

**RODEO® PLUS**Wersja 2.0 / PL  
102000039951

1/13

Data aktualizacji: 15.07.2022  
Wydrukowano dnia: 15.07.2022**SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA****1.1 Identyfikator produktu**

Nazwa handlowa	RODEO® PLUS
UFI	HP82-Q0TR-Q009-7UNG (dobrowolne zgłoszenie)
Kod produktu (UVP)	86739372

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

Zastosowanie	Herbicyd
Ograniczenia w stosowaniu	Na etykiecie tego produktu podano ograniczenia.

**1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

Dostawca	Bayer Sp. z o. o. Al. Jerozolimskie 158 02-326 Warszawa Polska
Numer telefonu	+48(0)22/572 35 00
Telefaks	+48(0)22/572 36 03
Wydział Odpowiedzialny	E-mail: kontakt@bayercropscience.com

**1.4 Numer telefonu alarmowego**

Numer telefonu alarmowego +48(0)22/823 85 46 (całodobowy)

**SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ****2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny****Klasyfikacja zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania, z późniejszymi zmianami.**

Produkt nie został sklasyfikowany, nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

**2.2 Elementy oznakowania****Oznakowanie zgodne z zezwoleniem wydanym przez Ministerstwo Rolnictwa i Rozwoju Wsi.**

Oznakowanie w zakresie dostawy i stosowania jest wymagane.

**Składniki stwarzające zagrożenie muszą być wymienione na etykiecie:**

- Sól potasowa glifosatu

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

EUH401	W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.
EUH066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

**RODEO® PLUS**Wersja 2.0 / PL  
102000039951

2/13

Data aktualizacji: 15.07.2022  
Wydrukowano dnia: 15.07.2022**2.3 Inne zagrożenia**

Brak znanych innych zagrożeń poza wymienionymi.

Sól potasowa glifosatu: Ta substancja nie jest uważana za trwałą, wykazującą zdolność do bioakumulacji i toksyczną (PBT). Ta substancja nie jest uważana za bardzo trwałą, wykazującą bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB).

Informacje ekologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

Informacje toksykologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

**SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH****3.2 Mieszaniny****Charakterystyka chemiczna**Koncentrat rozpuszczalny (SL)  
Sól potasowa glifosatu 441 g/l**Składniki stwarzające zagrożenie**

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia zgodnie z Rozporządzeniem WE 1272/2008

Nazwa	Nr CAS / Nr WE / Nr rejestracji REACH	Klasyfikacja	Stężenie [%]
		ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008	
Sól potasowa glifosatu	70901-12-1	Aquatic Chronic 2, H411	35
Betainy, C12-14 (parzyste)- alkilodimetylowe	01-2119529251-48-XXXX	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	> 1 i < 3

**Dalsze informacje**

Pełny tekst zwrotów H przytoczonych w tej Sekcji znajduje się w Sekcji 16.

**SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY****4.1 Opis środków pierwszej pomocy****Zalecenia ogólne**

Usunąć z zagrożonej strefy. Ułożyć i transportować poszkodowanego w stabilnej pozycji (bocznej ustalonej). Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i usunąć w bezpieczny sposób.

W razie wypadku lub złego samopoczucia zasięgnąć natychmiast porady lekarza (w miarę możliwości pokazać etykietę).

**RODEO® PLUS**Wersja 2.0 / PL  
102000039951

3/13

Data aktualizacji: 15.07.2022  
Wydrukowano dnia: 15.07.2022

---

<b>Wdychanie</b>	Przenieść na świeże powietrze. Zapewnić poszkodowanemu ciepło i spokój. Natychmiast wezwać lekarza lub powiadomić ośrodek toksykologiczny.
<b>Kontakt ze skórą</b>	Natychmiast spłukać dużą ilością wody, nie krócej niż 15 minut. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i obuwie. Uzyskać pomoc medyczną w przypadku pojawienia się i utrzymywania podrażnienia.
<b>Kontakt z oczami</b>	Natychmiast płukać dużą ilością wody, także pod powiekami przynajmniej przez 15 minut. Usunąć soczewki kontaktowe, jeżeli są obecne, po pierwszych 5 minutach, potem kontynuować płukanie oczu. Uzyskać pomoc medyczną w przypadku pojawienia się i utrzymywania podrażnienia.
<b>Połknięcie</b>	NIE prowokować wymiotów. Natychmiast wezwać lekarza lub powiadomić ośrodek toksykologiczny. Wypłukać usta.
<b>4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia</b>	
<b>Objawy</b>	Podrażnienie skóry, oczu i błony śluzowej
<b>4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym</b>	
<b>Zagrożenia</b>	Produkt nie jest inhibitorem cholinesterazy.
<b>Postępowanie</b>	Zalecana jest terapia podtrzymująca i objawowa odpowiadająca stanowi pacjenta. Nie jest wskazane leczenie atropiną i oksymami. Nie ma specyficznego antidotum.

---

**SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU****5.1 Środki gaśnicze**

<b>Odpowiednie</b>	Stosować rozproszony strumień wodny, pianę odporną na alkohol, proszki gaśnicze lub dwutlenek węgla.
<b>Niewłaściwe</b>	Silny strumień wody

<b>5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną</b>	W razie pożaru mogą uwalniać się: tlenek węgla (CO), dwutlenek węgla (CO <sub>2</sub> ), tlenki azotu (NO <sub>x</sub> ), tlenki fosforu
-----------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**5.3 Informacje dla straży pożarnej**

<b>Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków</b>	W razie pożaru i/lub wybuchu nie wdychać dymu. W razie pożaru założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem powietrza.
<b>Informacja uzupełniająca</b>	Ograniczyć rozprzestrzenianie się środków gaśniczych. Nie dopuścić do bezpośredniego kontaktu wody z produktem.

---

**RODEO® PLUS**Wersja 2.0 / PL  
102000039951

4/13

Data aktualizacji: 15.07.2022  
Wydrukowano dnia: 15.07.2022**SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA****6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

**Środki ostrożności** Unikać kontaktu z uwolnionym produktem lub zanieczyszczonymi powierzchniami. Stosować indywidualne wyposażenie ochronne.

**6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska** Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji, wód powierzchniowych i wód gruntowych. Nie stosować, gdy warunki pogodowe umożliwiają odpływ lub znoszenie. Unikać niezgodnego z zastosowaniem zidentyfikowanym uwalniania do środowiska.

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

**Metody oczyszczania** Wchłonąć w obojętny materiał adsorpcyjny (np. piasek, żel krzemionkowy, pochłaniacz kwasów, pochłaniacz uniwersalny, trociny). Zebrać i umieścić produkt w odpowiednio oznakowanym i szczelnie zamkniętym odpowiednim pojemniku. Dokładnie czyścić zanieczyszczone podłogi i obiekty, zgodnie z przepisami dotyczącymi ochrony środowiska.

**6.4 Odniesienia do innych sekcji** Informacje dotyczące bezpiecznego postępowania podano w sekcji 7. Informacje dotyczące indywidualnego wyposażenia ochronnego podano w sekcji 8. Informacje dotyczące postępowania z odpadami podano w sekcji 13.

**SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE****7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

**Sposoby bezpiecznego postępowania** Stosować wyłącznie w pomieszczeniach z odpowiednią wentylacją wywiewną.

**Wytyczne ochrony przeciwpożarowej** Przechowywać z dala od ciepła i źródeł zapłonu.

**Środki higieny** Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem. Przechowywać ubranie robocze oddzielnie. Myć ręce przed posiłkami i bezpośrednio po stosowaniu produktu. Bezpośrednio po pracy umyć ręce, w razie potrzeby wziąć prysznic. Natychmiast zdjęć całą zanieczyszczoną odzież i starannie oczyścić przed powtórny użyciem. Ubranie, którego nie można wyczyścić musi być zniszczone (spalone).  
W czasie pracy nie jeść, nie pić i nie palić.

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

**Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych** Przechowywać w oryginalnym opakowaniu. Przechowywać w suchym, miejscu, w temperaturze od 0 °C do 30 °C, również z uwagi na jakość. Przechowywać w taki sposób, aby zapobiegać wzajemnym zanieczyszczeniom innymi środkami ochrony roślin, nawozami,

**RODEO® PLUS**Wersja 2.0 / PL  
102000039951

5/13

Data aktualizacji: 15.07.2022  
Wydrukowano dnia: 15.07.2022

żywnością i paszami. Przechowywać w miejscu dostępnym tylko dla upoważnionych osób.  
Reaguje ze stałą ocynkowaną lub ze stałą miękką uwalniając wodór, wysoce palny gaz, który może wybuchnąć. Chronić przed mrozem. W przypadku dłuższego przechowywania w temperaturze niższej niż minimalna może wystąpić częściowa krystalizacja produktu. Zamrożenie wpłynie na stan fizyczny ale nie zniszczy struktury materiału. Stopić i wymieszać przed użyciem. Chronić przed dziećmi.

<b>Wytyczne składowania</b>	Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.
<b>Odpowiednie materiały</b>	Opakowania z HDPE o pojemnościach: 500 ml, 1 l, 2 l, 5 l, 10 l, 15 l, 20 l, 200 l; opakowania z HDPE w metalowym koszu, na palecie o pojemnościach: 640 l, 1000 l.
<b>7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe</b>	Należy zapoznać się z etykietą i/lub ulotką.

**SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ****8.1 Parametry dotyczące kontroli**

Nie ma znanych dopuszczalnych wartości granicznych.

**8.2 Kontrola narażenia****Indywidualne wyposażenie ochronne**

W zalecanych warunkach stosowania i postępowania prosimy przestrzegać uwag podanych na etykiecie-instrukcji. W przeciwnym razie, stosować się do podanych wskazówek.

**Ochrona dróg oddechowych**

W przewidywanych warunkach narażenia nie jest wymagane wyposażenie ochronne dróg oddechowych.  
Wyposażenie ochronne dróg oddechowych powinno być stosowane wyłącznie w celu kontroli ryzyka resztkowego, podczas krótkotrwałych czynności, gdy zastosowano już wszystkie uzasadnione i możliwe środki redukcji narażenia u źródła, np. hermetyzacja i/lub miejscowa wentylacja wywiewna. Należy zawsze przestrzegać instrukcji producentów dotyczących noszenia i konserwacji wyposażenia ochronnego dróg oddechowych.

**Ochrona rąk**

Prosimy przestrzegać instrukcji dotyczących przepuszczalności i czasu przebicia dostarczonych przez dostawcę rękawic. Należy również uwzględnić specyficzne warunki lokalne stosowania produktu, takie jak niebezpieczeństwo przecięcia, ścierania i czas kontaktu.  
Umyć rękawice w przypadku zanieczyszczenia. Usunąć, gdy są zanieczyszczone wewnątrz, uległy przebiciu lub gdy zanieczyszczeń zewnętrznych nie da się usunąć.

Materiał	Kauczuk nitylowy
Szybkość przenikania	> 480 min
Grubość rękawic	> 0,4 mm
Wskaźnik ochrony	Klasa 6
Norma	Rękawice ochronne odpowiadające EN 374.

**RODEO® PLUS**Wersja 2.0 / PL  
102000039951

6/13

Data aktualizacji: 15.07.2022  
Wydrukowano dnia: 15.07.2022

<b>Ochrona oczu</b>	Nosić okulary (zgodne z EN166, pole widzenia = 5 lub równoważne).
<b>Ochrona skóry i ciała</b>	Nosić standardowy kombinezon ochronny i odzież ochronną kategorii 3 typ 6. Jeżeli istnieje ryzyko znacznej ekspozycji, należy rozważyć odzież ochronną o wyższym stopniu ochrony. Jeżeli jest to możliwe nosić dwie warstwy ubrań. Ubranie ochronne z poliestru/bawełny lub bawełny powinno być zakładane pod kombinezon odporny na chemikalia i powinno być często czyszczone w profesjonalnej pralni. Jeżeli kombinezon chroniący przed chemikaliami jest zachlapany, opryskany lub znacznie zabrudzony, należy go niezwłocznie oczyścić, a następnie ostrożnie zdjąć i usunąć zgodnie z zaleceniami producenta.

**SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE****9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

<b>Stan skupienia</b>	Ciecz
<b>Kolor</b>	Jasnożółty
<b>Zapach</b>	Chemiczny
<b>Próg zapachu</b>	Brak dostępnych danych
<b>Temperatura topnienia/zakres temperatur topnienia</b>	Nie dotyczy
<b>Temperatura wrzenia</b>	Brak dostępnych danych
<b>Palność</b>	Brak dostępnych danych
<b>Górna granica wybuchowości</b>	Brak dostępnych danych
<b>Dolna granica wybuchowości</b>	Brak dostępnych danych
<b>Temperatura zapłonu (Flash point)</b>	Nie ulega zapłonowi
<b>Temperatura samozapłonu</b>	Brak dostępnych danych
<b>Temperatura samo-przyspieszającego rozkładu (SADT)</b>	Brak dostępnych danych
<b>pH</b>	3,9 - 4,7 (10 g/l) (23 °C) (woda dejonizowana)
<b>Lepkość dynamiczna</b>	6,52 mPa·s (20 °C)
<b>Lepkość kinematyczna</b>	5,194 mm <sup>2</sup> /s (20 °C)
<b>Rozpuszczalność w wodzie</b>	Całkowicie mieszalny(a)
<b>Współczynnik podziału: n-oktanol/woda</b>	Sól potasowa glifosatu: log Pow: < -3,2 (25 °C)
<b>Prężność pary</b>	Nieznaczna lotność, roztwór wodny

**RODEO® PLUS**Wersja 2.0 / PL  
102000039951

7/13

Data aktualizacji: 15.07.2022  
Wydrukowano dnia: 15.07.2022

<b>Gęstość</b>	1,25 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
<b>Gęstość względna</b>	Brak dostępnych danych
<b>Gęstość względna par</b>	Brak dostępnych danych
<b>Ocena nanocząstki</b>	Ta substancja/mieszanka nie zawiera nanopostaci
<b>Rozmiar cząstek</b>	Brak dostępnych danych

**9.2 Inne informacje**

<b>Właściwości wybuchowe</b>	Brak dostępnych danych
<b>Właściwości utleniające</b>	Brak dostępnych danych
<b>Szybkość parowania</b>	Brak dostępnych danych
<b>Inne właściwości fizykochemiczne</b>	Inne dane fizykochemiczne związane z bezpieczeństwem nie są znane.

**SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**

<b>10.1 Reaktywność</b>	Trwały w normalnych warunkach.
<b>Samonagrzewanie</b>	Nie ulega samonagrzewaniu.
<b>10.2 Stabilność chemiczna</b>	Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach.
<b>10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji</b>	Reaguje ze stałą ocynkowaną lub ze stałą miękką uwalniając wodór, wysoce palny gaz, który może wybuchnąć.
<b>10.4 Warunki, których należy unikać</b>	Mróz, temperatury > 30 °C i bezpośrednie działanie światła słonecznego, źródła ciepła i zapłonu.
<b>10.5 Materiały niezgodne</b>	Niepokryta stal zwykła, stal węglowa, stal galwanizowana Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku.
<b>10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu</b>	Niebezpieczne produkty spalania: patrz sekcja nr 5.

**SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE****11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**

<b>Toksyczność ostra - droga pokarmowa</b>	LD50 (Szczur) > 5 000 mg/kg
<b>Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe</b>	LC50 (Szczur) > 5,23 mg/l Czas ekspozycji: 4 h
<b>Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę</b>	LD50 (Szczur) > 5 000 mg/kg
<b>Działanie żrące/drażniące na skórę</b>	Lekki efekt drażniący - nie wymaga oznakowania. (Królik)

**RODEO® PLUS**Wersja 2.0 / PL  
102000039951

8/13

Data aktualizacji: 15.07.2022  
Wydrukowano dnia: 15.07.2022

**Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy** Lekki efekt drażniący - nie wymaga oznakowania. (Królik)

**Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę** Skóra: Nie jest uczulający(-a).  
Informacja w oparciu o właściwości poszczególnych składników.

**Ocena STOT Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe**

Sól potasowa glifosatu: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Ocena STOT Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane**

Sól potasowa glifosatu nie spowodował(a) działania toksycznego na narządy docelowe w badaniach doświadczalnych na zwierzętach.

**Ocena mutagenności**

Sól potasowa glifosatu nie jest uważany(a) za mutageny(a).

**Ocena rakotwórczości**

Sól potasowa glifosatu: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Ocena działania szkodliwego na rozrodczość**

Sól potasowa glifosatu: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Ocena toksyczności rozwojowej**

Sól potasowa glifosatu: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Zagrożenie spowodowane aspiracją**

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

**Informacja uzupełniająca**

Brak dalszych dostępnych informacji o toksykologii.

**11.2 Informacje o innych zagrożeniach****Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

**Ocena** Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

**SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE****12.1 Toksyczność**

**Toksyczność dla ryb** LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczy)) 333 mg/l  
próba statyczna; Czas ekspozycji: 96 h

**Toksyczność dla bezkręgowców wodnych** EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)) 707 mg/l próba statyczna;  
Czas ekspozycji: 48 h

**Toksyczność dla roślin wodnych** ErC50 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)) 21,5 mg/l  
próba statyczna; Czas ekspozycji: 72 h



**RODEO® PLUS**Wersja 2.0 / PL  
102000039951

9/13

Data aktualizacji: 15.07.2022  
Wydrukowano dnia: 15.07.2022

	NOEC (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)) 1,2 mg/l próba statyczna; Czas ekspozycji: 72 h
<b>Toksyczność dla innych organizmów</b>	LD50 (Apis mellifera (pszczoły)) > 685 mcg/pszczołę (kontakt) Czas ekspozycji: 48 h  LD50 (Apis mellifera (pszczoły)) > 712 mcg/ pszczołę (doustnie) Czas ekspozycji: 48 h
<b>12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu</b>	
<b>Biodegradowalność</b>	Sól potasowa glifosatu: Niełatwo ulega biodegradacji.
<b>Koc</b>	Sól potasowa glifosatu: Koc: 884
<b>12.3 Zdolność do bioakumulacji</b>	
<b>Bioakumulacja</b>	Sól potasowa glifosatu: Współczynnik biokoncentracji (BCF) < 1
<b>12.4 Mobilność w glebie</b>	
<b>Mobilność w glebie</b>	Sól potasowa glifosatu: Zmienna, zależy od temperatury, rodzaju gleby, wilgotności gleby, odczynu gleby i zawartości materii organicznej.
<b>12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB</b>	
<b>Ocena PBT i vPvB</b>	Sól potasowa glifosatu: Ta substancja nie jest uważana za trwałą, wykazującą zdolność do bioakumulacji i toksyczną (PBT). Ta substancja nie jest uważana za bardzo trwałą, wykazującą bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB).
<b>12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego</b>	
<b>Ocena</b>	Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.
<b>12.7 Inne szkodliwe skutki działania</b>	
<b>Dodatkowe informacje ekologiczne</b>	Brak dalszych dostępnych informacji dotyczących ekologii.

**SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI****13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

<b>Produkt</b>	Zgodnie z obowiązującymi przepisami i jeżeli to konieczne, po konsultacji z podmiotem zarządzającym i lokalnymi władzami, produkt można oddać na składowisko odpadów lub do spalarni odpadów. Niewykorzystany produkt przekazać do podmiotu uprawnionego do odbierania odpadów.
<b>Opakowania nieoczyszczone</b>	Opróżnić opakowanie z resztek produktu. Opróżnione opakowania zwrócić do punktu sprzedaży, w którym ten produkt zakupiono. Opróżnione opakowania usuwać zgodnie z regulaminem utrzymania czystości i porządku w gminie, a w szczególności poddać je segregacji w ramach strumienia odpadów komunalnych. Nie używać ponownie pustych opakowań.

**RODEO® PLUS**Wersja 2.0 / PL  
102000039951

10/13

Data aktualizacji: 15.07.2022  
Wydrukowano dnia: 15.07.2022

---

<b>Kod odpadu</b>	<b>02 01 08*</b> Odpady agrochemikaliów zawierające substancje niebezpieczne
<b>Podstawy prawne</b>	Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, Dz.U.2013 poz. 21 z późn. zm. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi, Dz.U.2013 poz. 888 z późn. zm.  Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów, Dz.U.2013 poz. 523. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 13 września 2013 r. w sprawie stwierdzania kwalifikacji w zakresie gospodarowania odpadami, Dz.U.2013 poz. 1186. Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów, Dz.U.2020 poz.10. Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowych wymagań dla magazynowania odpadów, Dz.U. 2020 poz. 1742 Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, Dz.U.1996 nr 132 poz. 622 z późn. zm.

---

**SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU****Zgodnie z ADN/ADR/RID/IMDG/IATA nie jest klasyfikowany jako towar niebezpieczny.**

Ta klasyfikacja nie jest z zasady dopuszczona do transportu w zbiornikowcach w transporcie śródlądowym. W celu uzyskania dodatkowych informacji skontaktować się z producentem.

**14.1 – 14.5** Nie dotyczy.**14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Patrz, sekcje 6 do 8 w tej karcie charakterystyki.

**14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO**

Nie ma transportu luzem zgodnie z Kodeksem IBC.

---

**SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH****15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**Ustawa z dnia 8 marca 2013 r. o środkach ochrony roślin, Dz.U.2013 poz. 455 z późn. zm.  
Rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 24 czerwca 2002 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy stosowaniu i magazynowaniu środków ochrony roślin oraz nawozów mineralnych i organiczno- mineralnych, Dz.U.2002 nr 99 poz. 896 z późn. zm.  
ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) nr 1107/2009 z dnia 21 października 2009 r. dotyczące wprowadzania do obrotu środków ochrony roślin i uchylające dyrektywy Rady 79/117/EWG i 91/414/EWG, Dz.U. L 309 z 24.11.2009 z późn. zm.  
ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) NR 547/2011 z dnia 8 czerwca 2011 r. w sprawie wykonania rozporządzenia (WE) nr 1107/2009 Parlamentu Europejskiego i Rady w odniesieniu do wymogów w zakresie etykietowania środków ochrony roślin, Dz.U. L 155 z 11.6.2011 z późn. zm.

**RODEO® PLUS**Wersja 2.0 / PL  
102000039951

11/13

Data aktualizacji: 15.07.2022  
Wydrukowano dnia: 15.07.2022

ROZPORZĄDZENIE WYKONAWCZE KOMISJI (UE) NR 540/2011 z dnia 25 maja 2011 r. w sprawie wykonania rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1107/2009 w odniesieniu do wykazu zatwierdzonych substancji czynnych, Dz.U. L 153, 11.6.2011 z późn. zm.

Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (Dz.U. UE seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 r.) z późn. zm.

ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Dz.U. UE seria L nr 353 z 31 grudnia 2008 r. z późn. zm.

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach, Dz.U.2011 nr 63 poz. 322 z późn. zm.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych, Dz.U.2005 nr 11 poz. 86 z późn. zm.

ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG, z późn. zm.

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy, Dz.U.1997 nr 129 poz. 844 z późn. zm.

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 14 marca 2000 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy ręcznych pracach transportowych, Dz.U.2000 nr 26 poz. 313 z późn. zm.

Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks pracy, Dz.U.1974 nr 24 poz. 141 z późn. zm.

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska, Dz. U.2001 nr 62 poz. 627 z późn. zm.

OBWIESZCZENIE MINISTRA KLIMATU I ŚRODOWISKA z dnia 11 października 2021 r. w sprawie wysokości stawek opłat za korzystanie ze środowiska na rok 2022, M.P.2021 poz. 960

Ustawa z dnia 9 października 2015 r. o zmianie ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko oraz niektórych innych ustaw, Dz.U.2015 poz. 1936 z późn. zm.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996 r. w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie pracy, Dz.U.1996 nr 69 poz. 332 z późn. zm.

ROZPORZĄDZENIE RADY MINISTRÓW z dnia 30 czerwca 2009 r. w sprawie chorób zawodowych, Dz.U.2009 nr 105 poz. 869 z późn. zm.

Rozporządzenie Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych, Dz.U.2019 poz. 1311

**Informacja uzupełniająca**

Klasyfikacja WHO: U (Podczas normalnego zastosowania brak silnego zagrożenia)

**Zakres stosowania**

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.

**RODEO® PLUS**Wersja 2.0 / PL  
102000039951

12/13

Data aktualizacji: 15.07.2022  
Wydrukowano dnia: 15.07.2022

**Akty prawne w zakresie zapobiegania poważnym awariom** Nie jest przedmiotem przepisów odnoszących się do zapobiegania poważnym awariom.

**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie jest wymagana.

**SEKCJA 16: INNE INFORMACJE****Tekst zwrotów H wskazujących rodzaj zagrożenia wymienionych w Sekcji 3**

H315	Działa drażniąco na skórę.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Inne źródła: aktualne zezwolenie wydane przez Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi.

**Skróty i akronimy**

ADN	Europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi
ADR	Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
ATE	Oszacowana toksyczność ostra
CAS-Nr.	Numer przypisany substancji chemicznej w Chemical Abstracts Service
ECx	Stężenie efektywne – efektywne stężenie substancji powodujące reakcję na poziomie x% maksymalnej wartości
EINECS	Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym
ELINCS	Europejski Wykaz Notyfikowanych Substancji Chemicznych
EN	Normy europejskie
EU	Unia Europejska
IATA	International Air Transport Association - Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
IBC	International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code) - Międzynarodowy kodeks w sprawie przewozu chemikaliów luzem (Kodeks IBC)
ICx	Medialne stężenie powodujące x% zahamowanie danego parametru, np. wzrostu w określonym przedziale czasowym
IMDG	International Maritime Dangerous Goods - Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych
LCx	Stężenie śmiertelne - stężenie, przy którym obserwuje się zgon x% badanych zwierząt w określonym przedziale czasowym
LDx	Dawka śmiertelna – dawka, przy której obserwuje się zgon x% badanych zwierząt w określonym przedziale czasowym
LOEC/LOEL	Najniższe stężenie/poziom, przy którym pojawia się istotny efekt działania substancji toksycznej.
MARPOL	MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships - Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczeniu morza przez statki
N.O.S.	Not otherwise specified – Inaczej nie określone
NOEC/NOEL	Stężenie/poziom bez obserwowanego działania
Nr WE	Numer referencyjny stosowany w Unii Europejskiej w celu identyfikacji substancji niebezpiecznych, w szczególności zarejestrowanych w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS – ang. European

**RODEO® PLUS**Wersja 2.0 / PL  
102000039951

13/13

Data aktualizacji: 15.07.2022  
Wydrukowano dnia: 15.07.2022

	Inventory of Existing Chemical Substances) lub w Europejskim Wykazie Notyfikowanych Substancji Chemicznych
OECD	Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju
RID	Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
STEL	Dopuszczalne granice narażenia krótkotrwałego
TWA	Średnia ważona w czasie
UN	Organizacja Narodów Zjednoczonych
WHO	Światowa Organizacja Zdrowia

Informacje podane w niniejszej karcie charakterystyki są zgodne z wymogami Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 oraz Rozporządzenia Komisji (UE) nr 2020/878 zmieniającego Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (i wszelkimi kolejnymi zmianami). Niniejsza karta uzupełnia instrukcje użytkownika, ale ich nie zastępuje. Informacje, które zawiera oparte są na aktualnym stanie wiedzy dostępnej w momencie przygotowania karty. Wymagane informacje są zgodne z obecną legislacją WE. Użytkownikom przypomina się o potencjalnym ryzyku związanym ze stosowaniem produktu niezgodnie z jego przeznaczeniem, a także o obowiązku przestrzegania wszelkich dodatkowych wymagań krajowych.

**Powód aktualizacji:** SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa  
Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 2020/878.

Ostatnio wprowadzone zmiany są zaznaczone na marginesie. Ta wersja zastępuje wszystkie poprzednie.