

# RHIZO SEEDS

Sporządzona przez: Andermatt Polska

Wersja: 01-23

1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI / MIESZANINY I SPÓŁKI / PRZEDSIĘBIORSTWA	
1.1 Identyfikator produktu:	Płyn Rhizo Seeds
1.2.1 Istotne zidentyfikowane zastosowania Polepszacz gleby / Wzmacniacz gleby substancji lub mieszaniny:	Mikrobiologiczny biostymulator (żywy organizm)
1.2.2 Odradzane zastosowania:	Brak informacji
1.3 Szczegóły dotyczące dostawcy:	<b>Andermatt Polska Sp. z o.o.</b> Ul. Garbary 56, 61-758 Poznań Poland
2. MOŻLIWE ZAGROŻENIA	
2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:	Klasyfikacja zgodna z rozporządzeniem 1272/2008 (CLP): nie określono Klasyfikacja zgodna z rozporządzeniem 67/548/EWG i 1999/45/EG: Mieszanina nie jest niebezpieczna w rozumieniu rozporządzenia 1999/45/EG
2.2 Elementy etykiety:	Etykietowanie zgodne z rozporządzeniem 1272/2008 (CLP): nie określono Etykietowanie zgodne z rozporządzeniem 67/548/EWG i 1999/45/EG: nie dotyczy
2.3 Inne zagrożenia:	Składniki tego preparatu nie spełniają kryteriów klasyfikacji jako substancja PBT lub vPvB.
3. SKŁAD / INFORMACJA NA TEMAT SKŁADNIKÓW	
3.1 Substancje	Produkt jest mieszaniną
3.2 Mieszaniny	Mieszanina naturalnych, niepatogennych dla człowieka zarodników mikroorganizmu <i>Bacillus atrophaeus</i> Abi05 (grupa ryzyka 1) z pozostałościami podłoża hodowlanego, propano-1,2-diolu i wody.
4. PIERWSZA POMOC	
4.1 Opis środków pierwszej pomocy	Produkt jest mieszaniną
<b>Porady ogólne:</b>	Pojawienie się zaburzeń zdrowotnych: skonsultować się z lekarzem. W przypadku konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać opakowanie lub etykietę.
<b>Narażenie przez drogi oddechowe:</b>	Natychmiast dokładnie umyć dotknięty obszar mydłem i wodą. W przypadku wystąpienia podrażnienia należy skontaktować się z lekarzem.
<b>Narażenie przez skórę:</b>	Natychmiast dokładnie umyć dotknięty obszar mydłem i wodą. W przypadku wystąpienia podrażnienia należy skontaktować się z lekarzem.
<b>Narażenie przez kontakt z oczami:</b>	Natychmiast przemyć oczy dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.
<b>Narażenie przez połknięcie:</b>	Nie wywoływać wymiotów. Pić wodę w celu rozcieńczenia. Zasięgnąć porady lekarza.
4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:	Nie są znane żadne typowe objawy ani skutki.
4.3 Wskazania dotyczące natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym:	Brak informacji.

<b>5. ŚRODKI PRZECIWPOŻAROWE</b>	
<b>5.1 Środki gaśnicze:</b>	
<b>Odpowiednie środki gaśnicze:</b>	CO <sub>2</sub> , woda, piana lub suchy proszek.
<b>Nieodpowiednie środki:</b>	Brak informacji.
<b>5.1 Szczególne zagrożenia powodowane przez substancję lub mieszaninę:</b>	Nieznane.
<b>5.2 Rady dotyczące gaszenia ognia:</b>	Należy nosić samodzielny aparat oddechowy. Nie wdychać gazów po wybuchu i spalin. Nosić odpowiednią odzież ochronną, aby uniknąć kontaktu ze skórą. Zachować bezpieczną odległość. Zapobieganie przedostawaniu się wody gaśniczej do wód powierzchniowych i gruntowych oraz gleby. Utylizacja zgodnie z oficjalnymi przepisami.

<b>6. ŚRODKI ZAPOBIEGANIA PRZYPADKOWEMU UWOLNIENIU</b>	
<b>6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury awaryjne:</b>	Nie istnieją specjalne procedury, które należy stosować. Należy unikać zagrożenia poślizgnięciem. Nie wdychać.
<b>6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:</b>	Brak szczególnych zaleceń. Unikać rozszerzania powierzchni stosowania.
<b>6.3 Metody i materiały zapobiegające zanieczyszczeniu i służące do sprzątnięcia środka:</b>	W przypadku dużych ilości: wypompować produkt. W przypadku pozostałości: umieścić ubity materiał razem z płynnym materiałem wiążącym (piasek) i zebrać go w celu utylizacji zgodnie z przepisami administracyjnymi. Brak narażenia na działanie substancji niebezpiecznych.
<b>6.4 Link do innych rozdziałów:</b>	Patrz rozdziały 7, 8 i 13.

<b>7. OBSŁUGA I PRZECHOWYWANIE</b>	
<b>7.1 Środki bezpieczeństwa w zakresie bezpiecznej obsługi:</b>	Z substancją należy obchodzić się w warunkach odpowiedniej higieny przemysłowej i zgodnie z wszelkimi lokalnymi przepisami, aby uniknąć niepotrzebnego narażenia. Produkt został opracowany przy użyciu szeregu mikroorganizmów specjalnie wyselekcjonowanych ze środowiska naturalnego, o których wiadomo, że nie są patogenne dla ludzi, zwierząt ani roślin. Zaleca się zakrywanie otwartych ran podczas użytkowania. Nie jeść, nie pić ani nie palić podczas używania produktu. Zapoznać się z instrukcją obsługi.
<b>7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi niezgodności:</b>	Podłoga magazynu powinna być nieprzepuszczalna. Produkt powinien być przechowywany wyłącznie w oryginalnym opakowaniu. Produkt należy przechowywać w suchym miejscu i chronić przed nasłonecznieniem. Przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte, gdy nie są używane. Zalecana temperatura przechowywania: 10°C do +25°C Unikać podwyższonych temperatur.
<b>7.3 Zastosowanie końcowe:</b>	Biostymulator / polepszacz gleby / wzmacniacz gleby



<b>8. KONTROLA NARAŻENIA / OCHRONA OSOBISTA</b>	
<b>8.1 Parametry kontrolne:</b>	Brak substancji o maksymalnym dopuszczalnym stężeniu. Należy przestrzegać zwykłych środków ostrożności dotyczących obchodzenia się z chemikaliami.
<b>8.2 Kontrola narażenia:</b>	Nie ustalono limitu narażenia.
<b>Odpowiednie techniczne środki kontroli:</b>	Wystarczająca wentylacja.
<b>Indywidualne środki ochrony, takie jak sprzęt ochrony osobistej:</b>	Z substancją należy obchodzić się w warunkach odpowiedniej higieny przemysłowej podczas pracy z chemikaliami.
<b>Ochrona oczu/twarzy:</b>	W przypadku niebezpieczeństwa zachlapania: używać odpowiednich okularów ochronnych (EN 166).
<b>Ochrona skóry:</b>	Stosować odzież ochronną.
<b>Ochrona rąk:</b>	Należy zapewnić rękawice chroniące przed chemikaliami.
<b>Ochrona ciała:</b>	Ochronna odzież robocza.
<b>Ochrona dróg oddechowych:</b>	Maska przeciwpyłowa co najmniej FFP1.
<b>Ekspozycja i kontrola środowiska:</b>	Patrz rozdział 7

<b>9. KONTROLA NARAŻENIA / OCHRONA OSOBISTA</b>	
<b>9.1 Informacje o podstawowych właściwościach fizycznych i chemicznych:</b>	Nie ustalono limitu narażenia.
<b>Wygląd:</b>	Ciecz (20°C)
<b>Kolor:</b>	Brazowy.
<b>Zapach:</b>	Specyficzny ziemisty.
<b>Temperatura wrzenia / zakres temperatur wrzenia:</b>	Nie określono.
<b>Temperatura topnienia / zakres temperatur topnienia:</b>	Nie określono.
<b>Temperatura zapłonu:</b>	Nie określono.
<b>Palność:</b>	Niepalny.
<b>Właściwości wybuchowe LEL:</b>	Nie określono.
<b>Właściwości wybuchowe EL:</b>	Nie określono.
<b>Ciśnienie pary:</b>	< 0,1 Pa (20°C)
<b>Gęstość pary:</b>	Nie określono.
<b>Ciężar właściwy:</b>	ok. 1,03 kg/L (20°C)
<b>Gęstość nasypowa:</b>	Nie określono.
<b>Względna gęstość pary (powietrze=1):</b>	Nie określono.
<b>Rozpuszczalność w wodzie:</b>	Rozpuszczalny.
<b>Wartość pH:</b>	5,5 - 8,5
<b>Współczynnik podziału:</b>	Nie określono
<b>Lepkość kinematyczna:</b>	Płyn nienewtonowski.
<b>Właściwości wybuchowe:</b>	Nieznane.
<b>Współczynnik załamania:</b>	Nie określono.
<b>9.2 Inne informacje:</b>	Brak.

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ	
10.1 Reaktywność:	Brak reaktywności.
10.2. Stabilność chemiczna:	Nie ulega rozkładowi, jeśli jest prawidłowo przechowywany i obsługiwany.
10.3 Możliwość niebezpiecznych reakcji:	Nie dotyczy.
10.4 Warunki, których należy unikać:	Patrz rozdział 7.
10.5 Materiały niezgodne:	Silne kwasy lub związki alkaliczne mogą dezaktywować kultury biologiczne. Temperatura > 100 °C.
10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:	Brak.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE	
11.1 Dane dotyczące skutków toksykologicznych:	Nie ustalono limitu narażenia.
Toksyczność ostra:	Nietoksyczny.
Podrażnienie skóry:	Brak informacji.
Poważne skutki po wielokrotnym lub długim narażeniu:	Brak informacji.
Działanie rakotwórcze:	Brak informacji.
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:	Brak informacji.
Toksyczność reprodukcyjna:	Brak informacji.
Szczególne skutki w badaniach na zwierzętach:	Brak informacji.
Zagrożenie dla dróg oddechowych:	Nie dotyczy.
STOT - pojedyncze narażenie:	Nie istnieje.
STOT - wielokrotne narażenie:	Nie istnieje.
11.2 Informacje o innych zagrożeniach:	Nie dotyczy.

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE	
12.1 Toksyczność:	Nietoksyczny.
12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:	Nietrwały. Łatwo ulega biodegradacji.
12.3 Zdolność do bioakumulacji:	Nie ulega bioakumulacji.
12.4 Mobilność w glebie:	Brak informacji.
12.5 Wyniki oceny PBT- i vPvB-:	Składniki tego preparatu nie spełniają kryteriów klasyfikacji jako substancja PBT lub vPvB.
12.6 Właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną:	Składniki tego preparatu nie mają właściwości zaburzających gospodarkę hormonalną.
12.7 Inne działania niepożądane:	Brak.

### 13. ZASADY USUWANIA

<b>13.1 Metody zagospodarowania odpadów:</b>	Patrz rozdział 6.3. Zgodnie z przepisami administracyjnymi
<b>Kod utylizacji produktu:</b>	Nie dotyczy. Zgodnie z przepisami administracyjnymi.
<b>Kod utylizacji zanieczyszczonego opakowania:</b>	150102 utylizacja opakowań

### 14. INFORMACJE TRANSPORTOWE

<b>14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny:</b>	Nie dotyczy.
<b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:</b>	Brak towarów niebezpiecznych.
<b>14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:</b>	Nie dotyczy.
<b>14.4 Grupa pakowania:</b>	Nie dotyczy.
<b>14.5 Zagrożenia dla środowiska:</b>	Nie stanowi zagrożenia dla środowiska.
<b>14.6 Specjalne środki ostrożności dla użytkownika:</b>	Nie dotyczy.
<b>14.7 Transport morski luzem według instrumentów IMO:</b>	Nie dotyczy.

### 15. INFORMACJE REGULACYJNE

#### 15.1 Regulacje dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska/ legislacja dotycząca substancji lub mieszaniny

- H - 317** - Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- H - 319** - Może powodować podrażnienie oczu.
- P - 234** - Przechowywać w oryginalnym opakowaniu.
- P - 280** - Nosić rękawice ochronne.
- P - 301** - W razie połknięcia nie wywoływać wymiotów: niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza i pokazać pojemnik lub etykietę.
- P - 303** - W przypadku kontaktu ze skórą przemyć wodą.
- P - 305** - W przypadku kontaktu z oczami przemyć je wodą i skonsultować się z lekarzem.
- P - 391** - Wyrzucić rozlany produkt.

Wszystkie bakterie zawarte w tym preparacie należą do grupy 1 zgodnie z dyrektywą 2000/54/WE (w sprawie ochrony pracowników przed ryzykiem związanym z narażeniem na działanie czynników biologicznych w miejscu pracy).

Jest mało prawdopodobne, aby mikroorganizmy z grupy 1 wywoływały choroby u ludzi.

Podczas obchodzenia się z produktem należy wziąć pod uwagę środki ostrożności opisane w załączniku VI do dyrektywy 2000/54/WE w celu dokonania oceny ryzyka.

Bez ryzyka dla zdrowia zwierząt, roślin i środowiska. Klasyfikacja zagrożenia wodnego 1 (ocena własna)

### 16. POZOSTAŁE INFORMACJE

Informacje te opierają się na naszej aktualnej wiedzy i nie stanowią zapewnienia cech produktu. Odbiorcy naszych produktów muszą brać pod uwagę obowiązujące przepisy i ustalenia dotyczące własnej odpowiedzialności.