

# VITIPROTECT®

Sporządzona przez: Andermatt Polska

Wersja: 01-23

1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI / MIESZANINY I SPÓŁKI / PRZEDSIĘBIORSTWA	
1.1 Identyfikator produktu:	Vitiprotect®
1.2.1 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny:	Środek ochrony roślin
1.2.2 Odradzane zastosowania:	Brak informacji
1.3 Szczegóły dotyczące dostawcy:	Andermatt Polska Sp. z o.o. Ul. Garbary 56, 61-758 Poznań Poland
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 zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 (CLP) Zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 (CLP) mieszanina nie została sklasyfikowana jako niebezpieczna.
2.2 Elementy oznakowania:	Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 (CLP) EUH401-W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.
2.3 Inne zagrożenia:	Mieszanina nie zawiera substancji vPvB (vPvB = very persistent, very bioaccumulative) bądź nie jest wykazana w załączniku XIII rozporządzenia (WE) 1907/2006 (< 0,1 %). Mieszanina nie zawiera substancji PBT (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic) bądź nie jest wykazana w załączniku XIII rozporządzenia (WE) 1907/2006 (< 0,1 %). Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną (<0,1%).
3. SKŁAD / INFORMACJA NA TEMAT SKŁADNIKÓW	
3.1 Substancje	n.d.
3.2 Mieszaniny	---
4. PIERWSZA POMOC	
4.1 Opis środków pierwszej pomocy	Osoby udzielające pierwszej pomocy: zwracać uwagę na ochronę własną! Nieprzytomnej osobie nigdy nie wlewać nic do ust!
Narażenie przez drogi oddechowe:	Osobę usunąć z zagrożonej strefy. Osobie zapewnić dopływ świeżego powietrza, w zależności od objawów skonsultować się z lekarzem.
Narażenie przez skórę:	Umyć dużą ilością wody, zanieczyszczone, nasączone ubranie niezwłocznie usunąć, natychmiast wezwać lekarza, mieć przy sobie informacje o produkcie. Niewłaściwy, nieprzystatny środek czyszczący: rozpuszczalnik, rozcieńczalnik
Narażenie przez kontakt z oczami:	Usunąć szkła kontaktowe. Przez kilka minut dokładnie spłukać dużą ilością wody, jeżeli potrzeba, udać się do lekarza.
Narażenie przez połknięcie:	Jamę ustną dokładnie przepłukać wodą. Podać dużą ilość wody do picia, natychmiast udać się do lekarza.
4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:	Jeśli dotyczy, objawy występujące z opóźnieniem i działanie podane są w punkcie 11. lub wśród dróg wchłaniania w punkcie 4.1. W określonych przypadkach objawy zatrucia mogą pojawić się dopiero po dłuższym czasie/po kilku godzinach.
4.3 Wskazania dotyczące natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym:	n.b.
5. ŚRODKI PRZECIWOŻAROWE	
5.1 Środki gaśnicze:	
Odpowiednie środki gaśnicze:	Dostosować pożarowo do otoczenia. Strumień wody/piana gaśnicza odporna na działanie alkoholu/CO2/suchy środek gaśniczy.
Nieodpowiednie środki:	Nie znane żadne.
5.2 Szczególne zagrożenia powodowane przez substancję lub mieszaninę:	Nieznane.
5.2 Rady dotyczące gaszenia ognia:	Odnośnie osobistego wyposażenia ochronnego patrz sekcja 8. Nie wdychać dymów powstających w wyniku pożaru lub wybuchu. Sprzęt ochrony dróg oddechowych niezależny od powietrza otoczenia. Według wielkości pożaru W razie potrzeby - pełna ochrona. Skażoną wodę gaśniczą zneutralizować zgodnie z przepisami administracyjnymi
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.
6.1.1 Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:	W przypadku rozlania lub przypadkowego uwolnienia do środowiska, aby zapobiec skażeniu, stosować środki ochrony indywidualnej z sekcji 8. Zapewnić wystarczającą wentylację, usunąć źródła zapłonu. W przypadku produktów stałych lub sproszkowanych unikać tworzenia się pyłu. W miarę możliwości opuścić strefę zagrożenia, w razie potrzeby skorzystać z istniejących planów awaryjnych. Unikać tworzenia się pyłu. Dbać o wystarczającą wentylację nawiewną. Unikać kontaktu z oczami i skórą
6.1.2 Dla osób udzielających pomocy:	Informacje na temat odpowiedniego wyposażenia ochronnego i specyfikacji materiałów znajdują się w sekcji 8.
6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:	Przy ulatnianiu się większej ilości zatamować. Usunąć nieszczelność, jeśli jest to bezpieczne. Unikać przenikania do wód gruntowych i powierzchniowych, a również do gruntu. Nie wprowadzać do kanalizacji. Przy przedostaniu się do kanalizacji w wyniku wypadku, informować właściwe władze.
6.3 Metody i materiały zapobiegające zanieczyszczeniu i służące do sprzątnięcia środka:	Zebrać mechanicznie i usunąć zgodnie z sekcją 13.
6.4 Link do innych rozdziałów:	Patrz sekcja 13. Odnośnie osobistego wyposażenia ochronnego patrz sekcja 8.

7. OBSŁUGA I PRZECHOWYWANIE	
<b>7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:</b>	
<b>7.1.1 Zalecenia ogólne:</b>	Dbać o dobrą wentylację pomieszczenia. Unikać tworzenia się pyłu. Unikać kontaktu z oczami. Unikać długotrwałego lub intensywnego kontaktu z naskórką. Zabrania się jeść, pić, palić, a także przechowywać artykuły żywnościowe w pomieszczeniu roboczym. Przestrzegać wskazówek na etykiecie, jak również instrukcji użytkowania.
<b>7.1.2 Wskazówki dotyczące ogólnych zasad przestrzegania higieny w miejscu pracy:</b>	Przy obchodzeniu się z chemikaliami należy stosować ogólne zasady higieny. Przed przerwami i po pracy umyć ręce. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt. Przed wejściem do pomieszczeń, w których odbywa się konsumpcja, zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyposażenie ochronne.
<b>7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności:</b>	Produkt składować tylko w oryginalnie zamkniętych opakowaniach. Nie składować produktu w przejściach i klatkach schodowych. Nie magazynować razem z kwasami. Przechowywać w suchu.
<b>7.3 Zastosowanie końcowe:</b>	Aktualnie brak informacji na ten temat.
8. KONTROLA NARAŻENIA / OCHRONA OSOBISTA	
<b>8.1 Parametry kontrolne:</b>	NDS: 10 mg/m <sup>3</sup> (Pyły niesklasyfikowane ze względu na toksyczność)
<b>8.2 Kontrola narażenia:</b>	
<b>Odpowiednie techniczne środki kontroli:</b>	Dbać o dobrą wentylację. Można to uzyskać dzięki lokalnemu odciągowi lub ogólnej wentylacji. Jeśli to nie wystarczy, by utrzymać stężenie poniżej najwyższych dopuszczalnych wartości stężenia, należy stosować odpowiednią maskę chroniącą drogi oddechowe. Obowiązuje tylko, gdy tu podane są graniczne wartości ekspozycji. Odpowiednie metody oceny do sprawdzenia skuteczności podjętych środków ochrony obejmują metody badania metrologiczne i niemetrologiczne. Zostały one opisane w np. normie EN 14042 „Powietrze na stanowiskach pracy. Przewodnik użytkowania i stosowania procedur do oceny narażenia na czynniki chemiczne i biologiczne”.
<b>Indywidualne środki ochrony, takie jak sprzęt ochrony osobistej:</b>	Przy obchodzeniu się z chemikaliami należy stosować ogólne zasady higieny. Przed przerwami i po pracy umyć ręce. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt. Przed wejściem do pomieszczeń, w których odbywa się konsumpcja, zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyposażenie ochronne.
<b>Ochrona oczu/twarzy:</b>	Przy zagrożeniu kontaktu z oczami. Okulary szczelnie przylegające z bocznymi ochronami (EN 166).
<b>Ochrona skóry:</b>	Ochronne ubranie robocze (np. obuwie ochronne EN ISO 20345, ochronne ubranie robocze z długimi rękawami).
<b>Ochrona rąk:</b>	Rękawice ochronne odporne na działanie chemikali (EN ISO 374). Godne polecenia: Rękawice ochronne z butylu (EN ISO 374), Rękawice ochronne z chloroprenu (EN ISO 374), Rękawice ochronne z PCW (EN ISO 374) - Minimalna grubość warstwy w mm: 0,5, Rękawice ochronne z nitrilu (EN ISO 374), Rękawice ochronne z fluorokauczuku (EN ISO 374). Minimalna grubość warstwy w mm: 0,35 - 0,4 Czas permeacji (przebicia) w minutach: > 480 Zalecany krem ochronny do rąk. Zmierzone czasy przebicia zgodnie z EN 16523-1 nie zostały określone w warunkach odpowiadających praktyce. Zaleca się, by maksymalny czas noszenia nie przekraczał 50% czasu przebicia.
<b>Ochrona ciała:</b>	Ochronne ubranie robocze (np. obuwie ochronne EN ISO 20345, ochronne ubranie robocze z długimi rękawami).
<b>Ochrona dróg oddechowych:</b>	Po przekroczeniu ogólnej wartości granicznej pyłu, zalecana maska przeciwpyłowa z filtrem mikropyłu (EN 143), kolor identyfikacyjny biały. Ewentualnie filtr P2 (EN 143), kolor identyfikacyjny biały. Przestrzegać dopuszczalnego czasu użytkowania sprzętu ochrony dróg oddechowych.
<b>Zagrożenia termiczne:</b>	Nie dotyczy
<b>Dodatkowe informacje dotyczące ochrony rąk:</b>	Nie wykonano żadnych testów.
<b>8.3 Kontrola narażenia środowiska:</b>	Aktualnie brak informacji na ten temat.
9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE	
<b>9.1 Informacje o podstawowych właściwościach fizycznych i chemicznych:</b>	
<b>Stan skupienia:</b>	Stały
<b>Kolor:</b>	Żółty.
<b>Zapach:</b>	Charakterystyczny
<b>Temperatura topnienia/krzepnięcia:</b>	Brak informacji dotyczących tego parametru.
<b>Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:</b>	Brak informacji dotyczących tego parametru.
<b>Palność materiałów:</b>	Substancja niezapalna (Regulation (EC) 440/2008 A.10. (FLAMMABILITY (SOLIDS)))
<b>Dolna granica wybuchowości:</b>	Nie dotyczy ciał stałych
<b>Górna granica wybuchowości:</b>	Nie dotyczy ciał stałych
<b>Temperatura zapłonu:</b>	Nie dotyczy ciał stałych
<b>Temperatura samozapłonu:</b>	>400 °C (Regulation (EC) 440/2008 A.16./A.10.)
<b>Temperatura rozkładu:</b>	>160 °C (OECD 113 (Screening Test for Thermal Stability and Stability in Air))
<b>Wartość pH:</b>	8,45 (1 %, 20°C)
<b>Lepkość kinematyczna:</b>	Nie dotyczy ciał stałych
<b>Rozpuszczalność:</b>	Brak informacji dotyczących tego parametru.
<b>Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log):</b>	Nie dotyczy mieszanin.
<b>Prężność par:</b>	n.d.
<b>Gęstość lub gęstość względna:</b>	Brak informacji dotyczących tego parametru.
<b>Względna gęstość pary:</b>	Nie dotyczy ciał stałych.

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE	
9.2 Inne informacje:	
Materiały wybuchowe:	Produkt nie stwarza zagrożenia wybuchem.
Substancje stałe utleniające:	Nie (Regulation (EC) 440/2008 A.17. (OXIDISING PROPERTIES (SOLIDS)))
Gęstość nasypowa:	1,16 g/ml (CIPAC MT 186)
Zawartość rozpuszczalnika:	0 %
10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ	
10.1 Reaktywność:	Produkt nie został przebadany.
10.2. Stabilność chemiczna:	Produkt stabilny w warunkach prawidłowego magazynowania i postępowania.
10.3 Możliwość niebezpiecznych reakcji:	Unikać kontaktu z mocnymi kwasami. Możliwe utworzenie dwutlenku węgla.
10.4 Warunki, których należy unikać:	Chronić przed wilgocią.
10.5 Materiały niezgodne:	Kwasy.
10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:	Nie ma rozkładu przy stosowaniu zgodnie z przeznaczeniem.
11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE	
11.1 Dane dotyczące skutków toksykologicznych:	Nie ustalono limitu narażenia.
Toksyczność ostra, poprzez spożycie:	b.d.
Toksyczność ostra, przez skórę:	b.d.
Toksyczność ostra, poprzez wdychanie:	b.d.
Działanie żrące/drażniące na skórę:	b.d.
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:	b.d.
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:	b.d.
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:	b.d.
Działanie rakotwórcze:	b.d.
Szkodliwe działanie na rozrodczość:	b.d.
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe (STOT-SE):	b.d.
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane (STOT-SE):	b.d.
Zagrożenie spowodowane aspiracją:	b.d.
Objawy:	b.d.
11.2 Informacje o innych zagrożeniach:	Nie dotyczy mieszanin. Inne informacje: Nie są dostępne żadne inne, dodatkowe informacje o szkodliwych skutkach dla zdrowia.
12. INFORMACJE EKOLOGICZNE	
12.1. Toksyczność dla ryb:	b.d.
12.2. Toksyczność dla dafni:	b.d.
12.3. Toksyczność dla glonów:	b.d.
12.4. Trwałość i zdolność do rozkładu:	b.d.
12.5. Zdolność do bioakumulacji:	b.d.
12.6. Mobilność w glebie:	b.d.
12.7 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:	b.d.
12.8. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:	Nie dotyczy mieszanin.
12.7. Inne szkodliwe skutki działania:	Brak dostępnych informacji o innych szkodliwych skutkach dla środowiska.
13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI	
13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów	
Dla substancji / mieszanin / pozostałości:	Nr kodu dla odpadów (Wsólnota Europejska): Wymienione numery odpadów są propozycją opartą na prawdopodobnym przeznaczeniu produktu. Na podstawie specyficznych rodzajów przeznaczenia i warunków uтиlizacyjnych użytkownika w razie potrzeby mogą zostać przyporządkowane także inne numery odpadów. (2014/955/UE) 06 13 01 nieorganiczne środki ochrony roślin, środki do konserwacji drewna oraz inne biocydy Zalecenia: Odradza się odprowadzanie odpadów do ścieków. Przestrzegać miejscowe przepisy urzędowe. Na przykład odpowiednie urządzenie spalające. Na przykład składować na odpowiednie wysypisko śmieci.
Dla zabrudzonych opakowań:	Przestrzegać miejscowe przepisy urzędowe. Zbiorniki opróżniać całkowicie. Opakowania nie skażone nadają się do ponownego użytku. Opakowania nie nadające się do czyszczenia należy usunąć podobnie jak samą substancję. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2021 poz. 779)

<b>14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU</b>	
<b>14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny:</b>	n.s.
<b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:</b>	Nie dotyczy.
<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 dotyczy
<b>14.6 Specjalne środki ostrożności dla użytkownika:</b>	O ile nie określono inaczej, przestrzegać ogólnych środków postępowania w celu zapewnienia bezpiecznego transportu.
<b>14.7 Transport morski luzem według instrumentów IMO:</b>	Nie jest ładunkiem niebezpiecznym wg powyższego rozporządzenia.
<b>15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH</b>	
<b>15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny</b>	
<p>Zwrócić uwagę na ograniczenia:            Przy obchodzeniu się z chemikaliami należy stosować ogólne zasady higieny.            Przepisy prawne:            Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. 2020 poz. 2289 , z późniejszymi zmianami).            Ustawa z dnia 9 stycznia 2009 r. o zmianie ustawy o substancjach i preparatach chemicznych oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 2009 nr 20 poz. 106)            Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dz.Urz. UE L 203 z 26.06.2020).</p>	
<b>15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego</b>	
Analiza bezpieczeństwa substancji dla mieszanin nie została przewidziana.	
<b>16. INNE INFORMACJE</b>	
<b>Klasyfikacja i zastosowane metody klasyfikacji mieszaniny zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 (CLP):</b> Odpada	
Poniższe zdania są rozpisnymi zdaniami H, kodami klasy i kategorii zagrożenia (GHS/CLP) produktu i składników (wymienionych w rozdziale 2 i 3).	
<b>Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych:</b>	
<p>Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) i rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP) w aktualnie obowiązującej wersji.            Wytyczne dotyczące sporządzania kart charakterystyki w aktualnie obowiązującej wersji (ECHA).            Wytyczne dotyczące oznakowania i pakowania zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP) w aktualnie obowiązującej wersji (ECHA).            Karty charakterystyki składników.            Strona internetowa ECHA - informacje o substancjach chemicznych.            Baza danych substancji GESTIS (Niemcy).            Strona informacyjna „Rigoletto” Federalnej Agencji Ochrony Środowiska dotycząca substancji niebezpiecznych dla wody (Niemcy).            Dyrektywy UE w sprawie dopuszczalnego poziomu narażenia zawodowego 91/322/EWG, 2000/39/WE, 2006/15/WE, 2009/161/UE, (UE) 2017/164, (UE) 2019/1831 w aktualnie obowiązującej wersji.            Krajowe wykazy dopuszczalnego poziomu narażenia zawodowego w odpowiednich krajach w aktualnie obowiązującej wersji.            Przepisy dotyczące transportu drogowego, kolejowego, morskiego i powietrznego towarów niebezpiecznych (ADR, RID, IMDG, IATA) w aktualnie obowiązującej wersji.</p>	