

Karta charakterystyki Zgodnie z 2020/878

Data druku: 09.11.2023

Numer wersji 1.0

Aktualizacja: 09.11.2023

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

- **1.1 Identyfikator produktu**
 - Nazwa handlowa: **PRESIDIUM**
 - Numer artykułu: EU-4-GI-PL
- **1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**
 - Sektor zastosowań Wykorzystanie w rolnictwie
 - Zastosowanie substancji / preparatu Fungicyd rolniczy
- **1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**
 - **Producent/Dostawca:**
Gowan Crop Protection Limited
Rothamsted Research,
West Common,
Harpenden,
Hertfordshire,
England
AL5 2JQ
Tel +44 0 1582 280390
 - **Komórka udzielająca informacji:** sds@gowan.co.uk
- **1.4 Numer telefonu alarmowego:**
Telefon alarmowy Chemtrec 24 - godziny: (Polska, Warszawa) +48 223 988 029
Poza Polską: +1 703527-3887

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

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

GHS08 zagrożenie dla zdrowia

Repr. 1A H360F Może działać szkodliwie na płodność.
- 

GHS09 środowisko

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

GHS07

Skin Sens. 1 H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
-
- **2.2 Elementy oznakowania**
 - Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008
Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.

(ciąg dalszy na stronie 2)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 2020/878

Data druku: 09.11.2023

Numer wersji 1.0

Aktualizacja: 09.11.2023

Nazwa handlowa: **PRESIDIUM**

(ciąg dalszy od strony 1)

· Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



GHS07

GHS08

GHS09

· Hasło ostrzegawcze Niebezpieczeństwo

· Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:

zoxamide (ISO)

1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on

· Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H360F Może działać szkodliwie na płodność.

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

· Zwroty wskazujące środki ostrożności

P201 Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.

P202 Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.

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

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

P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.

P308+P313 W przypadku narażenia lub styczności: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P333+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P391 Zebrać wyciek.

P405 Przechowywać pod zamknięciem.

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

· Dane dodatkowe:

SPI Nie zanieczyszczaj wody produktem ani jego pojemnikiem.

Nie czyścić sprzętu do aplikacji w pobliżu wód powierzchniowych.

Unikaj zanieczyszczenia poprzez odpływy z podwórek i dróg.

EUH401 Aby uniknąć ryzyka dla zdrowia ludzi i środowiska, postępuj zgodnie z instrukcją użytkowania.

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

· Oznakowanie opakowań, których zawartość nie przekracza 125 ml

· Hasło ostrzegawcze

Nie stosować drogą powietrzną

Aby uniknąć zagrożeń dla ludzi i środowiska, postępuj zgodnie z instrukcją użytkowania

Nie zanieczyszczaj innych upraw, żywności i napojów ani dróg wodnych

Całkowicie opróżnionego pojemnika nie wolno rozpraszać w środowisku

Nie pracować pod wiatr Pojemnik nie nadaje się do ponownego użycia

Nie zanieczyszczaj wody produktem ani opakowaniem

Nie czyścić materiału aplikacyjnego w pobliżu wód powierzchniowych. Unikaj zanieczyszczenia przez ścieki z gospodarstw od dróg

· 2.3 Inne zagrożenia

· Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

· **PBT:** Nie ma zastosowania.· **vPvB:** Nie ma zastosowania.

PL

(ciąg dalszy na stronie 3)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 2020/878

Data druku: 09.11.2023

Numer wersji 1.0

Aktualizacja: 09.11.2023

Nazwa handlowa: **PRESIDIUM**

(ciąg dalszy od strony 2)

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny

Opis: Mieszanina z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.

Składniki niebezpieczne:

CAS: 156052-68-5 Numer WE: 605-037-1 Numer indeksu: 616-141-00-1	zoxamide (ISO) ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10); ⚠ Skin Sens. 1, H317	>10-≤25%
CAS: 110488-70-5 ELINCS: 404-200-2 Numer indeksu: 613-102-00-0	dimethomorph (ISO) ⚠ Repr. 1B, H360F; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411	>10-<25%
CAS: 577-11-7 EINECS: 209-406-4 RTECS: WN 0525000 Reg.nr.: 01-2119491296-29-XXXX	Docusate sodium ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Irrit. 2, H315	≥1-≤2,5%
CAS: 2634-33-5 EINECS: 220-120-9 Numer indeksu: 613-088-00-6	1,2-benzooizotiazol-3(2H)-on ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317 Konkretny limit koncentracji: Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,05 %	≥0,1-<0,25%

Wskazówki dodatkowe:

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

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Po wdychaniu:

Dostarczyć obficie świeże powietrze i dla bezpieczeństwa wezwać lekarza.

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

Po styczności ze skórą: Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.

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

Zoksamid - Objawy skórne: rumień, zapalenie skóry, uczulenie.

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

Traitement symptomatique

Ostrzeżenie: Skonsultuj się z Centrum Kontroli Trucizn

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Przydatne środki gaśnicze:

CO₂, proszek gaśniczy lub strumień wody. Większy pożar zwalczać strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.

Zabiegi gaszenia ognia dostosować do otoczenia.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Spalanie wytwarza gęsty dym, który w wysokich temperaturach może zawierać substancje toksyczne, takie jak CO_x, NO_x, HCN i HCl.

(ciąg dalszy na stronie 4)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 2020/878

Data druku: 09.11.2023

Numer wersji 1.0

Aktualizacja: 09.11.2023

Nazwa handlowa: **PRESIDIUM**

(ciąg dalszy od strony 3)

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne:

Stosować odpowiedni sprzęt do oddychania. Aparatura oddechowa. Założyć respirator.
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

Ludzie powinni opuścić miejsce zagrożenia i przebywać w miejscu przewiewnym.

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Nie należy podejmować żadnych działań wiążących się z ryzykiem osobistym lub bez odpowiedniego przeszkolenia. Ewakuować okolice. Zapobiegać wchodzeniu obcego i niechronionego personelu. Nie dotykać ani nie chodzić po rozlanym materiale. Unikać wdychania oparów lub mgieł. Zapewnić odpowiednią wentylację. Nosić odpowiednią maskę oddechową w przypadku niedostatecznej wentylacji. Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej i stosować się do środków ochronnych wskazanych w punkcie 7 i 8.

Rozważ konsultację z ekspertem.

Dla osób udzielających pomocy

Wymaga użycia specjalnej odzieży, należy zwrócić uwagę na informacje w sekcji 8 dotyczące odpowiednich i nieodpowiednich materiałów.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Zakryć wszelkie pokrywy włazów w obszarze przygotowania lub aplikacji mieszaniny. Aby chronić zwierzęta wodne, przestrzegać nieoczyszczonej strefy bezpieczeństwa, gwarantując odległość od wód powierzchniowych zgodnie z dodatkowymi instrukcjami na etykiecie.

Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

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

Rozcieńczyć obficie wodą. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji/wód powierzchniowych/wód gruntowych.

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).

Materiał skażony usunąć jako odpad wg punktu 13.

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.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zanieczyszczoną odzież należy zmienić przed wejściem do jadalni. Myć ręce po każdym użyciu i przed wejściem do jadalni.

Dokładna wentylacja/wyciąg w miejscu pracy.

Unikać tworzenia aerozoli.

Po każdym użyciu umyć ręce.

Zdjąć i uprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.

Zbiorniki otwierać i obchodzić się z nimi ostrożnie.

Unikać rozpylania.

(ciąg dalszy na stronie 5)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 2020/878

Data druku: 09.11.2023

Numer wersji 1.0

Aktualizacja: 09.11.2023

Nazwa handlowa: **PRESIDIUM**

(ciąg dalszy od strony 4)

- **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:**
Nie są potrzebne szczególne zabiegi.
Mieć w pogotowiu przyrządy do ochrony dróg oddechowych.
- **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**
- **Składowanie:**
 - **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:**
Przechowywać tylko w oryginalnych beczkach.
 - **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** Nie składować w styczności ze środkami spożywczymi.
 - **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:** Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.
- **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:**
Produkt nie zawiera znaczących ilości materiałów, których wartości graniczne musiałyby być kontrolowane pod kątem warunków miejsca pracy.
 - **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:**
Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.
Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.
Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.
Oddzielne przechowywanie odzieży ochronnej.
 - **Ochronę dróg oddechowych**
Stosować odpowiednią ochronę dróg oddechowych, np. urządzenie z wkładem na opary organiczne wyposażone w filtr wstępny typu AP2 na cząstki (EN 14387)
Należy stosować maski oddechowe, zapewniając stosowanie odpowiedniego rozmiaru i przeszkolenie w zakresie ich użytkowania.
Przy krótkich i minimalnych ekspozycjach używaj maski; w najbardziej intensywnych i długotrwałych narażeniach nosić niezależny aparat oddechowy.
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 musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / preparatu.

Z powodu braku badań nie można podać żadnego zalecenia dotyczącego materiału dla rękawic do ochrony przed produktem / preparatem / mieszaniną substancji chemicznych.

Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji.

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

Rękawice odporne na chemikalia, np. nitrylowe lub butylowe.

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.

(ciąg dalszy na stronie 6)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 2020/878

Data druku: 09.11.2023

Numer wersji 1.0

Aktualizacja: 09.11.2023

Nazwa handlowa: **PRESIDIUM**

(ciąg dalszy od strony 5)

- Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice
Czas przenikania: > 480 minut
Grubość: >0,28 mm
klasa 3
Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.
- Ochronę oczu lub twarzy Okulary ochronne zalecane podczas napełniania
- Ochrona ciała: Nosić kombinezon ochronny TYVEK zgodny z normą UNI EN ISO 27065/A1

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

· 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

· Ogólne dane

- | | |
|--|-------------------------|
| · Stan skupienia | Płynny |
| · Kolor: | Beżowy |
| · Zapach: | Charakterystyczny |
| · 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: | >400 °C |
| · Temperatura rozkładu: | Nieokreślone. |
| · pH | 7,4 (Bezwadna formuła) |
| · Lepkość: | |
| · Lepkość kinematyczna | Nieokreślone. |
| · Dynamiczna: | Nieokreślone. |
| · Rozpuszczalność | |
| · Woda: | Dyspergujący. |
| · Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log) | Nieokreślone. |
| · Prężność pary | Nieokreślone. |
| · Gęstość lub gęstość względna | |
| · Gęstość w 20 °C: | 1,106 g/cm ³ |
| · Gęstość względna | Nieokreślone. |
| · Gęstość par | Nieokreślone. |

· 9.2 Inne informacje

- | | |
|--|----------------------------------|
| · Wygląd: | |
| · Forma: | Płynny |
| · Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa | |
| · Temperatura palenia się: | Produkt nie jest samozapalny. |
| · Właściwości wybuchowe: | Produkt nie jest grozi wybuchem. |
| · Zmiana stanu | |
| · Szybkość parowania | Nieokreślone. |

· Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

- | | |
|-----------------------|------|
| · Materiały wybuchowe | brak |
| · Gazy łatwopalne | brak |
| · Aerozole | brak |

(ciąg dalszy na stronie 7)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 2020/878

Data druku: 09.11.2023

Numer wersji 1.0

Aktualizacja: 09.11.2023

Nazwa handlowa: **PRESIDIUM**

(ciąg dalszy od strony 6)

· 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
· Nadtlenki 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 Stabilny w normalnych warunkach
 - Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać: Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.
- 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 W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

· Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:

Ustne	LD50	> 2.000 mg/kg (rat)
Skórne	LD50	> 2.000 mg/kg (rat)
CAS: 156052-68-5 zoxamide (ISO)		
Ustne	LD50	> 5.000 mg/kg (rat)
Skórne	LD50	> 5.000 mg/kg (rat)
Wdechowe	LC50/4 h	5,3 mg/l (rat)
CAS: 577-11-7 Docusate sodium		
Ustne	LD50	1.900 mg/kg (rat)
CAS: 1310-73-2 wodorotlenek sodu		
Ustne	LD50	2.000 mg/kg (rat)
CAS: 2634-33-5 1,2-benzotiazol-3(2H)-on		
Ustne	LD50	500 mg/kg (ATE)

· Działanie żrące/drażniące na skórę

Wynik: nie drażniący (królik)

Metoda OECD 405

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

(ciąg dalszy na stronie 8)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 2020/878

Data druku: 09.11.2023

Numer wersji 1.0

Aktualizacja: 09.11.2023

Nazwa handlowa: **PRESIDIUM**

(ciąg dalszy od strony 7)

- **Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**
Nie drażniący (biały królik, Nowa Zelandia)
Metoda (OECD nr 405)
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**
Test: Działanie uczulające na skórę - Narażenie: Skóra
Wynik: uczulający (świnka morska)
Metoda: OECD 406
Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- **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** Może działać szkodliwie na płodność.
- **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.
- **Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:**
Dane odnoszące się do Dimetomorph:
LD50 (doustnie): >2000 mg/kg (szczur)
LD50 (skóra): >2000 mg/kg (szczur)
LC50/4 h (przez inhalację): >5,3 mg/l (szczur)
- Działanie żrące/podrażniające na skórę
Nie drażniący
W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Poważne uszkodzenie/podrażnienie oczu
Niedrażniący (królik)
W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Nie uczulający (świnka morska)
W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- mutagenne na komórki rozrodcze
W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Rakotwórczość:
W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Toksyczność reprodukcyjna:
Sklassyfikowane H360F Może działać szkodliwie na płodność.
- Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) - narażenie jednorazowe
W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Niebezpieczeństwo w przypadku aspiracji
W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Dane dotyczące zoksamidu:
LD50 (doustnie): >5000 mg/kg (szczur)
LD50 (skóra): >2000 mg/kg (szczur)
LC50/4 h (przez inhalację): >5,3 mg/l (szczur)

(ciąg dalszy na stronie 9)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 2020/878

Data druku: 09.11.2023

Numer wersji 1.0

Aktualizacja: 09.11.2023

Nazwa handlowa: **PRESIDIUM**

(ciąg dalszy od strony 8)

*Działanie żrące/podrażniające na skórę**Nie drażniący**W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.**Poważne uszkodzenie/podrażnienie oczu**Niedrażniący (królik)**W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.**Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**Nie uczulający (świnka morska)**W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.**mutagenne na komórki rozrodcze**W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.**Rakotwórczość:**W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.**Toksyczność reprodukcyjna:**W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.**Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) - narażenie jednorazowe**W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.**Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) – powtarzane narażenie**W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.**Niebezpieczeństwo w przypadku aspiracji**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

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

· 12.1 Toksyczność

· *Toksyczność wodna:*

585 / 5.000

*Risultati della traduzione**Risultato di traduzione**Dane odnoszące się do Dimetomorpha:**Ryba -**Toksyczność ostra/przewlekła,**Pstrąg tęczowy,**LC50 (96h): 23,4 mg/l**Bezkręgowce –**Toksyczność ostra/przewlekła:**Daphnia magna,**EC50 (48h): 30,2mg/l**głony-**ErC50 (96h): 13,9mg/l*

(ciąg dalszy na stronie 10)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 2020/878

Data druku: 09.11.2023

Numer wersji 1.0

Aktualizacja: 09.11.2023

Nazwa handlowa: **PRESIDIUM**

(ciąg dalszy od strony 9)

Dane dotyczące zoksamidu:

Ryba -

Toksyczność ostra/przewlekła,

Pstrąg tęczowy,

LC50 (96h): 0,16 mg/l

Metoda Wytyczne OECD n. 203

Bezkręgowce

– Toksyczność ostra/przewlekła:

Daphnia magna,

EC50 (48 h, próba statyczna): > 0,78 mg/l

Metoda Wytyczne OECD n. 202

glony-

Toksyczność ostra/przewlekła:

Selenastrum capricornutum,

EbC50 (120h): 19 mikrogramów/L

Metoda Wytyczne OECD n. 201

· 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Dane odnoszące się do Dimetomorpha:

DT50 : 96 dni (20-25°C)

Dane dotyczące zoksamidu:

nie utrzymuje się długo w środowisku (zoksamid)

· 12.3 Zdolność do bioakumulacji Brak dostępnych dalszych istotnych danych

· 12.4 Mobilność w glebie

Dane odnoszące się do Dimetomorpha:

Koc: 290-560 l/kg

Umiarkowana - Niska mobilność w glebie

· 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

· **Dalsze wskazówki ekologiczne:**· **Wskazówki ogólne:**

Klasa szkodliwości dla wody 2 (samookreślenie): szkodliwy dla wody

Nie dopuścić do przedostania się 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

Gospodarka odpadami musi odbywać się zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami i regulacjami oraz zgodnie z właściwościami materiałów w momencie usuwania.

· **Zalecenie:**

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

· **Numer klucza odpadów:**

Produkt:

CER 02 01 08* Odpady agrochemiczne zawierające substancje niebezpieczne

Opakowanie:

CER 15.01.10* Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub zanieczyszczone takimi substancjami.

(ciąg dalszy na stronie 11)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 2020/878

Data druku: 09.11.2023

Numer wersji 1.0

Aktualizacja: 09.11.2023

Nazwa handlowa: **PRESIDIUM**

(ciąg dalszy od strony 10)

- Europejski Katalog Odpadów Ref. Dyrektywa 2001/118/WE
- **Opakowania nieoczyszczone:**
 - **Zalecenie:** Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.
 - **Zalecany środek czyszczący:** Woda, w razie konieczności z dodatkiem środków czystości.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

· 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	
· ADR, IMDG, IATA	UN3082
· 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	
· ADR	3082 MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O. (zoksamid (ISO), dimetomorf (ISO))
· IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (zoxamide (ISO), dimethomorph (ISO)), MARINE POLLUTANT
· IATA	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (zoxamide (ISO), dimethomorph (ISO))
· 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	
· ADR, IMDG, IATA	
	
· Klasa	9 Różne materiały i przedmioty niebezpieczne
· Nalepka	9
· 14.4 Grupa pakowania	
· ADR, IMDG, IATA	III
· 14.5 Zagrożenia dla środowiska:	
· Zanieczyszczenia morskie:	Tak
	Symbol (ryby i drzewa)
· Szczególne oznakowania (ADR):	Symbol (ryby i drzewa)
· Szczególne oznakowania (IATA):	Symbol (ryby i drzewa)
· 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Uwaga: Różne materiały i przedmioty niebezpieczne
· Numer rozpoznawczy zagrożenia (Liczba Kemlera):	90
· Numer EMS:	F-A, S-F
· Stowage Category	A
· 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO	Nie ma zastosowania.
· Transport/ dalsze informacje:	
· ADR	
· Ilości wyłączone (EQ):	E1
· Ilości ograniczone (LQ):	5L

(ciąg dalszy na stronie 12)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 2020/878

Data druku: 09.11.2023

Numer wersji 1.0

Aktualizacja: 09.11.2023

Nazwa handlowa: **PRESIDIUM**

(ciąg dalszy od strony 11)

· Ilości wyłączone (EQ)	Kod: E1 Maksymalna ilość netto na opakowanie wewnętrzne: 30 ml Maksymalna ilość netto na opakowanie zewnętrzne: 1000 ml
· Kategoria transportowa	3
· Kodów zakazu przewozu przez tunele	(-)
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· UN "Model Regulation":	UN 3082 MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O. (ZOKSAMID (ISO), DIMETOMORF (ISO)), 9, III

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

· Rady 2012/18/UE

- Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I Żaden ze składników nie jest wymieniony
- 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

· Dyrektywa 2011/65/UE w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym - Załącznik II

żaden ze składników nie znajduje się na liście

· 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

· 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Ocena narażenia w zakresie bezpieczeństwa produktu została przeprowadzona zgodnie z przepisami Rozporządzenia UE 1107/2009. Proszę zapoznać się z informacjami wymienionymi w punktach 7, 8, 13 i 16 oraz warunkami dopuszczenia na etykiecie produktu.

(ciąg dalszy na stronie 13)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 2020/878

Data druku: 09.11.2023

Numer wersji 1.0

Aktualizacja: 09.11.2023

Nazwa handlowa: **PRESIDIUM**

(ciąg dalszy od strony 12)

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: Inne informacje

Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.

- **Oдноśne zwroty**
 - H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
 - H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
 - H315 Działa drażniąco na skórę.
 - H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
 - H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
 - H360F Może działać szkodliwie na płodność.
 - 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.
- **Wskazówki dotyczące szkolenia**
 - Przestrzegaj przepisów dyrektywy 98/24/EWG i późniejszych poprawek. i powiązanych wdrożeń krajowych.
- **Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**
 - Skin Sens. 1, H317: Na podstawie testów
 - repr. 1B, H360F: Metoda obliczeniowa
 - Aquatic Acute 1, H400: Metoda obliczeniowa
 - Aquatic Chronic 1, H410: Metody obliczeniowe
- **Partner dla kontaktów:** sds@gowanco.com
- **Data poprzedniej wersji:** 26.01.2023
- **Skróty i akronimy:**
 - RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
 - ICAO: International Civil Aviation Organisation
 - 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)
 - LC50: Lethal concentration, 50 percent
 - LD50: Lethal dose, 50 percent
 - PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 - vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 - Acute Tox. 4: Toksyczność ostra – Kategoria 4
 - Skin Corr. 1B: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 1B
 - 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
 - Repr. 1A: Działanie szkodliwe na rozrodczość – Kategoria 1A
 - Repr. 1B: Działanie szkodliwe na rozrodczość – Kategoria 1B
 - 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**