

Rozdział pomiędzy elementy  
środowiskowe : Uwagi: Odznacza się małą do średniej mobilnością w glebie.

Stabilność w glebie : Czas dyssypacji: 100 - 124 d



## MAXIM STAR 025 FS

|               |                             |                           |  |
|---------------|-----------------------------|---------------------------|--|
| Wersja<br>1.0 | Aktualizacja:<br>17.12.2018 | Numer Karty:<br>S13228595 | Obecna wersja zastępuje wersję<br>poprzednią |
|---------------|-----------------------------|---------------------------|--|

Odsetek dyssypacji: 50 % (DT50 (czas połowicznego zaniku w środowisku))

Uwagi: Produkt nie jest trwały.

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

#### **Produkt:**

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej..

#### **Składniki:**

##### **fludioxonil:**

Ocena : Ta substancja nie jest uważana za utrzymującą się w środowisku, podlegającą bioakumulacji ani toksyczną (PBT).. Ta substancja nie jest uważana za substancję utrzymującą się w środowisku przez długi czas i ulegającą dużej bioakumulacji (vPvB)..

##### **dodecylbenzenesulphonic acid, compound with 2,2',2''-nitrilotriethanol (1:1):**

Ocena : Ta substancja nie jest uważana za substancję utrzymującą się w środowisku przez długi czas i ulegającą dużej bioakumulacji (vPvB).. Ta substancja nie jest uważana za utrzymującą się w środowisku, podlegającą bioakumulacji ani toksyczną (PBT)..

### 12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych danych

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

- Produkt : Nie zanieczyszczać stawów, dróg wodnych lub kanałów produktem ani zużytymi opakowaniami.  
Nie usuwać odpadów do ścieków.  
Tam gdzie to możliwe stosować raczej wtórne wykorzystanie niż neutralizację lub spalanie.  
Jeśli ponowne użycie jest praktycznie niemożliwe, usunąć stosownie do lokalnych przepisów.
- Zanieczyszczone opakowanie : Opróżnić z pozostałych resztek.  
Trzykrotnie wyplukać pojemniki.  
Opróżnione opakowania powinny być przekazane na zatwierdzone składowisko odpadów do recyklingu lub usunięcia.  
Nie używać ponownie pustych pojemników.
- Kod Odpadu : 15 01 10, opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub zanieczyszczone takimi substancjami

## MAXIM STAR 025 FS

|        |               |              |                                |
|--------|---------------|--------------|--------------------------------|
| Wersja | Aktualizacja: | Numer Karty: | Obecna wersja zastępuje wersję |
| 1.0    | 17.12.2018    | S13228595    | poprzednią                     |

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

#### 14.1 Numer UN (numer ONZ)

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

#### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

#### 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

#### 14.4 Grupa pakowania

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

#### 14.5 Zagrożenia dla środowiska

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

#### 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Uwagi : Nie zaklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych.

#### 14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Nie ma zastosowania do produktu w stanie takim, w jakim dostarczono.

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

#### 15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

REACH - Lista kandydacka substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie dla Autoryzacji (Artykuł 59) : Nie dotyczy

REACH - Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń (Załącznik XIV) : Nie dotyczy

Rozporządzenie (WE) NR 1005/2009 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową : Nie dotyczy

Rozporządzenie (WE) NR 850/2004 dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych : Nie dotyczy

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 649/2012 dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów : Nie dotyczy

#### Inne przepisy:

Wziąć pod uwagę Dyrektywę 98/24/WE dotyczącą ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników narażonych na zagrożenia związane z czynnikami chemicznymi w środowisku pracy.

Patrz Dyrektywa 92/85/EEC dotycząca ochrony macierzyństwa lub surowsze przepisy krajowe tam, gdzie ma to zastosowanie.

## MAXIM STAR 025 FS

|        |               |              |                                |
|--------|---------------|--------------|--------------------------------|
| Wersja | Aktualizacja: | Numer Karty: | Obecna wersja zastępuje wersję |
| 1.0    | 17.12.2018    | S13228595    | poprzednią                     |

Patrz Dyrektywa 94/33/EC na temat ochrony młodych osób w miejscu pracy lub surowsze przepisy krajowe tam, gdzie ma to zastosowanie.

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jednolity Dz. U. 2015, poz. 1203).

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31.12.2008) z kolejnymi dostosowaniami do postępu technicznego (1 - 7 ATP).

Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (opublikowane w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30.12.2006, z późn. zm.)

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (j.t. Dz. U. 2015 nr. 0, poz. 208).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. nr 259, poz. 2173).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (OJ 2018 pos 1286).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. nr 33, poz. 166).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005 r. nr 11, poz. 86 z późn. zm.).

Ustawa 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2013 r. poz. 21, z późn. zm.).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi Dz. U. z 2013 r., poz. 888, z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014 poz. 1923).

Rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie wymagań dotyczących prowadzenia procesu termicznego przekształcania odpadów oraz sposobów postępowania z odpadami powstałymi w wyniku tego procesu. (Dz. U. z 2016 r., poz. 108).

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. nr 227, poz. 1367 z późn. zm.).

Oświadczenie Rządowe z dnia 26 lipca 2005 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy Europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. nr 178, poz. 1481, z późn. zm.)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (j.t. Dz. U. z 2015 nr. 0 poz. 450).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. z 2012, poz. 688, z późn. zm.).

## MAXIM STAR 025 FS

|        |               |              |                                |
|--------|---------------|--------------|--------------------------------|
| Wersja | Aktualizacja: | Numer Karty: | Obecna wersja zastępuje wersję |
| 1.0    | 17.12.2018    | S13228595    | poprzednią                     |

### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Substancja nie wymaga oceny bezpieczeństwa chemicznego jeżeli jest używana w określonych zastosowaniach.

## SEKCJA 16: Inne informacje

### Pełny tekst Zwrotów H

|       |   |   |
|-------|---|---|
| H301  | : | Działa toksycznie po połknięciu.  |
| H302  | : | Działa szkodliwie po połknięciu.  |
| H314  | : | Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.                           |
| H315  | : | Działa drażniąco na skórę.  |
| H317  | : | Może powodować reakcję alergiczną skóry.  |
| H318  | : | Powoduje poważne uszkodzenie oczu.  |
| H360D | : | Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.                                 |
| H373  | : | Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. |
| H400  | : | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.                                      |
| H410  | : | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.        |
| H412  | : | Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.               |

### Pełny tekst innych skrótów

|                 |   |  |
|-----------------|---|--|
| Acute Tox.      | : | Toksyczność ostra  |
| Aquatic Acute   | : | Zagrożenie krótkotrwałe (ostre) dla środowiska wodnego         |
| Aquatic Chronic | : | Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego     |
| Eye Dam.        | : | Poważne uszkodzenie oczu                                       |
| Repr.           | : | Szkodliwe działanie na rozrodczość                             |
| Skin Corr.      | : | Działanie żrące na skórę                                       |
| Skin Irrit.     | : | Drażniące na skórę   |
| Skin Sens.      | : | Działanie uczulające na skórę                                  |
| STOT RE         | : | Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie |

ADN - Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami wodnymi śródlądowymi; ADR - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych transportem drogowym; AICS - Australijski spis substancji chemicznych; ASTM - Amerykańskie Towarzystwo Badania Materiałów; bw - Masa ciała; CLP - Przepis o klasyfikowaniu, etykietowaniu i pakowaniu; Przepis (UE) Nr 1272/2008; CMR - Karcynogen, mutagen lub środek toksyczny reprodukcyjnie; DIN - Norma Niemieckiego Instytutu Standaryzacji; DSL - Krajowa lista substancji (Kanada); ECHA - Europejska Agencja Chemikaliów; EC-Number - Numer Wspólnoty Europejskiej; ECx - Stężenie związane z x% reakcji; ELx - Wskaźnik obciążenia związany z x% reakcji; EmS - Harmonogram awaryjny; ENCS - Istniejące i nowe substancje chemiczne (Japonia); ErCx - Stężenie związane z x% wzrostu prędkości reakcji; GHS - System Globalnie Zharmonizowany; GLP - Dobra praktyka laboratoryjna; IARC - Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem; IATA - Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego; IBC - Międzynarodowy kod dla budowy i wyposażania statków do przewozu niebezpiecznych chemikaliów luzem; IC50 - Połowa maksymalnego stężenia inhibitującego; ICAO - Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego; IECSC - Spis istniejących substancji chemicznych w Chinach; IMDG - Międzynarodowy morski kodeks towarów

## MAXIM STAR 025 FS

|        |               |              |                                |
|--------|---------------|--------------|--------------------------------|
| Wersja | Aktualizacja: | Numer Karty: | Obecna wersja zastępuje wersję |
| 1.0    | 17.12.2018    | S13228595    | poprzednią                     |

niebezpiecznych; IMO - Międzynarodowa Organizacja Morska; ISHL - Prawo o bezpieczeństwie przemysłowym i zdrowiu (Japonia); ISO - Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna; KECI - Koreański spis istniejących substancji chemicznych; LC50 - Stężenie substancji toksycznej powodujące śmierć 50% grupy populacji organizmów testowych; LD50 - Dawka potrzebna do spowodowania śmierci 50% populacji testowej (średnia dawka śmiertelna); MARPOL - Międzynarodowa Konwencja na rzecz Zapobiegania Zanieczyszczeniu przez Statki; n.o.s. - Nieokreślone w inny sposób; NO(A)EC - Brak zaobserwowanych (niekorzystnych) efektów stężenia; NO(A)EL - Poziomu, przy którym nie zaobserwowano występowania szkodliwego efektu; NOELR - Wskaźnik obciążenia, przy którym nie obserwowano szkodliwego efektu; NZIoC - Nowozelandzki spis chemikaliów; OECD - Organizacja ds. Współpracy Gospodarczej i Rozwoju; OPPTS - Biuro Bezpieczeństwa Chemicznego i Zapobiegania Skażeniom; PBT - Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna; PICCS - Filipiński spis chemikaliów i substancji chemicznych; (Q)SAR - Modelowanie zależności struktura-aktywność; REACH - Przepis (UE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady, dotyczący rejestracji, oceny, autoryzacji i ograniczenia chemikaliów.; RID - Przepisy dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych kolejną; SADT - Samoprzyspieszająca temperatura rozkładu; SDS - Karta Charakterystyki Bezpieczeństwa Materiału; SVHC - substancja wzbudzająca szczególnie duże obawy; TCSI - Tajwański spis substancji chemicznych; TRGS - Zasady techniczne dla substancji niebezpiecznych; TSCA - Ustawa o kontroli substancji toksycznych (Stany Zjednoczone); UN - Narody Zjednoczone; vPvB - Bardzo trwałe i wykazujące dużą zdolność do bioakumulacji

### Dalsze informacje

Informacje zawarte w Karcie Charakterystyki oparte są na aktualnym stanie wiedzy i informacji na dzień publikacji. Została ona opracowana jedynie jako wskazówka dla bezpiecznego użytkowania, stosowania, przetwarzania, magazynowania, transportu, usuwania oraz w przypadku uwolnienia do środowiska i nie powinna być traktowana jako gwarancja właściwości ani specyfikacja jakościowa. Informacja dotyczy jedynie zgodnego z przeznaczeniem zastosowania danego materiału, może nie być ważna dla tego materiału, użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w innym procesie, chyba, że jest to wymienione w tekście.

PL / PL