



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta charakterystyki substancji zgodna z rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006 REACH

### Sting 250 EC

Data aktualizacji 24-paź-2023

Wersja 1 Zastępuje dokument z dnia: 08-gru-2023

Kod(y) produktu

FNG56955-48

Data druku 08-gru-2023

ADM.03500.F.2.B

9510158

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

### 1.1. Identyfikator produktu

## Sting 250 EC

#### Inne sposoby identyfikacji

Synonimy

Prothioconazole 250 EC

Czysta substancja / mieszanina

Mieszanina

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

Zalecane zastosowanie

Fungicyd; Do stosowania zawodowego

Zastosowania Odradzane

Brak danych

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

#### Dostawca

ADAMA Polska Sp. z o.o

ul. Sienna 39, 00 - 121 Warszawa

Tel.: (+48) 22 395 66 60

Fax : (+48) 22 395 66 67

e-mail: biuro@adama.com

Po dalsze informacje, prosimy o kontakt z

Adres e-mail

karty.charakterystyki@adama.com

### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Telefon awaryjny

Emergency Telephone +48 22 395 66 60, w godzinach 9.00- 17.00

lub 998 Państwowa Straż Pożarna

lub 999 Pogotowie Ratunkowe

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

#### Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 [CLP]

|                                                           |                      |
|-----------------------------------------------------------|----------------------|
| Toksyczność ostra – droga pokarmowa                       | Kategoria 4 - (H302) |
| Toksyczność ostra - po narażeniu inhalacyjnym (pyły/mgły) | Kategoria 4 - (H332) |
| Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy      | Kategoria 2 - (H319) |
| Działanie uczulające na skórę                             | Kategoria 1 - (H317) |
| Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego             | Kategoria 2 - (H411) |

### 2.2. Elementy oznakowania

**Etykiety zgodne z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 [CLP]**

Zawiera: Acetofenon

**Piktogramy oznaczające zagrożenie****Hasło ostrzegawcze**

Uwaga

**Zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia**

H302 - Działa szkodliwie po połknięciu  
H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry  
H319 - Działa drażniąco na oczy  
H332 - Działa szkodliwie w następstwie wdychania  
H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

**Zwroty wskazujące na środki ostrożności**

P261 - Unikać wdychania rozpylonej cieczy  
P280 - Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy  
P302 + P352 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem  
P304 + P340 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania  
P305 + P351 + P338 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać  
P391 - Zebrać wyciek  
P410 - Chronić przed światłem słonecznym

**Zwroty wskazujące na szczególne zagrożenia UE**

EUH401 - W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia

**Dodatkowe zwroty odnoszące się do osobistego wyposażenia ochronnego (PPP)**

SP1 - Nie zanieczyszczać wód środkiem ochrony roślin lub jego opakowaniem. Nie myć aparatury w pobliżu wód powierzchniowych. Unikać zanieczyszczania wód poprzez rowy odwadniające z gospodarstw i dróg.

**2.3. Inne zagrożenia****PBT & vPvB**

Produkt nie zawiera żadnych substancji sklasyfikowanych jako PBT lub vPvB.

**Informacje o dyzruptorze wydzielania wewnętrznego**

Brak znanych.

Trwałe zanieczyszczenia organiczne Nie dotyczy.

**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach****3.1 Substancje**

Nie dotyczy

**3.2 Mieszanki**

| Nazwa chemiczna                                                               | Nr. CAS     | Ne WE     | Nr w spisie  | % wagowo | Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 [CLP]            | Szczególne stężenie graniczne (SCL) | Czynnik M       | Numer rejestracyjny REACH |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|--------------|----------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------|---------------------------|
| Acetofenon                                                                    | 98-86-2     | 202-708-7 | 606-042-00-1 | 31 - 35  | Acute Tox. 4 (H302)<br>Eye Irrit. 2 (H319)                            |                                     |                 | 01-211953316<br>9-37-0002 |
| Prothioconazole                                                               | 178928-70-6 | 605-841-2 | 613-337-00-9 | 20 - 24  | Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410)                    |                                     | M = 10<br>M = 1 | Brak danych               |
| Poly(oxy-1,2-ethanediy l),<br>.alpha.-phenyl-.omega.<br>-hydroxy-, styrenated | 104376-75-2 | -         |              | 14 - 18  | Aquatic Chronic 3 (H412)                                              |                                     |                 | Brak danych               |
| 1-Octyl-2-pyrrolidinone                                                       | 2687-94-7   | 403-700-8 | 613-098-00-0 | 12 - 16  | Skin Corr. 1B (H314)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Aquatic Chronic 2 (H411) |                                     |                 | 01-000001533<br>5-74-0000 |

Oszacowania toksyczności ostrej (ATE) zgodnie z częścią 3 załącznika VI do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 są podane w tej tabeli, jeśli są dostępne

**Pełen tekst zwrotów H i EUH: patrz sekcja 16**

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

#### Wskazówka ogólna

Jeśli nastąpi wypadek lub jeśli osoba czuje się źle, bezzwłocznie uzyskać pomoc medyczną (pokażać etykietę, jeśli jest to możliwe). Osoba udzielająca pierwszej pomocy: zwrócić uwagę na własną ochronę.

#### Wdychanie

Usunąć na świeże powietrze. W przypadku nieregularnego oddechu lub zatrzymania oddychania, zastosować sztuczne oddychanie. Wezwać lekarza.

#### Kontakt z oczyma

Podczas płukania należy utrzymywać oko szeroko otwarte. Natychmiast płukać dużą ilością wody. Po wstępnym przepłukaniu usunąć szkła kontaktowe i kontynuować płukanie przez co najmniej 15 minut. Jeśli objawy nie ustępują, wezwać lekarza.

#### Kontakt ze skórą

Natychmiast zmyć mydłem i dużą ilością wody, zdejmując jednocześnie skażoną odzież i obuwie. W razie konieczności skonsultować się z lekarzem.

#### Spożycie

Wypluć usta. Wypić dużą ilość wody. Jeśli objawy nie ustępują, wezwać lekarza.

**Ochrony własne osoby udzielającej pierwszej pomocy** Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej.

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

#### Objawy

Brak znanych.

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

#### Uwaga dla lekarzy

Leczyć objawowo.

**SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru****5.1. Środki gaśnicze**

**Odpowiednie środki gaśnicze** Należy stosować środki gaśnicze odpowiednie dla miejscowych warunków oraz otaczającego środowiska.

**Niewłaściwe środki gaśnicze** Nie rozrzucać uwolnionego materiału strumieniem wody pod wysokim ciśnieniem.

**5.2. Szczegółne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

**Szczegółne zagrożenia związane z substancją chemiczną** Produkt jest uczulający lub zawiera substancję uczulającą. Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

**5.3. Informacje dla straży pożarnej**

**Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków** Strażacy powinni stosować niezależny aparat oddechowy i pełny kombinezon strażacki. Stosować wyposażenie ochrony indywidualnej.

**SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska****6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

**Indywidualne środki ostrożności** Unikać kontaktu ze skórą, oczyma lub ubraniem. Zapewnić odpowiednią wentylację. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Ewakuować personel w bezpieczne miejsca. Nie dopuszczać kogokolwiek pod wiatr od miejsca uwolnienia/wycieku.

**Inne informacje** Środki ochrony są wymienione w sekcjach 7 i 8.

**Dla służb ratowniczych** Stosować środki ochrony indywidualnej w zalecane w sekcji 8.

**6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

**Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska** Patrz Sekcja 12, aby uzyskać dodatkowe informacje ekologiczne.

**6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia**

**Metody zapobiegające rozprzestrzenianiu** O ile jest to bezpieczne, należy zapobiec dalszemu uwalnianiu lub wyciekaniu.

**Metody usuwania** Zebrać mechanicznie, umieścić w odpowiednich pojemnikach w celu utylizacji.

**Profilaktyka zagrożeń wtórnych** Dokładnie oczyścić skażone przedmioty i miejsca z zachowaniem przepisów środowiskowych.

**6.4. Odniesienia do innych sekcji**

**Odniesienia do innych sekcji** Patrz sekcja 8 po dalsze informacje. Patrz sekcja 13 po dalsze informacje.

**SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie****7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

**Zalecenia dotyczące bezpiecznego postępowania** Postępować zgodnie z ogólnie przyjętymi zasadami BHP. Unikać kontaktu ze skórą, oczyma lub ubraniem. Zapewnić odpowiednią wentylację. W przypadku niedostatecznej

wentylacji stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg oddechowych. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

**Ogólne uwagi dotyczące higieny**

Unikać kontaktu ze skórą, oczyma lub ubraniem. Nosić odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

**7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności****Warunki przechowywania**

Trzymać pojemniki szczelnie zamknięte w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Chronić przed dziećmi. Przechowywać pod zamknięciem.

**7.3. Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe****Metody zarządzania zagrożeniem (RMM)**

Wymagane informacje zamieszczono w tej karcie charakterystyki bezpieczeństwa.

**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej****8.1. Parametry dotyczące kontroli****Wartości graniczne narażenia**

| Nazwa chemiczna       | Unia Europejska | Polska                                                   |
|-----------------------|-----------------|----------------------------------------------------------|
| Acetofenon<br>98-86-2 |                 | STEL: 100 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> |

**Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL)**

Brak danych.

**Przewidywane stężenie**

Brak danych.

**niepowodujące zmian w środowisku (PNEC)****8.2. Kontrola narażenia****Techniczne środki kontroli**

Zapewnić odpowiednią wentylację, szczególnie w miejscach zamkniętych.

**Wypożyczenie ochrony indywidualnej****Ochrona oczu/twarzy**

Stosować okulary ochronne z osłonami bocznymi (lub gogle).

**Ochrona rąk**

Nosić odpowiednie rękawice ochronne.

**Ochrona skóry i ciała**

Nosić odpowiednią odzież ochronną.

**Ochrona dróg oddechowych**

W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg oddechowych. Półmaska typu FFP3.

**Ogólne uwagi dotyczące higieny**

Unikać kontaktu ze skórą, oczyma lub ubraniem. Nosić odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

**Środki kontrolne narażenia środowiska**

W razie braku możliwości zatrzymania poważnego uwolnienia, należy powiadomić lokalne władze.

**SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne****9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

| <u>Własność</u>                                       | <u>Wartości</u> | <u>Metoda</u> | <u>Uwagi</u>                                                  |
|-------------------------------------------------------|-----------------|---------------|---------------------------------------------------------------|
| <b>Wygląd</b>                                         |                 |               |                                                               |
| Stan fizyczny                                         | : Płyn          |               |                                                               |
| Barwa                                                 | : Żółtawy       |               |                                                               |
| Zapach                                                | : Brak danych   |               |                                                               |
| Próg wyczuwalności zapachu                            | : Brak danych   |               |                                                               |
| pH                                                    | : 6.5 - 7.5     |               |                                                               |
| Temperatura topnienia / krzepnięcia °C                | : ----          |               | Nie dotyczy                                                   |
| Temperatura wrzenia / przedział temperatur wrzenia °C | : ----          |               | Brak danych                                                   |
| Temperatura zapłonu °C                                | : 94.4          | EEC A.9       |                                                               |
| Szybkość parowania                                    | : Brak danych   |               |                                                               |
| Łatwopalność (substancja stała, gaz)                  | : Nie dotyczy   |               |                                                               |
| Górne/dolne granice palności lub wybuchowości         | : Brak danych   |               |                                                               |
| Ciśnienie pary kPa                                    | : ----          |               | Nie dotyczy                                                   |
| Gęstość pary                                          | : Brak danych   |               |                                                               |
| Gęstość względna                                      | : 1.03 - 1.13   | EEC A.3       |                                                               |
| Rozpuszczalność mg/l                                  | : Brak danych   |               |                                                               |
| Współczynnik podziału Log Pow                         | :               |               | Patrz Sekcja 12, aby uzyskać dodatkowe informacje ekologiczne |
| Temperatura samozapłonu °C                            | : ----          |               | Brak danych                                                   |
| Temperatura rozkładu °C                               | : ----          |               | Brak danych                                                   |
| Lepkość kinematyczna mm <sup>2</sup> /s 40 °C         | : 24.1          | OECD 114      |                                                               |
| Napięcie powierzchniowe                               | : Brak danych   |               |                                                               |
| Wielkość cząsteczki                                   | : Nie dotyczy   |               |                                                               |

## 9.2. Inne informacje

Gęstość nasypowa g/ml : Nie dotyczy

### **9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego**

Właściwości wybuchowe : Substancja niewybuchowa

Właściwości utleniające : Nie jest utleniaczem

### **9.2.2. Inne charakterystyki bezpieczeństwa**

Brak danych

## **SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**

### 10.1. Reaktywność

Reaktywność : Brak danych.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Stabilność : Substancja stabilna w normalnych warunkach.

### **Dane dotyczące wybuchu**

Wrażliwość na uderzenie mechaniczne : Brak.

Wrażliwość na wyladowanie statyczne : Brak.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

**Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** Brak w normalnych warunkach procesu technologicznego.

#### 10.4. Warunki, których należy unikać

**Warunki, których należy unikać** Nie znane na podstawie dostarczonych informacji.

#### 10.5. Materiały niezgodne

**Materiały niezgodne** Nie znane na podstawie dostarczonych informacji.

#### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

**Niebezpieczne produkty rozkładu** Rozkład termiczny może prowadzić do uwolnienia drażniących i toksycznych gazów i par.

### **SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**

#### 11.1 Informacje na temat klas zagrożenia określonych w Rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

##### Toksyczność ostra

|                                                      | <u>Wartości</u>                      | <u>Gatunki</u> | <u>Metoda</u> | <u>Uwagi</u>                                   |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------|---------------|------------------------------------------------|
| LD50, doustne mg/kg                                  | : 1030                               | Szczur         | OECD 425      | osobnik płci żeńskiej<br>osobnik płci żeńskiej |
| LD50, skóra mg/kg                                    | : > 2000                             | Szczur         | OECD 402      |                                                |
| LC50, oddechowe mg/l                                 | : < 5                                | Szczur         | OECD 403      |                                                |
| Działanie żrące/drażniące na skórę                   | : Działa łagodnie drażniąco na skórę | Królik         | OECD 404      |                                                |
| Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy | : Działa drażniąco na oczy           | Królik         | OECD 405      |                                                |
| Uczulenie                                            | : Działa uczulająco na skórę         | Mysz           | OECD 429      |                                                |

##### Toksyczność przewlekła

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

Nazwa chemiczna

Prothioconazole : Nie sklasyfikowano

##### **Rakotwórczość**

Nazwa chemiczna

Prothioconazole : Nie działa rakotwórczo

##### **Działanie szkodliwe na rozrodczość**

Nazwa chemiczna

Prothioconazole : Nie jest toksyczny dla rozrodczości

##### **STOT - jednorazowe narażenie**

Nazwa chemiczna

Prothioconazole : Nie sklasyfikowano

##### **STOT - narażenie powtarzające się**

Nazwa chemiczna

Prothioconazole : Nie sklasyfikowano

##### **Zagrożenie przy wdychaniu**

Nazwa chemiczna

Prothioconazole : Nie sklasyfikowano

**11.2. Informacje na temat innych zagrożeń****11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

**Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**  
Brak danych.

**11.2.2. Inne informacje**

**Inne szkodliwe skutki działania**  
Brak danych.

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne****12.1. Toksyczność**

| <u>Toksyczność ostra</u>         | <u>Wartości</u> | <u>Gatunki</u>                  | <u>Metoda</u> | <u>Uwagi</u> |
|----------------------------------|-----------------|---------------------------------|---------------|--------------|
| Ryby 96-godzinne LC50 mg/l       | : 2.49          | Pstrąg tęczy                    | OECD 203      |              |
| Skorupiaki 48-godzinne EC50 mg/l | : 8.53          | Daphnia magna                   | OECD 202      |              |
| Glony 72-godzinne EC50 mg/l      | : 3.27          | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201      |              |
| Inne rośliny EC50 mg/l           | : 1.15          | Lemna gibba                     | OECD 221      |              |

| <u>Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego</u> | <u>Wartości</u> | <u>Gatunki</u> | <u>Metoda</u> | <u>Uwagi</u> |
|------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------|--------------|
| Ryby NOEC mg/l                                       | : Brak danych   |                |               |              |
| Skorupiaki NOEC mg/l                                 | : Brak danych   |                |               |              |
| Glony NOEC mg/l                                      | : Brak danych   |                |               |              |
| Inne rośliny NOEC mg/l                               | : Brak danych   |                |               |              |

**Toksyczność dla organizmów lądowych****Ptaki LD50, doustne mg/kg**

Nazwa chemiczna  
Prothioconazole : > 2000 Przepiór wirginijski

**Pszczoły LD50, doustne µg/pszczołę**

Nazwa chemiczna  
Prothioconazole : > 71 Apis mellifera OECD 213

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu****Degradacja abiotyczna****Woda DT50 dni**

Nazwa chemiczna  
Prothioconazole : 0.8 - 1.0

**Gleba DT50 dni**

Nazwa chemiczna  
Prothioconazole : 2.8

**Biodegradacja****12.3. Zdolność do bioakumulacji**

| <u>Współczynnik podziału (n-oktanol/woda) Log Pow</u> | <u>Wartości</u> | <u>Metoda</u> | <u>Uwagi</u> |
|-------------------------------------------------------|-----------------|---------------|--------------|
| Nazwa chemiczna<br>Prothioconazole                    | : 3.82          |               | pH 7; 20 ° C |

**Współczynnik biokoncentracji (BCF)**

Nazwa chemiczna  
Prothioconazole : 19.7

**12.4. Mobilność w glebie**

| <b>Adsorpcja/desorpcja</b> | <b>Wartości</b> | <b>Metoda</b> | <b>Uwagi</b> |
|----------------------------|-----------------|---------------|--------------|
| Nazwa chemiczna            |                 |               |              |
| Prothioconazole            | : ----          |               | Brak danych  |

**12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Składniki niniejszej receptury nie spełniają kryteriów klasyfikacji jako substancje PBT lub vPvB

**12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

|                                                                   |              |
|-------------------------------------------------------------------|--------------|
| <b>Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego</b> | Brak danych. |
|-------------------------------------------------------------------|--------------|

**12.7. Inne szkodliwe skutki działania**

Brak danych.

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami****13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

|                                                   |                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Odpady z pozostałości/nieużytych produktów</b> | Odpady utylizować zgodnie z przepisami środowiskowymi. Usuwać do zgodnie z lokalnymi przepisami.                   |
| <b>Skażone opakowanie</b>                         | Nieprawidłowa utylizacja lub ponowne stosowanie niniejszego pojemnika może być niebezpieczne i niezgodne z prawem. |
| <b>Inne informacje</b>                            | Użytkownik powinien przyporządkowywać kody odpadów w oparciu o cel, do którego zastosowano produkt.                |

**Przepisy krajowe**

- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013, nr 0, poz. 21 z późniejszymi zmianami)
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 poz. 888 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 6 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014 poz. 1923 z późniejszymi zmianami)

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu****ADR**

|                                                            |                                                                                         |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1 Numer UN (numer ONZ)</b>                           | UN3082                                                                                  |
| <b>14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>                 | MATERIAŁY ZAGRAŻAJĄCE ŚRODOWISKU, CIEKŁE, I.N.O. (Prothioconazole)                      |
| <b>14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>             | 9                                                                                       |
| <b>14.4 Grupa opakowaniowa</b>                             | III                                                                                     |
| <b>Opis</b>                                                | UN3082, MATERIAŁY ZAGRAŻAJĄCE ŚRODOWISKU, CIEKŁE, I.N.O. (Prothioconazole), 9, III, (-) |
| <b>14.5 Zagrożenie środowiska</b>                          | Tak                                                                                     |
| <b>14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b> |                                                                                         |
| <b>Postanowienia szczególne</b>                            | 274, 335, 601, 375                                                                      |
| <b>Kod klasyfikacji</b>                                    | M6                                                                                      |
| <b>Kod ograniczeń w tunelach</b>                           | (-)                                                                                     |

**RID**

|                                                |                                                                    |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1 Numer UN (numer ONZ)</b>               | UN3082                                                             |
| <b>14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>     | MATERIAŁY ZAGRAŻAJĄCE ŚRODOWISKU, CIEKŁE, I.N.O. (Prothioconazole) |
| <b>14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b> | 9                                                                  |

|                                                               |                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.4 Grupa opakowaniowa</b>                                | III                                                                                                                                 |
| <b>Opis</b>                                                   | UN3082, MATERIAŁY ZAGRAŻAJĄCE ŚRODOWISKU, CIEKŁE, I.N.O. (Prothioconazole), 9, III                                                  |
| <b>Zagrożenie środowiska</b>                                  | Tak                                                                                                                                 |
| <b>Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>         |                                                                                                                                     |
| <b>14.5 Zagrożenie środowiska</b>                             | Tak                                                                                                                                 |
| <b>14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>    |                                                                                                                                     |
| <b>Postanowienia szczególne</b>                               | 274, 335, 375, 601                                                                                                                  |
| <b>Kod klasyfikacji</b>                                       | M6                                                                                                                                  |
| <b>IMDG</b>                                                   |                                                                                                                                     |
| <b>14.1 Numer UN (numer ONZ)</b>                              | UN3082                                                                                                                              |
| <b>14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>                    | MATERIAŁY ZAGRAŻAJĄCE ŚRODOWISKU, CIEKŁE, I.N.O. (Prothioconazole)                                                                  |
| <b>14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>                | 9                                                                                                                                   |
| <b>14.4 Grupa opakowaniowa</b>                                | III                                                                                                                                 |
| <b>Opis</b>                                                   | UN3082, MATERIAŁY ZAGRAŻAJĄCE ŚRODOWISKU, CIEKŁE, I.N.O. (Prothioconazole), 9, III, Substancja zanieczyszczająca środowisko morskie |
| <b>14.5 Zagrożenie środowiska</b>                             | Tak                                                                                                                                 |
| <b>14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>    |                                                                                                                                     |
| <b>14.5 Substancja zanieczyszczająca P środowisko morskie</b> |                                                                                                                                     |
| <b>Zagrożenie środowiska</b>                                  | Tak                                                                                                                                 |
| <b>14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>    |                                                                                                                                     |
| <b>Postanowienia szczególne</b>                               | 274, 335, 969                                                                                                                       |
| <b>Nr EmS</b>                                                 | F-A, S-F                                                                                                                            |
| <b>IMDG Stowage and segregation</b>                           | Category A Brak danych                                                                                                              |
| <b>14.7 Morski transport luzem zgodnie z narzędziami IMO</b>  | Brak danych                                                                                                                         |
| <b>IATA</b>                                                   |                                                                                                                                     |
| <b>14.1 Numer UN (numer ONZ)</b>                              | UN3082                                                                                                                              |
| <b>14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>                    | MATERIAŁY ZAGRAŻAJĄCE ŚRODOWISKU, CIEKŁE, I.N.O. (Prothioconazole)                                                                  |
| <b>14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>                | 9                                                                                                                                   |
| <b>14.4 Grupa opakowaniowa</b>                                | III                                                                                                                                 |
| <b>Opis</b>                                                   | UN3082, MATERIAŁY ZAGRAŻAJĄCE ŚRODOWISKU, CIEKŁE, I.N.O. (Prothioconazole), 9, III                                                  |
| <b>14.5 Zagrożenie środowiska</b>                             | Tak                                                                                                                                 |
| <b>14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>    |                                                                                                                                     |
| <b>Postanowienia szczególne</b>                               | A97, A158, A197                                                                                                                     |
| <b>Kod ERG</b>                                                | 9L                                                                                                                                  |



\* Uwaga – na mocy przepisu szczególnego 375 do umowy ADR 2015, z dniem 01 stycznia 2015r. towary opatrzone do tej pory numerami: UN3082 i UN3077 są zwolnione ze stosowania przepisów ADR w odniesieniu do opakowań do pojemności 5L/5kg.

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

**Przepisy krajowe**

| Nazwa handlowa / oznakowanie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Numer(-y) rejestracyjny(-e) | Data        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------|
| Nie dotyczy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Nie dotyczy                 | Nie dotyczy |
| <b>Przepisy krajowe</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                             |             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• 9. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo Ochrony Środowiska (Dz.U. 2001, nr 62, poz. 627 z późniejszymi zmianami)</li> <li>• 10. Ustawa z dnia 13 kwietnia 2007 r. o zapobieganiu szkodom w środowisku i ich naprawie (Dz.U. 2007, nr 75, poz. 493, z późniejszymi zmianami)</li> <li>• 11. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013, nr 0, poz. 21, z późniejszymi zmianami)</li> <li>• 12. Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U. 2001 nr 63 poz. 638 z późniejszymi zmianami)</li> <li>• 13. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 poz. 888 z późniejszymi zmianami)</li> <li>• 14. Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. 2011, nr 227, poz. 1367, z późniejszymi zmianami)</li> <li>• 15. Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzona w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 1975, nr 35, poz. 189, z późniejszymi zmianami)</li> <li>• 16. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowań opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. 2012, nr 0, poz. 445)</li> <li>• The Act of 8 March 2013. on plant protection products (OJ 2013 No. 0, pos. 455).The Act of 28 November 2014. Amending the Act on plant protection products (OJ 2015 No. 0, pos. 39).Government Statement dated May 28, 2013. On the entry into force of amendments to Annexes A and B to the European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (ADR), done at Geneva on 30 September 1957. (Dz. U. 2013 No. 0 , pos. 815).Statement of the Government of 26 March 2015. On the entry into force of amendments to Annexes A and B to the European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (ADR), done at Geneva on 30 September 1957. (Dz. U. 2015 No. 0 , pos. 882).</li> <li>• 18. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2011, nr 33, poz. 166)</li> <li>• 19. 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. 2005 nr 11 poz. 86 z późniejszymi zmianami)</li> <li>• 20. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003 r. w sprawie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (Dz.U. 2003, nr 217, poz.2141)</li> <li>• 21. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 6 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz. 1923 z późniejszymi zmianami)</li> <li>• 22. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 3 września 2014 r. w sprawie wzorów oznakowania opakowań (Dz.U. 2014, nr 0, poz. 1298)</li> <li>• 23. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz.U. 2014 nr 0 poz. 1800)</li> <li>• 24. Rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 31 marca 2014 r. w sprawie warunków stosowania środków ochrony roślin (Dz. U. 2014, poz. 516)</li> <li>• 25. Rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 22 maja 2013 r. w sprawie sposobu postępowania przy stosowaniu i przechowywaniu środków ochrony roślin (Dz. U. 2013, poz. 625)</li> <li>• 26. Rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 24 czerwca 2002 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy stosowaniu i magazynowaniu środków ochrony roślin oraz nawozów mineralnych i organiczno-mineralnych (Dz.U. 2002, nr 99, poz. 896, z późniejszymi zmianami)</li> <li>• 27. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 1997 nr 129 poz. 844, z późniejszymi zmianami).</li> <li>• 28. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2014, poz. 817).</li> <li>• 29. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. 2005, nr 259, poz. 2173)</li> <li>• 1. 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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 roku z późniejszymi zmianami)</li> <li>• 2. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. 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 grudnia 2008 roku z późniejszymi zmianami)</li> </ul> |                             |             |

zmianami)

- 3. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) NR 1107/2009 z dnia 21 października 2009 r. dotyczące wprowadzania do obrotu środków ochrony roślin i uchylające dyrektywy Rady 79/117/EWG i 91/414/EWG (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 309 z 24 listopada 2009 roku z późniejszymi zmianami)
- 4. Rozporządzenie Komisji (UE) nr 547/2011 z dnia 8 czerwca 2011 r. w sprawie wykonania rozporządzenia (WE) nr 1107/2009 Parlamentu Europejskiego i Rady w odniesieniu do wymogów w zakresie etykietowania środków ochrony roślin (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 155 z 11 czerwca 2011 roku z późniejszymi zmianami)
- 5. Ustawa z dnia 18 grudnia 2003 r. o ochronie roślin (Dz. U. 2004, nr 11, poz. 94, z późniejszymi zmianami)
- 6. Ustawa z dnia 8 marca 2013 r. o środkach ochrony roślin (Dz.U. 2013, nr 0, poz. 455, z późniejszymi zmianami)
- 7. Ustawa z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz.U. 2001, nr 11, poz.84, z późniejszymi zmianami)
- 8. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. 2011, nr 63, poz. 322, z późniejszymi zmianami)

#### Unia Europejska

Należy zwrócić uwagę na dyrektywę 98/24/WE w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed zagrożeniem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy

#### Zezwolenia i/lub ograniczenia w stosowaniu:

Niniejszy produkt ten nie zawiera substancji wymagających zezwolenia (rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik XIV) Niniejszy produkt ten nie zawiera substancji podlegających ograniczeniom (rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik XVII)

#### Trwałe zanieczyszczenia organiczne

Nie dotyczy

#### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

##### Raport bezpieczeństwa chemicznego

Ocena zagrożenia została dokonana zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 91/414 lub zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1107/2009

### SEKCJA 16: Inne informacje

#### Objaśnienie lub legenda skrótów stosowanych w karcie charakterystyki substancji (SDS)

##### Pełny tekst zwrotów H, o których mowa w punkcie 3

- H302 - Działa szkodliwie po połknięciu
- H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu
- H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu
- H319 - Działa drażniąco na oczy
- H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne
- H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki
- H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki
- H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

##### Legenda

SVHC: Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy wymagających zezwolenia:

##### Legenda Section 8: EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

| TWA     | TWA (średnia ważona w czasie) | STEL | STEL (Wartość limitu narażenia krótkotrwałego) |
|---------|-------------------------------|------|------------------------------------------------|
| Wartość | Maksymalna wartość graniczna  | *    | Oznakowanie odnoszące się do skóry             |

---

maksymalna

Data aktualizacji

24-paź-2023

**Powód wprowadzenia zmiany****Skróty i akronimy**

ADR - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road  
ADN - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways  
CAS Number - Chemical Abstracts Service number  
EC Number - EINECS and ELINCS Number  
EINECS - European Inventory of Existing Commercial Substances  
ELINCS - European List of notified Chemical Substances  
IATA - International Air Transport Association  
ICAO-TI - Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air  
IMDG - International Maritime Dangerous Goods  
LC50 - Lethal Concentration to 50 % of a test population  
LD50 - Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose)  
OECD - Organization for Economic Co-operation and Development  
PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance  
RID - Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail  
STOT - Specific Target Organ Toxicity  
vPvB - Very Persistent and Very Bioaccumulative

**Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 [CLP]****Classification of the mixture**

H302 - Działa szkodliwie po połyknięciu  
H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry  
H319 - Działa drażniąco na oczy  
H332 - Działa szkodliwie w następstwie wdychania  
H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

**Procedura klasyfikacji**

Klasyfikacja na podstawie wyników badań.  
Klasyfikacja na podstawie wyników badań.  
Klasyfikacja na podstawie wyników badań.  
Klasyfikacja na podstawie wyników badań.  
Klasyfikacja na podstawie metody obliczeniowej

**Niniejsza karta charakterystyki substancji spełnia wymogi rozporządzenia (WE) nr 1907/2006****Oświadczenie**

Informacje podane w niniejszej karcie charakterystyki (SDS) są właściwe według naszej wiedzy, posiadanych informacji i wiary w dniu ich publikacji. Podane informacje zostały stworzone jedynie jako wytyczne co do bezpiecznego postępowania, stosowania, przetwarzania, przechowywania, transportu, utylizacji i uwolnienia i nie mogą być uważane za jakąkolwiek gwarancję lub specyfikację jakościową. Niniejsze informacje odnoszą się do szczególnego i określonego materiału i mogą być nieważne, jeśli niniejszy materiał jest stosowany wraz z jakimkolwiek innym materiałem/innymi materiałami lub w jakimkolwiek procesie technologicznym, jeśli nie zostało to określone w niniejszym tekście.

Koniec karty charakterystyki