

RHIZOPLUS®

Sporządzona przez: Andermatt Polska

Wersja: 01-23

1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI / MIESZANINY I SPÓŁKI / PRZEDSIĘBIORSTWA	
1.1 Identyfikator produktu:	Płyn RhizoPlus®
1.2.1 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny:	Biostymulant/Polepszacz gleby/ Wzmacniacz gleby
1.2.2 Odradzane zastosowania:	Brak informacji
1.3 Szczegóły dotyczące dostawcy:	Andermatt Polska Sp. z o.o. Ul. Garbary 56, 61-758 Poznań, Polska
1.4 Służby powiadamiane w nagłych przypadkach / oficjalny organ doradczy:	Centrum Informacji Toksykologicznej - Warszawa. Biuro Informacji Toksykologicznej, Szpital Praski, Al. Solidarności 67, 03-401 Warszawa. Telefony alarmowe (24 h): (022) 619 66 54
2. IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ	
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 oznakowania:	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	Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież. Pojawienie się zaburzeń zdrowotnych: skonsultować się z lekarzem. W przypadku konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać opakowanie lub etykiety.
Narażenie przez drogi oddechowe:	Zapewnić dostęp do świeżego powietrza.
Narażenie przez skórę:	Natychmiast dokładnie umyć dotknięty obszar mydłem i wodą. W przypadku wystąpienia podrażnienia należy skontaktować się z lekarzem.
Narażenie przez kontakt z oczami:	Natychmiast przemyć oczy dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.
Narażenie przez połknięcie:	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.
5. ŚRODKI PRZECIWOŻAROWE	
5.1 Środki gaśnicze:	
Odpowiednie środki gaśnicze:	CO ₂ , woda, piana lub suchy proszek.
Nieodpowiednie środki:	Brak informacji.
5.2 Szczególne zagrożenia powodowane przez substancję lub mieszaninę:	Należy nosić samodzielny aparat oddechowy. Nie wdychać gazów po wybuchu i spalin. Nosić odpowiednią odzież ochronną, aby uniknąć kontaktu ze skórą. Zachować bezpieczną odległość.
5.3 Rady dotyczące gaszenia ognia:	Zapobieganie przedostawaniu się wody gaśniczej do wód powierzchniowych i gruntowych oraz gleby. Utylizacja zgodnie z oficjalnymi przepisami.
6. ŚRODKI ZAPOBIEGANIA PRZYPADKOWEMU UWOLNIENIU	
6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury awaryjne:	Nie istnieją specjalne procedury, które należy stosować. Należy unikać zagrożenia poślizgnięciem. Nie wdychać.
6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:	Brak szczególnych zaleceń. Unikać rozszerzania powierzchni stosowania.
6.3 Metody i materiały zapobiegające zanieczyszczeniu i służące do sprzątnięcia środka:	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. Informacje na temat ochrony osobistej znajdują się w rozdziale 8.
6.4 Link do innych rozdziałów:	Brak narażenia na działanie substancji niebezpiecznych. Patrz rozdziały 7, 8 i 13.
7. OBSŁUGA I PRZECHOWYWANIE	
7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:	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.
7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności:	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.
7.3 Zastosowanie końcowe:	Biostymulator / polepszacz gleby / wzmacniacz gleby

8. KONTROLA NARAŻENIA / OCHRONA OSOBISTA	
8.1 Parametry kontrolne:	Brak substancji o maksymalnym dopuszczalnym stężeniu. Należy przestrzegać zwykłych środków ostrożności dotyczących obchodzenia się z chemikaliami.
8.2 Kontrola narażenia:	Nie ustalono limitu narażenia.
Odpowiednie techniczne środki kontroli: Indywidualne środki ochrony, takie jak sprzęt ochrony osobistej: Ochrona oczu/twarzy: Ochrona skóry: Ochrona rąk: Ochrona ciała: Ochrona dróg oddechowych: Ekspozycja i kontrola środowiska:	Wystarczająca wentylacja. Z substancją należy obchodzić się w warunkach odpowiedniej higieny przemysłowej podczas pracy z chemikaliami. W przypadku niebezpieczeństwa zachłapania: używać odpowiednich okularów ochronnych (EN 166). Stosować odzież ochronną. Należy zapewnić rękawice chroniące przed chemikaliami. Ochronna odzież robocza. Maska przeciwpyłowa co najmniej FFP1. Patrz rozdział 7.
9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE	
9.1 Informacje o podstawowych właściwościach fizycznych i chemicznych:	
Stan skupienia: Kolor: Zapach: Temperatura wrzenia / zakres temperatur wrzenia: Temperatura topnienia / zakres temperatur topnienia: Temperatura zapłonu: Palność: Właściwości wybuchowe LEL: Właściwości wybuchowe EL: Ciężar właściwy: Gęstość nasypowa: Względna gęstość pary (powietrze=1): Rozpuszczalność w wodzie: Wartość pH: Współczynnik podziału: Lepkość kinematyczna: Właściwości wybuchowe: Współczynnik załamania:	Ciecz (20°C) Brązowy. Specyficzny ziemisty. Nie określono. Nie określono. Nie określono. Niepalny. Nie określono. Nie określono. < 0,1 Pa (20°C) Nie określono. ok. 1,03 kg/L (20°C) Nie określono. Nie określono. Rozpuszczalny 5,5 - 8,5 Nie określono. Płyn nienewtonowski. Nieznane. Nie określono.
9.2 Inne informacje:	Brak.
10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ	
10.1 Reaktywność:	Brak reakcji.
10.2. Stabilność chemiczna:	Brak rozkładu przy prawidłowym przechowywaniu i obsłudze.
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:	
Toksyczność ostra: Podrażnienie skóry: Uczelenie: Poważne skutki po wielokrotnym lub długim narażeniu: Działanie rakotwórcze: Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: Toksyczność reprodukcyjna: Szczególne skutki w badaniach na zwierzętach:	Nietoksyczny. Brak informacji. Brak informacji. Brak informacji. Brak informacji. Brak informacji. Brak informacji. 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 właściwości 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. UWAGI DOTYCZĄCE UTYLIZACJI	
13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów	Patrz rozdział 6.3. Zgodnie z przepisami administracyjnymi.
Kod utylizacji produktu:	Nie dotyczy. Zgodnie z przepisami administracyjnymi.
Kod utylizacji zanieczyszczonego opakowania:	150102 utylizacja opakowań.

14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU	
14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny:	Nie dotyczy.
14.2. Prawidłowa wysyłka wg ONZ:	Brak towarów niebezpiecznych.
14.3 Zagrożenie związane z transportem:	Nie dotyczy.
14.4 Grupa pakowania:	Nie dotyczy.
14.5 Zagrożenia dla środowiska:	Brak zagrożenia dla środowiska.
14.6 Specjalne środki ostrożności dla użytkownika:	Nie dotyczy.
14.7 Transport morski luzem według instrumentów IMO:	Nie dotyczy.

15. INFORMACJE REGULACYJNE	
15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny:	
<p>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.</p> <p>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.</p> <p>Bez ryzyka dla zdrowia zwierząt, roślin i środowiska. Klasyfikacja zagrożenia wodnego 1 (ocena własna)</p>	

16. INNE 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.	