



### 3. Skład i informacje o składnikach

---

Charakterystyki chemiczna

Mieszanka substancji wyszczególnionych poniżej z nieszkodliwymi dodatkami

**Składniki niebezpieczne:**

Chinochlamina

Zawartość: 20-30%

CAS: 2797-51-5

EINECS: 220-529-2

Xn, Xi, N; R 22-36-43-48/22-50/53-63

### 4. Pierwsza pomoc

---

**Informacja ogólna:**

Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą

Po zabrudzeniu natychmiast zdjąć odzież

**Wdychanie:**

W razie narażenia inhalacyjnego wynieść poszkodowanego na świeże powietrze. W razie braku natychmiastowej poprawy zapewnić opiekę medyczną.

**Kontakt ze skórą:**

Po zabrudzeniu natychmiast zdjąć odzież

W razie kontaktu ze skórą płukać dużą ilością wody. W wypadku długotrwałego podrażnienia zapewnić opiekę medyczną.

**Kontakt z oczami:**

W przypadku kontaktu z oczami przemywać oczy dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut. W przypadku podrażnienia spojówek konieczna konsultacja okulistyczna.

**Spożycie:**

Nie wywoływać wymiotów: natychmiast wezwać pomoc medyczną.

Przeplukać usta dużą ilością wody, nie połykać.

Informacja dla lekarza:

Leczenie objawowe (detoksykacja, podtrzymywanie funkcji życiowych), antidotum – brak.

### 5. Postępowanie w przypadku pożaru

---

**Właściwe środki przeciwpożarowe:**

CO<sub>2</sub>, proszek lub gaśnica wodna. Większy ogień zwalczać gaśnicą wodną lub pianą alkohol-odporną.

**Szczególne zagrożenie ze strony materiału, produktów jego spalania lub**

**powstających gazów:** tworzenie się toksycznych gazów jest możliwe podczas ogrzewania lub na wypadek pożaru.

**Specjalne wyposażenie ochronne:**

Nie wdychać gazów powstających podczas eksplozji.

Nosić ochronę dróg oddechowych.

Nosić pełne ubranie ochronne.

**Dodatkowe informacje:**

Nie dopuszczać do przedostawania się zużytych środków gaśniczych do kanalizacji i gleby.

Zagrożone pożarem pojemniki chłodzić rozpyloną wodą.

## **6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**

---

### **Indywidualne środki ostrożności:**

Unikać kontaktu z rozlanym produktem oraz z terenem zanieczyszczonym.

Unikaj kontaktu z oczami, skórą i odzieżą.

Nosić odzież ochronną.

Zapewnić odpowiednią wentylację

Unikać tworzenia pyłu.

Unikać powstawania aerozoli z gotowych produktów.

### **Środki ochrony środowiska:**

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

Poinformować odpowiednie władze w przypadku przedostania się do zbiorników wodnych lub do kanalizacji.

### **Metoda oczyszczania / wchłaniania:**

Zebrać mechanicznie.

Zapewnić odpowiednią wentylację.

Usuwanie musi być wykonane w odpowiednich pojemnikach.

Materiał skażony usunąć jako odpad wg punktu 13.

---

## **7. Postępowanie z substancją/preparatem i jej/jego magazynowanie**

---

### **Transport:**

#### **Wskazówki dla bezpiecznego użytkowania:**

Brak szczególnych środków ostrożności są niezbędne, jeżeli są stosowane prawidłowo.

Unikać kurzu.

Zadbać o dobry nawiew / odsysanie w miejscu pracy.

Unikać powstawania aerozoli z gotowych produktów.

Informacje o pożarze - i ochrony przeciwybuchowej:

Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu.

### **Przechowywanie:**

#### **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:**

Przechowywać w chłodnym miejscu.

Magazynować tylko w oryginalnych beczkach.

#### **Informacje o przechowywaniu w jednym wspólnym miejscu składowania:**

Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszą.

#### **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**

Przechowywać w chłodnym, suchym miejscu w dobrze zamkniętych beczkach.

Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

#### **Zalecana temperatura przechowywania:**

Przechowywać w przedziale od 0°C do 40°C.

**Klasa składowania:** 13 (VCI) - nie łatwopalne ciała stałe

---

## **8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej**

---

### **Dodatkowe informacje na temat projektowania urządzeń technicznych:**

Brak dalszych danych, patrz punkt 7.

### **Składniki z wartościami najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy:**

Produkt nie zawiera żadnych substancji w ilościach przy których wymagane jest monitorowanie w miejscu pracy.

**Dodatkowe informacje:** ważna lista podczas sporządzania zostały wykorzystane jako podstawa.

### **Osobiste wyposażenie ochronne:**

#### **Ogólne środki ochrony i higieny:**

Zwyczajne środki ostrożności, których należy przestrzegać przy obchodzeniu się z chemikaliami.

Unikaj kontaktu z oczami i skórą.

Przechowywać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.

Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

Nie jeść, nie pić, nie palić podczas pracy lub powąchać.

Natychmiast zdjąć zabrudzone i skażone ubranie

Nie wdychać pyłu.

Nie wdychać aerozoli gotowego produktu.

#### **Ochrona dróg oddechowych:**

Odpowiednie urządzenie ochrony dróg oddechowych zaleca

Ochrona rąk: rękawice ochronne

Materiał na rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji

Wybór materiału na rękawice ochronne dokonywać przy uwzględnieniu czasu przebicia, szybkości przenikania i szybkości zużycia.

#### **Materiał na 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

kilku substancji, to odporności materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i Dlatego musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.

Wybierz rękawice odporne na chemikalia.

Poleć są rękawice z:

Kauczuk nitylowy (NBR, grubości  $\geq 0,38$  mm)

#### **Czas penetracji dla materiału na rękawice**

Dokładny czas przebicia musi być oznaczony przez producenta rękawic ochronnych.

#### **Ochrona oczu:**

Okulary ochronne szczelnie zamknięte

Ochrona ciała: Odpowiednia odzież ochroną.

---

## **9. Właściwości fizyczne i chemiczne**

---

<b>Postać:</b>	ciało stałe
<b>Barwa:</b>	ciemnopomarańczowy
<b>Wartość pH (20°C):</b>	6,0
<b>Gęstość (20°C):</b>	426 g/l
<b>Niebezpieczeństwo wybuchu:</b>	produkt odpowiednio przechowywany nie grozi wybuchem
<b>Rozpuszczalność w wodzie:</b>	rozpuszcza się

---

## **10. Stabilność i reaktywność**

---

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

Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.

#### **Reakcje niebezpieczne**

Reakcje niebezpieczne nie są znane.

#### **Niebezpieczne produkty rozkładu:**

Niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane.

---

## **11. Informacje toksykologiczne**

---

Produkt:

LD<sub>50</sub> (szczur) doustne >5000 mg/kg

LD<sub>50</sub> (szczur) bezpośredni kontakt >5000 mg/kg

LC<sub>50</sub> (szczur) przy wdychaniu > 1,73 mg/l

*Kwinoklamina:*

LD<sub>50</sub> (szczur) doustne >1480 mg/kg

LD<sub>50</sub> (szczur) bezpośredni kontakt >2000 mg/kg

LC<sub>50</sub> (szczur) przy wdychaniu > 0,79 mg/l

**Pierwotne działanie drażniące:**

**Na skórze:** Brak działania drażniącego.

**W oku:** Brak działania drażniącego.

**Uczulanie:** Uczulający wpływ w kontakcie ze skórą jest możliwe w następstwie długotrwałego narażenia.

**Inne informacje (o toksykologii eksperymentalnej):**

Uwagi na temat LC<sub>50</sub>, 4 h, Wdechowe: najwyższa osiągalna dawka

**Dodatkowe informacje toksykologiczne:**

Produkt wykazuje następujące zagrożenia w oparciu o metodę obliczeń według ogólnych wytycznych klasyfikacji Wspólnoty Europejskiej dotyczących receptur, wersja ostatnia: Drażniący

**Właściwości uczulające:** Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

---

## 12. Informacje ekologiczne

---

**Ekotoksyczność:**

**Toksyczność wodna:**

EbC<sub>50</sub>/72h 0.086 mg/l (*Scenedesmus subspicatus (alga)*)

LC<sub>50</sub>/48h 3.7 mg/l (*Daphnia magna*)

LC<sub>50</sub>/96h 0.79 mg/l (*pstrąg tęczy*)

Uwagi ogólne: Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

---

## 13. Postępowanie z odpadami

---

Przestrzegać przepisów:

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. Nr 62, poz. 628); Ustawa z dnia 20 kwietnia 2004 o zmianie ustawy o odpadach (Dz. U. Nr 116 poz. 1208);

Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. Nr 63, poz. 638 oraz z 2003 r. Nr 7, poz. 78) oraz Ustawa z dnia 18 grudnia 2003 r. o zmianie ustawy o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. z dnia 27 stycznia 2004 r.)

Klasyfikacja odpadów zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. Nr 112, poz. 1206).

**Produkt:**

**Zalecenia:**

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

**Opakowania nieoczyszczone:**

**Zalecenie:**

Utylizacja musi być wykonana zgodnie z obowiązującymi przepisami. Puste i dokładnie oczyszczone opakowania mogą zostać zastąpione w wyznaczonych punktach.

---

## 14. Informacje o transporcie

---

**Transport lądowy ADR / RID (transgranicznego)**

ADR / RID: 9 Różne materiały i przedmioty niebezpieczne.

Niebezpieczeństwo kod (Kemler): 90

Numer UN: 3077 Grupa opakowań: III

---

Oznaczenie zagrożeń etykiety 9

Opis towaru: UN 3077 ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, STAŁY, N.O.S. (Kwinoklamina), 9, III

**Transport morski IMDG:**

Klasa IMDG: 9

Numer UN: 3077

Etykieta: 9

Grupa opakowań: III

Numer EMS: F-A, S-F

Zanieczyszczenia morskie: TAK

Właściwa nazwa techniczna: PRODUKT ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, STAŁY, N.O.S.

(Kwinoklamina)

Transport lotniczy ICAO-TI i IATA-DGR:

Klasa ICAO / IATA:

---

## 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

---

Oznaczenia według wytycznych EWG:

Produkt został sklasyfikowany i oznakowany zgodnie z dyrektywami UE/ rozporządzenie w sprawie materiałów niebezpiecznych.

Oznakowanie zgodne z ROZPORZĄDZENIEM MINISTRA ZDROWIA z dnia 5 marca 2009 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych ( Dz. U. Nr 53 z 2009 r. poz. 439).

Zgodne z dyrektywą 199/45/WE (Klasyfikacja i Etykietowanie) i Rozporządzeniem 1907/2006/WE (REACH).

Oznakowanie i określenie niebezpieczeństwa produktu:



Xn

Szkodliwy



N

Niebezpieczny  
dla środowiska

Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:

*Chinochlamina*

**Zwroty R:**

- |                |  |
|----------------|--|
| <b>R 36</b>    | Działa drażniąco na oczy   |
| <b>R 43</b>    | Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.   |
| <b>R 50/53</b> | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym. |
| <b>R 63</b>    | Możliwe ryzyko szkodliwego działania na dziecko w łonie matki.   |

**Zwroty S:**

- |                |  |
|----------------|--|
| <b>S 2</b>     | Chronić przed dziećmi  |
| <b>S 13</b>    | Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt                      |
| <b>S 23</b>    | Nie wdychać gazu/ dymu/pary/rozpylonej cieczy (rodzaj określi producent)                 |
| <b>S 24/25</b> | Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu   |
| <b>S 26</b>    | Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza    |
| <b>S 35</b>    | Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny                                     |
| <b>S 37</b>    | Nosić odpowiednie rękawice ochronne  |
| <b>S 46</b>    | W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę |
| <b>S 51</b>    | Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach                                |

## **S 57**

Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska

Przestrzegaj etykiety-instrukcji stosowania środka ochrony roślin w celu ograniczenia ryzyka dla zdrowia i środowiska.

### **Przepisy krajowe:**

#### **Klasa:**

Należy wykluczyć, że środki ochrony roślin dotrą do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji. Dlatego muszą być przechowywane jako substancje, które są sklasyfikowane jako niebezpieczne dla środowiska wodnego - Klasa 3. (W związku z tym nie jest konieczne do zakwalifikowania środków ochrony roślin do grupy produktów niebezpiecznych dla środowiska wodnego).

#### **Inne przepisy i ograniczenia**

Unikaj niepotrzebnego kontaktu z produktem. Wszelkie nadużycia mogą powodować problemy zdrowotne. W celu uniknięcia zagrożenia dla człowieka stosować się do zaleceń umieszczonych na opakowaniu i etykiecie informacyjnej.

---

## **16. Inne informacje**

---

Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy.

Jednak nie stanowią gwarancji żadnych szczególnych cech produktu i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.

Oдноśne zwroty R

22 Działa szkodliwie po połknięciu.

36 Działa drażniąco na oczy.

43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

48/22 Działa szkodliwie po połknięciu; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia

50/53 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym środowisko.

63 Możliwe ryzyko szkodliwego działania na dziecko w łonie matki.

Wydział sporządzający wykaz danych: Dział Sprzedaży

Partner dla kontaktów:

Stähler International GmbH & Co KG

Stader Elbstrasse

D-21683 Stade

Tel: +49 (0) 4141 9204 0

Faks: +49 (0) 4141 9204 10

info@staehler.com

www.staehler.com

· \* Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej.