

**Karta charakterystyki**  
**Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31 w tym rozporządzenie**  
**zmieniające (UE) 2020/878**

Data druku: 15.09.2025

Numer wersji 1.9 (zastępuje wersję 1.8)

Aktualizacja: 15.09.2025

---

**SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa****1.1 Identyfikator produktu**

- **Nazwa handlowa:** **AZARIUS-PRO 250 SC**
- **UFI:** HDV2-S05N-V00Y-0A6M

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

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

- **Zastosowanie substancji / preparatu** Środek grzybobójczy

**1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki****Producent/Dostawca:**

JT Agro Europe sp. z o.o.  
Gate A, Aleja Grunwaldzka  
472 80-309 Gdańsk, Poland  
info@jtcrop.com

- **Komórka udzielająca informacji:** Dział Bezpieczeństwa Produktów

**1.4 Numer telefonu alarmowego:**

Biuro do spraw Substancji Chemicznych  
+48 42 2538 400

---

**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń****2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

- **Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**



GHS09 środowisko

Aquatic Chronic 1 H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.



GHS07

Acute Tox. 4 H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

---

**2.2 Elementy oznakowania**

- **Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**

Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.

- **Piktogramy określające rodzaj zagrożenia**



GHS07 GHS09

- **Hasło ostrzegawcze** Uwaga

- **Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**

Azoksystrobina  
Metanol

- **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

(ciąg dalszy na stronie 2)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31 w tym rozporządzenie zmieniające (UE) 2020/878

Data druku: 15.09.2025

Numer wersji 1.9 (zastępuje wersję 1.8)

Aktualizacja: 15.09.2025

**Nazwa handlowa: AZARIUS-PRO 250 SC**

(ciąg dalszy od strony 1)

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

· **Zwroty wskazujące środki ostrożności**

P261 Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy/ochronę słuchu.

P304+P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

P312 W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

P391 Zebrać wyciek.

· **Dane dodatkowe:**

EUH 401: W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.

· **2.3 Inne zagrożenia**· **Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**· **PBT:** Nie ma zastosowania.· **vPvB:** Nie ma zastosowania.**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**· **3.2 Mieszanki**· **Opis:** Mieszanina z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.· **Składniki niebezpieczne:**

|                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |           |
|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| CAS: 68439-49-6                                                     | Alkohole C16 - C18, etoksylovane<br>☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Acute Tox. 4, H302                                                                                                                                                                                                                                                 | ≥10-≤50%  |
| CAS: 131860-33-8                                                    | Azoksystrobina<br>☠ Acute Tox. 3, H331; ☠ Aquatic Acute 1, H400 (M=10);<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)                                                                                                                                                                                                                    | ≥10-≤25%  |
| CAS: 68425-94-5                                                     | Pozostałości z reformingu katalitycznego, frakcjonowania,<br>sulfonowane, polimery z formaldehydem, sole sodowe<br>(ropa naftowa)<br>☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Skin Irrit. 2, H315                                                                                                                                               | ≥1-≤3%    |
| CAS: 67-56-1<br>EINECS: 200-659-6<br>Reg.nr.: 01-2119433307-44-XXXX | Metanol<br>☠ Flam. Liq. 2, H225; ☠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox.<br>3, H311; Acute Tox. 3, H331; ☠ STOT SE 1, H370<br>ATE: LD50 wdychowe: 3 mg/kg<br>Określone granice stężeń: STOT SE 1; H370: C ≥ 10 %<br>STOT SE 2; H371: 3 % ≤ C < 10 %                                                                                 | ≥0-≤2,5%  |
| CAS: 2634-33-5<br>EINECS: 220-120-9                                 | 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on<br>☠ Acute Tox. 2, H330; ☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Aquatic<br>Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411; ☠ Acute Tox. 4,<br>H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317<br>ATE: LD50 ustne: 450 mg/kg<br>LC50 (4h) wdychowe: 0,21 mg/l<br>Konkretny limit koncentracji: Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,05 % | ≥0-≤0,05% |

· **Dyrektywy (WE) nr 648/2004 dotyczącej detergentów / Oznakowanie dotyczące zawartości**

środki konserwujące (BENZISOTHIAZOLINONE)

· **Wskazówki dodatkowe:**

Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

(ciąg dalszy na stronie 3)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31 w tym rozporządzenie zmieniające (UE) 2020/878

Data druku: 15.09.2025

Numer wersji 1.9 (zastępuje wersję 1.8)

Aktualizacja: 15.09.2025

---

Nazwa handlowa: AZARIUS-PRO 250 SC

---

(ciąg dalszy od strony 2)

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### · 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

##### · **Wskazówki ogólne:**

Symptomy zatrucia mogą wystąpić dopiero po kilku godzinach, dlatego kontrola lekarska niezbędna conajmniej przez 48 godzin po wypadku.

##### · **Po wdychaniu:**

Dostarczyć świeże powietrze, ewentualnie sztuczne oddychanie, ciepło. W przypadku utrzymujących się dolegliwości skonsultować z lekarzem.

W przypadku utraty przytomności ułożenie i transport w stabilnej pozycji bocznej.

##### · **Po styczności ze skórą:** Ogólnie produkt nie działa drażniąco na skórę.

##### · **Po styczności z okiem:** Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą.

##### · **Po przełknięciu:** Przy trwałych dolegliwościach porozumieć się z lekarzem.

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

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

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

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

---

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### · 5.1 Środki gaśnicze

##### · **Przydatne środki gaśnicze:** Zabiegi gaszenia ognia dostosować do otoczenia.

#### · 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

#### · 5.3 Informacje dla straży pożarnej

##### · **Specjalne wyposażenie ochronne:** Założyć urządzenie ochrony dróg oddechowych.

---

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

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

Nie konieczne.

#### · 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

W przypadku przedostania się do zbiorników wodnych lub kanalizacji zawiadomić właściwe władze.

Rozcieńczyć dużą ilością wody.

Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.

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

Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).

Zadbać o wystarczające przewietrzenie.

#### · 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.

Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.

Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

(ciąg dalszy na stronie 4)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31 w tym rozporządzenie zmieniające (UE) 2020/878

Data druku: 15.09.2025

Numer wersji 1.9 (zastępuje wersję 1.8)

Aktualizacja: 15.09.2025

**Nazwa handlowa: AZARIUS-PRO 250 SC**

(ciąg dalszy od strony 3)

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

#### · 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.

Unikać rozpylania.

#### · Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej:

Nie są potrzebne szczególne zabiegi.

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

##### · Składowanie:

· Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników: Brak szczególnych wymagań.

· Wskazówki odnośnie wspólnego składowania: Nie konieczne.

· Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania: Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.

· Klasa składowania: 12

#### · 7.3 Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe Brak dostępnych dalszych istotnych danych

### SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

#### · 8.1 Parametry dotyczące kontroli

##### · Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:

##### 67-56-1 Metanol

|     |                                                                     |
|-----|---------------------------------------------------------------------|
| NDS | NDSCh: 300 mg/m <sup>3</sup><br>NDS: 100 mg/m <sup>3</sup><br>skóra |
|-----|---------------------------------------------------------------------|

##### · Wartości DNEL

##### 67-56-1 Metanol

|          |                                                         |                                       |
|----------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Ustne    | DNEL Acute - oral, systemic effects                     | 8 mg/kg bw/day (Ludność)              |
| Skórne   | DNEL Długotrwałe - skutki skórne, ogólnoustrojowe       | 40 mg/kg_bw/d (Pracownicy)            |
|          | DNEL Acute - dermal systemic effects                    | 40 mg/kg bw/day (Pracownicy)          |
| Wdechowe | DNEL long-term - inhalation local effects               | 8 mg/kg bw/day (Ludność)              |
|          |                                                         | 260 mg/m <sup>3</sup> (Pracownicy)    |
|          |                                                         | 50 mg/m <sup>3</sup> (Ludność)        |
|          | DNEL Długotrwałe - inhalacja, działanie ogólnoustrojowe | 260 mg/m <sup>3</sup> /d (Pracownicy) |
|          |                                                         | 50 mg/m <sup>3</sup> /d (Ludność)     |
|          | DNEL Ostre - wdychanie, działanie ogólnoustrojowe       | 260 mg/m <sup>3</sup> (Pracownicy)    |
|          | DNEL Acute - inhalation, local effects                  | 260 mg/m <sup>3</sup> (Pracownicy)    |
|          |                                                         | 8 mg/m <sup>3</sup> (Ludność)         |
|          | DNEL Acute inhalation systemic effects                  | 50 mg/m <sup>3</sup> (Ludność)        |

##### 2634-33-5 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on

|          |                                                         |                                        |
|----------|---------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Skórne   | DNEL Długotrwałe - skutki skórne, ogólnoustrojowe       | 1,2 mg/kg_bw/d (Ludność)               |
|          | DNEL Długotrwałe - skutki skórne, ogólnoustrojowe       | 0,966 mg/kg (Pracownicy)               |
|          |                                                         | 0,345 mg/kg (Ludność)                  |
| Wdechowe | DNEL Długotrwałe - inhalacja, działanie ogólnoustrojowe | 6,81 mg/m <sup>3</sup> /d (Pracownicy) |

##### · Wartości PNEC

##### 67-56-1 Metanol

|                                             |                             |
|---------------------------------------------|-----------------------------|
| PNEC krótkoterminowe, woda słodka           | 154 mg/l (Organizmy wodne)  |
| PNEC krótkoterminowe, woda morska           | 15,4 mg/l (Organizmy wodne) |
| PNEC krótkoterminowe, oczyszczalnia ścieków | 100 mg/l (Organizmy wodne)  |
| PNEC krótkoterminowe, osad śladowy          | 570 mg/kg (Organizmy wodne) |

(ciąg dalszy na stronie 5)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31 w tym rozporządzenie zmieniające (UE) 2020/878

Data druku: 15.09.2025

Numer wersji 1.9 (zastępuje wersję 1.8)

Aktualizacja: 15.09.2025

**Nazwa handlowa: AZARIUS-PRO 250 SC**

(ciąg dalszy od strony 4)

|                                              |                                    |
|----------------------------------------------|------------------------------------|
| PNEC krótkoterminowe, gleba                  | 23,5 mg/kg (Organizmy terestyczne) |
| PNEC krótkoterminowe, osad wody morskiej     | 34,6 mg/kg (Organizmy wodne)       |
| <b>2634-33-5 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on</b> |                                    |
| PNEC krótkoterminowe, woda słodka            | 0,004 mg/l (Organizmy wodne)       |
| PNEC krótkoterminowe, woda morska            | 0,0004 mg/l (Organizmy wodne)      |
| PNEC krótkoterminowe, oczyszczalnia ścieków  | 1,03 mg/l (Organizmy wodne)        |
| PNEC krótkoterminowe, osad śladowy           | 0,0499 mg/kg (Organizmy wodne)     |
| PNEC krótkoterminowe, gleba                  | 3 mg/kg (Organizmy terestyczne)    |
| PNEC krótkoterminowe, osad wody morskiej     | 0,0049 mg/kg (Organizmy wodne)     |
| PNEC krótkoterminowe, przerywane uwolnienia  | 0,0001 mg/l (Organizmy wodne)      |

· *Wskazówki dodatkowe:* Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.

### 8.2 Kontrola narażenia

· **Stosowne techniczne środki kontroli** Brak dalszych danych, patrz punkt 7.

· **Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne**

· **Ogólne środki ochrony i higieny:** Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

· **Ochronę dróg oddechowych**

W przypadku krótkotrwałego lub nieznacznego obciążenia urządzenie filtrujące do oddychania; w przypadku intensywnej lub dłuższej ekspozycji zastosować urządzenie do ochrony dróg oddechowych niezależne od powietrza otoczenia.

· **Ochrona rąk:**



Rękawice ochronne

· **Materiał, z którego wykonane są rękawice**

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, to odporności materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.

· **Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice**

Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.

· **Ochronę oczu lub twarzy**



Okulary ochronne szczelnie zamknięte

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

#### Ogólne dane

· **Stan skupienia**

Płynny

· **Kolor:**

żółtawy do pomarańczowego

· **Zapach:**

Bez zapachu

· **Próg zapachu:**

Nieokreślone.

· **Temperatura topnienia/krzepnięcia:**

Nie jest określony.

· **Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia**

Nie jest określony.

· **Palność materiałów**

Nie ma zastosowania.

· **Dolna i górna granica wybuchowości**

· **Dolna:**

Nieokreślone.

· **Górna:**

Nieokreślone.

· **Temperatura zapłonu:**

Nie ma zastosowania.

(ciąg dalszy na stronie 6)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31 w tym rozporządzenie zmieniające (UE) 2020/878

Data druku: 15.09.2025

Numer wersji 1.9 (zastępuje wersję 1.8)

Aktualizacja: 15.09.2025

**Nazwa handlowa: AZARIUS-PRO 250 SC**

(ciąg dalszy od strony 5)

|                                                                               |                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| · Temperatura samozapłonu:                                                    | 475 °C                          |
| · Temperatura rozkładu:                                                       | Nieokreślone.                   |
| · pH w 20 °C                                                                  | 6-8                             |
| · Lepkość:                                                                    |                                 |
| · Lepkość kinematyczna                                                        | Nieokreślone.                   |
| · Dynamiczna w 20 °C:                                                         | 117-541 mPas                    |
| · Rozpuszczalność                                                             |                                 |
| · Woda:                                                                       | W pełni mieszalny.              |
| · Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)            | Nieokreślone.                   |
| · Prężność pary                                                               | Nieokreślone.                   |
| · Gęstość lub gęstość względna                                                |                                 |
| · Gęstość w 20 °C:                                                            | 1,1 g/cm <sup>3</sup>           |
| · Gęstość względna                                                            | Nieokreślone.                   |
| · <b>Gęstość:</b>                                                             | Nie jest określony.             |
| · Gęstość par                                                                 | Nieokreślone.                   |
| <b>· 9.2 Inne informacje</b>                                                  |                                 |
| · <b>Wygląd:</b>                                                              |                                 |
| · Forma:                                                                      | Płynny                          |
| <b>· Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa</b> |                                 |
| · Temperatura palenia się:                                                    | Produkt nie jest samozapalny.   |
| · Właściwości wybuchowe:                                                      | Produkt nie est grozi wybuchem. |
| · Zawartość rozpuszczalników:                                                 |                                 |
| · rozpuszczalniki organiczne:                                                 | 0,1-<1 %                        |
| · VOC (EC)                                                                    | 1,1-<11 g/l                     |
| · <b>Zmiana stanu</b>                                                         |                                 |
| · Szybkość parowania                                                          | Nieokreślone.                   |
| <b>· Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego</b>                      |                                 |
| · Materiały wybuchowe                                                         | brak                            |
| · Gazy łatwopalne                                                             | brak                            |
| · Aerosole                                                                    | brak                            |
| · Gazy utleniające                                                            | brak                            |
| · Gazy pod ciśnieniem                                                         | brak                            |
| · Płyny łatwopalne                                                            | brak                            |
| · Łatwopalne ciała stałe                                                      | brak                            |
| · Substancje i mieszaniny samoreaktywne                                       | brak                            |
| · Substancje ciekłe piroforyczne                                              | brak                            |
| · Substancje stałe piroforyczne                                               | brak                            |
| · Substancje i mieszaniny samonagrzewające się                                | brak                            |
| · Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą emitują gazy łatwopalne   | brak                            |
| · Substancje ciekłe utleniające                                               | brak                            |
| · Substancje stałe utleniające                                                | brak                            |
| · Nadtlutki organiczne                                                        | brak                            |
| · Substancje powodujące korozję metali                                        | brak                            |
| · Odczulone materiały wybuchowe                                               | brak                            |

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

· **10.1 Reaktywność** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

· **10.2 Stabilność chemiczna**

· **Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:**

Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.

(ciąg dalszy na stronie 7)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31 w tym rozporządzenie zmieniające (UE) 2020/878

Data druku: 15.09.2025

Numer wersji 1.9 (zastępuje wersję 1.8)

Aktualizacja: 15.09.2025

**Nazwa handlowa: AZARIUS-PRO 250 SC**

(ciąg dalszy od strony 6)

- **10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** Reakcje niebezpieczne nie są znane.
- **10.4 Warunki, których należy unikać** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.5 Materiały niezgodne:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:** Niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane.

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

- **11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**
- **Toksyczność ostra** Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

· *Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:*

|        |      |                       |
|--------|------|-----------------------|
| Ustne  | LD50 | >2.000 mg/kg (szczur) |
| Skórne | LD50 | >2.000 mg/kg (szczur) |

#### 68439-49-6 Alkohole C16 - C18, etoksylogowane

|       |      |                          |
|-------|------|--------------------------|
| Ustne | LD50 | 300-2.000 mg/kg (szczur) |
|-------|------|--------------------------|

#### 131860-33-8 Azoksystrobina

|          |           |                       |
|----------|-----------|-----------------------|
| Ustne    | LD50      | >5.000 mg/kg (szczur) |
| Skórne   | LD50      | >2.000 mg/kg (szczur) |
| Wdechowe | LC50 (4h) | 0,7 mg/l (szczur)     |

#### 67-56-1 Metanol

|          |      |                       |
|----------|------|-----------------------|
| Ustne    | LD50 | 5.628 mg/kg (szczur)  |
| Skórne   | LD50 | 15.800 mg/kg (Królik) |
| Wdechowe | LD50 | 3 mg/kg (ATE)         |

#### 2634-33-5 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on

|          |           |                      |
|----------|-----------|----------------------|
| Ustne    | LD50      | 450 mg/kg (ATE)      |
|          |           | 1.193 mg/kg (szczur) |
| Skórne   | LD50      | 4.115 mg/kg (szczur) |
| Wdechowe | LC50 (4h) | 0,21 mg/l (ATE)      |

- **Pierwotne działanie drażniące:** Działanie Gatunek Metoda:
- **Działanie żrące/drażniące na skórę** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie rakotwórcze** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Szkodliwe działanie na rozrodczość** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Zagrożenie spowodowane aspiracją** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

- **11.2 Informacje o innych zagrożeniach**

· **Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

- **Inne informacje** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

(ciąg dalszy na stronie 8)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31 w tym rozporządzenie zmieniające (UE) 2020/878

Data druku: 15.09.2025

Numer wersji 1.9 (zastępuje wersję 1.8)

Aktualizacja: 15.09.2025

**Nazwa handlowa: AZARIUS-PRO 250 SC**

(ciąg dalszy od strony 7)

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne****· 12.1 Toksyczność****· Toksyczność wodna:**

|       |            |                                |
|-------|------------|--------------------------------|
| Ustne | NOEC       | 0,13 mg/l (algae)              |
|       | LC50 (96h) | 1,3 mg/l (Oncorhynchus mykiss) |
|       | EC50 (48h) | 0,83 mg/ltr. (Daphnia magna)   |

**68439-49-6 Alkohole C16 - C18, etoksyłowane**

|  |                    |                       |
|--|--------------------|-----------------------|
|  | LC50 (96h) mg/ltr. | 0,1-1 mg/ltr (piscis) |
|  | NOEC               | <1 mg/l (algae)       |

**131860-33-8 Azoksystrobina**

|  |             |                                 |
|--|-------------|---------------------------------|
|  | LC50 (96h)  | 0,47 mg/l (Oncorhynchus mykiss) |
|  | EC50 (48h)  | 0,28 mg/l (Daphnia magna)       |
|  | ErC50 (96h) | 2 mg/ltr (algae)                |

**2634-33-5 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on**

|  |                    |                                                        |
|--|--------------------|--------------------------------------------------------|
|  | LC50 (96h) mg/ltr. | 1,6-2,18 mg/ltr (oncorhynchus mykiss) (OECD 203)       |
|  | EC50 (48h)         | 2,94-3,27 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)              |
|  | EC50 (72h)         | 0,11 mg/l (Scenedesmus quadricauda) (OECD 201)         |
|  |                    | 0,11 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201) |
|  | EC10 (72h)         | 0,04 mg/ltr. (Scenedesmus quadricauda) (OECD 201)      |
|  | NOEC               | 0,21 mg/l (oncorhynchus mykiss) (OECD 215)             |

**· 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu** Brak dostępnych dalszych istotnych danych**· 12.3 Zdolność do bioakumulacji** Brak dostępnych dalszych istotnych danych**· 12.4 Mobilność w glebie** Brak dostępnych dalszych istotnych danych**· 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB****· PBT:** Nie ma zastosowania.**· vPvB:** Nie ma zastosowania.**· 12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną.

**· 12.7 Inne szkodliwe skutki działania** Brak dostępnych dalszych istotnych danych**· Dalsze wskazówki ekologiczne:****· Wskazówki ogólne:**

Klasa szkodliwości dla wody 3 (samookreślenie) silnie szkodliwy dla wody

Nie dopuścić do przedostania się nawet w małych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

Szkodliwy dla wody pitnej nawet przy przedostaniu się minimalnych ilości do podłoża.

W zbiornikach wodnych trujący także dla ryb i planktonu.

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami****· 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów****· Zalecenie:**

Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

**· Europejski Katalog Odpadów**

|     |                                                                        |
|-----|------------------------------------------------------------------------|
| HP4 | Drażniące - działanie drażniące na skórę i powodujące uszkodzenie oczu |
| HP6 | Ostra toksyczność                                                      |

(ciąg dalszy na stronie 9)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31 w tym rozporządzenie zmieniające (UE) 2020/878

Data druku: 15.09.2025

Numer wersji 1.9 (zastępuje wersję 1.8)

Aktualizacja: 15.09.2025

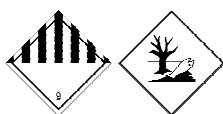
**Nazwa handlowa: AZARIUS-PRO 250 SC**

(ciąg dalszy od strony 8)

HP14 | Ekotoksyczne

- **Opakowania nieoczyszczone:**
- **Zalecenie:** Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- **Zalecany środek czyszczący:** Woda, w razie konieczności z dodatkiem środków czystości.

### \* SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

|                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · <b>14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID</b><br>· <b>ADR, IMDG, IATA</b>                                                                                                                                                                                        |  | UN3082                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| · <b>14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b><br>· <b>ADR</b><br><br>· <b>IMDG</b><br><br>· <b>IATA</b>                                                                                                                                                                 |  | 3082 MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O. (Azoksystrobina, Alkohole C16 - C18, etoksylowane)<br>ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Azoxytobin, Alcohols C16 - C18, ethoxylated), MARINE POLLUTANT<br>ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Azoxytobin, Alcohols C16 - C18, ethoxylated) |
| · <b>14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b><br>· <b>ADR, IMDG, IATA</b><br><br><div style="display: flex; align-items: center;">  </div><br>· <b>Klasa</b><br>· <b>Nalepka</b> |  | 9 Różne materiały i przedmioty niebezpieczne<br>9                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| · <b>14.4 Grupa pakowania</b><br>· <b>ADR, IMDG, IATA</b>                                                                                                                                                                                                              |  | III                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| · <b>14.5 Zagrożenia dla środowiska:</b><br>· <b>Zanieczyszczenia morskie:</b><br>· <b>Szczególne oznakowania (ADR):</b><br>· <b>Szczególne oznakowania (IATA):</b>                                                                                                    |  | Produkt zawiera materiały zagrażające środowisku:<br>Azoksystrobina<br>Symbol (ryby i drzewa)<br>Symbol (ryby i drzewa)<br>Symbol (ryby i drzewa)                                                                                                                                                                                   |
| · <b>14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b><br>· <b>Numer rozpoznawczy zagrożenia (Liczba Kemlera):</b><br>· <b>Numer EMS:</b><br>· <b>Segregation groups</b><br><br>· <b>Stowage Category</b><br>· <b>Stowage Code</b>                               |  | Uwaga: Różne materiały i przedmioty niebezpieczne<br>90<br>F-A,S-A<br>(SGG7) Heavy metals and their salts (including their organometallic compounds)<br>A<br>SW2 Clear of living quarters.                                                                                                                                          |
| · <b>14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO</b>                                                                                                                                                                                                       |  | Nie ma zastosowania.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| · <b>Transport/ dalsze informacje:</b><br><hr style="border-top: 1px dashed black;"/> · <b>ADR</b><br>· <b>Ilości ograniczone (LQ)</b><br>· <b>Ilości wyłączone (EQ)</b>                                                                                               |  | 5L<br>Kod: E1<br>Maksymalna ilość netto na opakowanie wewnętrzne:<br>30 ml<br>Maksymalna ilość netto na opakowanie zewnętrzne:                                                                                                                                                                                                      |

(ciąg dalszy na stronie 10)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31 w tym rozporządzenie zmieniające (UE) 2020/878

Data druku: 15.09.2025

Numer wersji 1.9 (zastępuje wersję 1.8)

Aktualizacja: 15.09.2025

**Nazwa handlowa: AZARIUS-PRO 250 SC**

(ciąg dalszy od strony 9)

|                                             |                                                                                                                    |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ·                                           | 1000 ml                                                                                                            |
| · <i>Kategoria transportowa</i>             | 2                                                                                                                  |
| · <i>Kodów zakazu przewozu przez tunele</i> | E                                                                                                                  |
| · <i>IMDG</i>                               |                                                                                                                    |
| · <i>Limited quantities (LQ)</i>            | 5L                                                                                                                 |
| · <i>Excepted quantities (EQ)</i>           | Code: E1<br>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml<br>Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml   |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>             | UN 3082 MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O. (AZOKSYSTROBINA, ALKOHOLE C16 - C18, ETOKSYLOWANE), 9, III |

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

żaden ze składników nie znajduje się na liście

#### · **Rady 2012/18/UE**

· *Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I* żaden ze składników nie znajduje się na liście· *Kategorię Seveso E1* Niebezpieczne dla środowiska wodnego· *Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o zwiększonym ryzyku*

100 t

· *Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o dużym ryzyku*

200 t

· **Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII** Warunki ograniczenia: 3, 69· **ROZPORZĄDZENIE (UE) 2019/1148**· *Załącznik I - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OGRANICZENIOM (Górna wartość graniczna do celów wydawania pozwoleń na podstawie art. 5 ust. 3)*

żaden ze składników nie znajduje się na liście

· *Załącznik II - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OBOWIĄZKOWI ZGŁOSZENIA*

żaden ze składników nie znajduje się na liście

· *Rozporządzenie (WE) nr 273/2004 w sprawie prekursorów narkotykowych*

żaden ze składników nie znajduje się na liście

· *Rozporządzenie (WE) NR 111/2005 określające zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy Wspólnotą a państwami trzecimi*

żaden ze składników nie znajduje się na liście

#### · **Przepisy poszczególnych krajów:**

· *VOC (EU) 0,1-<1 %*

#### · 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

### SEKCJA 16: Inne informacje

#### · **Zrzeczenie się odpowiedzialności**

Ta karta charakterystyki zawiera wyłącznie informacje istotne dla bezpieczeństwa. Informacje opierają się na aktualnym stanie naszej wiedzy, jednak nie stanowią one gwarancji właściwości produktu, informacji o produkcie lub specyfikacji produktu i nie stanowią umownego stosunku prawnego. Ten dokument jest ważny tylko w niezmienionej formie. W przypadku zmian dokonanych przez osoby trzecie wystawca nie ponosi odpowiedzialności za formę i treść oraz za szkody i roszczenia wynikające z tych zmian. Informacje te nie mogą być przenoszone na inne produkty. O ile produkt wymieniony w niniejszej karcie

(ciąg dalszy na stronie 11)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31 w tym rozporządzenie zmieniające (UE) 2020/878

Data druku: 15.09.2025

Numer wersji 1.9 (zastępuje wersję 1.8)

Aktualizacja: 15.09.2025

**Nazwa handlowa: AZARIUS-PRO 250 SC**

(ciąg dalszy od strony 10)

charakterystyki zostanie zmieszany, zmieszany lub przetworzony z innymi materiałami lub zostanie poddany obróbce, informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki nie mogą być przenoszone na nowy, wyprodukowany w ten sposób materiał, chyba że wyraźnie stwierdzono inaczej. Karta charakterystyki nie zwalnia użytkownika z obowiązku zapewnienia, że w związku z jego działalnością postępuje on zgodnie ze wszystkimi przepisami.

· **Oдноśne zwroty**

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.  
H301 Działa toksycznie po połknięciu.  
H302 Działa szkodliwie po połknięciu.  
H311 Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.  
H315 Działa drażniąco na skórę.  
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.  
H330 Wdychanie grozi śmiercią.  
H331 Działa toksycznie w następstwie wdychania.  
H370 Powoduje uszkodzenie narządów.  
H371 Może powodować uszkodzenie narządów.  
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.

· **Partner dla kontaktów:** Karta charakterystyki oficera ds.

· **Numer poprzedniej wersji:** 1.8

· **Skróty i akronimy:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)  
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
ATE: Acute toxicity estimate values (Wartości oszacowanej toksyczności ostrej)  
Flam. Liq. 2: Substancje ciekłe łatwopalne – Kategoria 2  
Acute Tox. 4: Toksyczność ostra – Kategoria 4  
Acute Tox. 2: Toksyczność ostra – Kategoria 2  
Acute Tox. 3: Toksyczność ostra – Kategoria 3  
Skin Irrit. 2: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 2  
Eye Dam. 1: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 1  
Skin Sens. 1: Działanie uczulające na skórę – Kategoria 1  
STOT SE 1: Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe) – Kategoria 1  
Aquatic Acute 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - ostre zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 1  
Aquatic Chronic 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 1  
Aquatic Chronic 2: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 2

· **\* Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej**