

**Karta charakterystyki**

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

Data druku: 20.04.2023

Numer wersji 1.3 (zastępuje wersję 1.2)

Aktualizacja: 28.03.2023

**\* 1 Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**

- **Identyfikator produktu**
- **Nazwa handlowa: PABLO 250 SC**
- **UFI:** HDV2-S05N-V00Y-0A6M
- **Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**  
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Zastosowanie substancji / preparatu** Środek grzybobójczy
- **Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**
- **Producent/Dostawca:**  
Crophthetics Ltd.  
Third Floor, 126-134 Baker Street, London  
W1U 6UE, UK  
info@jtagro-crophthetics.com  
Tel: +44 1628 272102, dla wszystkich połączeń, 9am - 5pm GMT
- **Komórka udzielająca informacji:** Dział Bezpieczeństwa Produktów
- **Numer telefonu alarmowego:**  
Biuro do spraw Substancji Chemicznych  
+48 42 2538 400

**2 Identyfikacja zagrożeń**

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



GHS09 środowisko

Aquatic Acute 1 H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

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

- **Elementy oznakowania**
- **Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**  
Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.
- **Piktogramy określające rodzaj zagrożenia**



GHS09

- **Hasło ostrzegawcze** Uwaga
- **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**  
H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- **Zwroty wskazujące środki ostrożności**  
P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.  
P102 Chronić przed dziećmi.  
P103 Uważnie przeczytać wszystkie instrukcje i zastosować się do nich.  
P273 Unikać uwolnienia do środowiska.  
P391 Zebrać wyciek.

(ciąg dalszy na stronie 2)

# Karta charakterystyki

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

Data druku: 20.04.2023

Numer wersji 1.3 (zastępuje wersję 1.2)

Aktualizacja: 28.03.2023

**Nazwa handlowa: PABLO 250 SC**

(ciąg dalszy od strony 1)

P501 Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.

· **Dane dodatkowe:**

SP 1: Nie zanieczyszczać wód produktem lub jego opakowaniem (Nie myć aparatury w pobliżu wód powierzchniowych/Unikać zanieczyszczania wód poprzez rowy odwadniające z gospodarstw i dróg).

· **Inne zagrożenia**

· **Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

· **PBT:** Nie ma zastosowania.

· **vPvB:** Nie ma zastosowania.

### 3 Skład/informacja o składnikach

· **Mieszanki**

· **Opis:** Mieszanina z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.

· **Składniki niebezpieczne:**

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                    |           |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| CAS: 68439-49-6                     | Alkohole C16 - C18, etoksylogowane<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); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)                                                                                                                             | ≥10-≤25%  |
| CAS: 68425-94-5                     | Pozostałości z reformingu katalitycznego, frakcjonowania, sulfonowane, polimery z formaldehydem, sole sodowe (ropa naftowa)<br>☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Skin Irrit. 2, H315                                                           | ≥1-≤3%    |
| CAS: 67-56-1<br>EINECS: 200-659-6   | Metanol<br>☠ Flam. Liq. 2, H225; ☠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; ☠ STOT SE 1, H370<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-Benzoizotiazol-3(2H)-on<br>☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411; ☠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317<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.

### 4 Środki pierwszej pomocy

· **Opis środków pierwszej pomocy**

· **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.

· **Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

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

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

### 5 Postępowanie w przypadku pożaru

· **Środki gaśnicze**

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

· **Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

(ciąg dalszy na stronie 3)

# Karta charakterystyki

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

Data druku: 20.04.2023

Numer wersji 1.3 (zastępuje wersję 1.2)

Aktualizacja: 28.03.2023

Nazwa handlowa: PABLO 250 SC

(ciąg dalszy od strony 2)

- Informacje dla straży pożarnej
- **Specjalne wyposażenie ochronne:** Środki specjalne nie są konieczne.

## 6 Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- **Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**  
Nie konieczne.
- **Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**  
Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.  
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.
- **Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**  
Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecze (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).  
Materiał skażony usunąć jako odpad wg punktu 13.
- **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.

## 7 Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

- **Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**  
Przy fachowym użyciu nie są potrzebne szczególne zabiegi.
- **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej:**  
Nie są potrzebne szczególne zabiegi.
- **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: Brak.
  - Klasa składowania: 12
- **Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

## 8 Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

- 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)          |
|          |                                                         | 8 mg/kg bw/day (Ludność)              |
| Wdechowe | DNEL long-term - inhalation local effects               | 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)     |

(ciąg dalszy na stronie 4)

# Karta charakterystyki

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

Data druku: 20.04.2023

Numer wersji 1.3 (zastępuje wersję 1.2)

Aktualizacja: 28.03.2023

**Nazwa handlowa: PABLO 250 SC**

(ciąg dalszy od strony 3)

|                                              |                                                         |                                        |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----------------------------------------|
|                                              | 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)         |
| <b>2634-33-5 1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on</b> |                                                         |                                        |
| 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 morską           | 15,4 mg/l (Organizmy wodne)        |
| PNEC krótkoterminowe, oczyszczalnia ścieków | 100 mg/l (Organizmy wodne)         |
| PNEC krótkoterminowe, osad śladowy          | 570 mg/kg (Organizmy wodne)        |
| PNEC krótkoterminowe, gleba                 | 23,5 mg/kg (Organizmy terestyczne) |
| PNEC krótkoterminowe, osad wody morskiej    | 34,6 mg/kg (Organizmy wodne)       |

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

|                                             |                                 |
|---------------------------------------------|---------------------------------|
| PNEC krótkoterminowe, woda słodka           | 0,004 mg/l (Organizmy wodne)    |
| PNEC krótkoterminowe, woda morską           | 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.· **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** Nie konieczne.· **Ochrona rąk:** niezbędny· **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 zalecane podczas napełniania

## 9 Właściwości fizyczne i chemiczne

· **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.

(ciąg dalszy na stronie 5)

# Karta charakterystyki

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

Data druku: 20.04.2023

Numer wersji 1.3 (zastępuje wersję 1.2)

Aktualizacja: 28.03.2023

**Nazwa handlowa: PABLO 250 SC**

(ciąg dalszy od strony 4)

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <i>Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia</i></li> <li>· <i>Palność materiałów</i></li> <li>· <i>Dolna i górna granica wybuchowości</i></li> <li>· <i>Dolna:</i></li> <li>· <i>Górna:</i></li> <li>· <i>Temperatura zapłonu:</i></li> <li>· <i>Temperatura samozapłonu:</i></li> <li>· <i>Temperatura rozkładu:</i></li> <li>· <i>pH w 20 °C</i></li> <li>· <i>Lepkość:</i></li> <li>· <i>Lepkość kinematyczna</i></li> <li>· <i>Dynamiczna w 20 °C:</i></li> <li>· <i>Rozpuszczalność</i></li> <li>· <i>Woda:</i></li> <li>· <i>Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)</i></li> <li>· <i>Prężność pary</i></li> <li>· <i>Gęstość lub gęstość względna</i></li> <li>· <i>Gęstość w 20 °C:</i></li> <li>· <i>Gęstość względna</i></li> <li>· <b>Gęstość:</b></li> <li>· <i>Gęstość par</i></li> </ul>                 | <p>Nie jest określony.</p> <p>Nie ma zastosowania.</p> <p>Nieokreślone.</p> <p>Nieokreślone.</p> <p>Nie ma zastosowania.</p> <p>475 °C</p> <p>Nieokreślone.</p> <p>6-8</p> <p>Nieokreślone.</p> <p>117-541 mPas</p> <p>W pełni mieszalny.</p> <p>Nieokreślone.</p> <p>Nieokreślone.</p> <p>1,1 g/cm<sup>3</sup></p> <p>Nieokreślone.</p> <p>Nie jest określony.</p> <p>Nieokreślone.</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Inne informacje</b></li> <li>· <b>Wygląd:</b></li> <li>· <i>Forma:</i></li> <li>· <b>Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa</b></li> <li>· <i>Temperatura palenia się:</i></li> <li>· <i>Właściwości wybuchowe:</i></li> <li>· <i>Zawartość rozpuszczalników:</i></li> <li>· <i>rozpuszczalniki organiczne:</i></li> <li>· <i>VOC (EC)</i></li> <li>· <b>Zmiana stanu</b></li> <li>· <i>Szybkość parowania</i></li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <p>Płynny</p> <p>Produkt nie jest samozapalny.</p> <p>Produkt nie est grozi wybuchem.</p> <p>0,1-&lt;1 %</p> <p>0,1-&lt;1 %</p> <p>Nieokreślone.</p>                                                                                                                                                                                                                                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego</b></li> <li>· <i>Materiały wybuchowe</i></li> <li>· <i>Gazy łatwopalne</i></li> <li>· <i>Aerozole</i></li> <li>· <i>Gazy utleniające</i></li> <li>· <i>Gazy pod ciśnieniem</i></li> <li>· <i>Płyny łatwopalne</i></li> <li>· <i>Łatwopalne ciała stałe</i></li> <li>· <i>Substancje i mieszaniny samoreaktywne</i></li> <li>· <i>Substancje ciekłe piroforyczne</i></li> <li>· <i>Substancje stałe piroforyczne</i></li> <li>· <i>Substancje i mieszaniny samonagrzewające się</i></li> <li>· <i>Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą emitują gazy łatwopalne</i></li> <li>· <i>Substancje ciekłe utleniające</i></li> <li>· <i>Substancje stałe utleniające</i></li> <li>· <i>Nadtlenki organiczne</i></li> <li>· <i>Substancje powodujące korozję metali</i></li> <li>· <i>Odczulone materiały wybuchowe</i></li> </ul> | <p>brak</p> <p>brak</p> <p>brak</p> <p>brak</p> <p>brak</p> <p>brak</p> <p>brak</p> <p>brak</p> <p>brak</p> <p>brak</p> <p>brak</p> <p>brak</p> <p>brak</p> <p>brak</p> <p>brak</p> <p>brak</p>                                                                                                                                                                                          |

(ciąg dalszy na stronie 6)

# Karta charakterystyki

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

Data druku: 20.04.2023

Numer wersji 1.3 (zastępuje wersję 1.2)

Aktualizacja: 28.03.2023

Nazwa handlowa: PABLO 250 SC

(ciąg dalszy od strony 5)

### 10 Stabilność i reaktywność

- **Reaktywność** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Stabilność chemiczna**
- **Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:**  
Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.
- **Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** Reakcje niebezpieczne nie są znane.
- **Warunki, których należy unikać** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Materiały niezgodne:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Niebezpieczne produkty rozkładu:** Niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane.

### 11 Informacje toksykologiczne

- **Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**
- **Toksyczność ostra** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

· *Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:*

|                                                    |           |                          |
|----------------------------------------------------|-----------|--------------------------|
| Ustne                                              | LD50      | >2.000 mg/kg (szczur)    |
| Skórne                                             | LD50      | >2.000 mg/kg (szczur)    |
| <b>68439-49-6 Alkohole C16 - C18, etoksylowane</b> |           |                          |
| Ustne                                              | LD50      | 300-2.000 mg/kg (szczur) |
| <b>131860-33-8 Azoksystrobina</b>                  |           |                          |
| Ustne                                              | LD50      | >5.000 mg/kg (szczur)    |
| Skórne                                             | LD50      | >2.000 mg/kg (szczur)    |
| Wdechowe                                           | LC50 (4h) | 0,7 mg/l (szczur)        |
| <b>67-56-1 Metanol</b>                             |           |                          |
| Ustne                                              | LD50      | 5.628 mg/kg (szczur)     |
| Skórne                                             | LD50      | 15.800 mg/kg (Królik)    |
| <b>2634-33-5 1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on</b>       |           |                          |
| Ustne                                              | LD50      | 1.193 mg/kg (szczur)     |
| Skórne                                             | LD50      | 4.115 mg/kg (szczur)     |

- **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.
- **Informacje o innych zagrożeniach**

· **Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

(ciąg dalszy na stronie 7)

# Karta charakterystyki

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

Data druku: 20.04.2023

Numer wersji 1.3 (zastępuje wersję 1.2)

Aktualizacja: 28.03.2023

Nazwa handlowa: PABLO 250 SC

(ciąg dalszy od strony 6)

## 12 Informacje ekologiczne

### · 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, etoksylogowane

|  |                    |                       |
|--|--------------------|-----------------------|
|  | 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)             |

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

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną.

· **Inne szkodliwe skutki działania** Brak dostępnych dalszych istotnych danych· **Uwaga:** Bardzo trujący dla ryb.· **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.

bardzo trujący dla organizmów wodnych

## 13 Postępowanie z odpadami

· **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                                                      |
| HP14 | Ekotoksyczne                                                           |

(ciąg dalszy na stronie 8)

# Karta charakterystyki

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

Data druku: 20.04.2023

Numer wersji 1.3 (zastępuje wersję 1.2)

Aktualizacja: 28.03.2023

Nazwa handlowa: PABLO 250 SC

(ciąg dalszy od strony 7)

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

### 14 Informacje dotyczące transportu

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Numer UN lub numer identyfikacyjny ID</li> <li>ADR, IMDG, IATA</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                  | UN3082                                                                                                                                                                                                           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Prawidłowa nazwa przewozowa UN</li> <li>ADR</li> <li>IMDG, IATA</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                 | 3082 MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O. (Alkohole C16 - C18, etoksylogowane, Azoksystrobina)<br>ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Alcohols C16 - C18, ethoxylated, Azoxystrobin) |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</li> <li>ADR, IATA</li> </ul> <div>   </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>Klasa</li> <li>Nalepka</li> </ul> | 9 różne materiały i przedmioty niebezpieczne<br>9                                                                                                                                                                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>IMDG</li> </ul> <div>  </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>Class</li> <li>Label</li> </ul>                                                                                                                                    | 9 różne materiały i przedmioty niebezpieczne<br>9                                                                                                                                                                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Grupa pakowania</li> <li>ADR, IMDG, IATA</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                        | III                                                                                                                                                                                                              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Zagrożenia dla środowiska:</li> <li>Szczególne oznakowania (ADR):</li> <li>Szczególne oznakowania (IATA):</li> </ul>                                                                                                                                                                                                       | Symbol (ryby i drzewa)<br>Symbol (ryby i drzewa)                                                                                                                                                                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</li> <li>Numer rozpoznawczy zagrożenia (Liczba Kemlera):</li> <li>Numer EMS:</li> <li>Stowage Category</li> </ul>                                                                                                                                                           | Uwaga: różne materiały i przedmioty niebezpieczne<br>90<br>F-A,S-F<br>A                                                                                                                                          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                              | Nie ma zastosowania.                                                                                                                                                                                             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Transport/ dalsze informacje:</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>ADR</li> <li>Ilości ograniczone (LQ)</li> <li>Ilości wyłączone (EQ)</li> <li>Kategoria transportowa</li> </ul>                                                                                                                                                                                                             | 5L<br>Kod: E1<br>Maksymalna ilość netto na opakowanie wewnętrzne:<br>30 ml<br>Maksymalna ilość netto na opakowanie zewnętrzne:<br>1000 ml<br>3                                                                   |

(ciąg dalszy na stronie 9)

# Karta charakterystyki

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

Data druku: 20.04.2023

Numer wersji 1.3 (zastępuje wersję 1.2)

Aktualizacja: 28.03.2023

Nazwa handlowa: PABLO 250 SC

(ciąg dalszy od strony 8)

|                                      |                                                                                                                    |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · Kodów zakazu przewozu przez tunele | (-)                                                                                                                |
| · <b>IMDG</b>                        |                                                                                                                    |
| · Limited quantities (LQ)            | 5L                                                                                                                 |
| · Excepted quantities (EQ)           | 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. (ALKOHOLE C16 - C18, ETOKSYLOWANE, AZOKSYSTROBINA), 9, III |

## 15 Informacje dotyczące przepisów prawnych

|                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · <b>Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny</b>                                    |
| żaden ze składników nie znajduje się na liście                                                                                                               |
| · <b>Dyrektywa 2004/42/WE</b>                                                                                                                                |
| · <b>Rady 2012/18/UE</b>                                                                                                                                     |
| · 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<br>100 t                                           |
| · Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o dużym ryzyku<br>200 t                                                 |
| · <b>Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII</b> Warunki ograniczenia: 3, 69                                                                         |
| · <b>ROZPORZĄDZENIE (UE) 2019/1148</b>                                                                                                                       |
| · 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                                                                                                               |
| · <b>Przepisy poszczególnych krajów:</b>                                                                                                                     |
| · VOC (EU) 1,1-<11 g/l                                                                                                                                       |
| · <b>Ocena bezpieczeństwa chemicznego:</b><br>Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.                                                   |

## 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 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

(ciąg dalszy na stronie 10)

# Karta charakterystyki

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

Data druku: 20.04.2023

Numer wersji 1.3 (zastępuje wersję 1.2)

Aktualizacja: 28.03.2023

**Nazwa handlowa: PABLO 250 SC**

(ciąg dalszy od strony 9)

charakterystyki nie zwalnia użytkownika z obowiązku zapewnienia, że w związku z jego działalnością postępuje on zgodnie ze wszystkimi przepisami.

· **Odnosne 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.
- H331 Działa toksycznie w następstwie wdychania.
- H370 Powoduje 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.

· **Wydział sporządzający wykaz danych:** Dział Bezpieczeństwa Produktów

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

· **Numer poprzedniej wersji:** 1.2

· **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
- Flam. Liq. 2: Substancje ciekłe łatwopalne – Kategoria 2
- Acute Tox. 4: Toksyczność ostra – Kategoria 4
- 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**