



Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzeniem EU Nr 1907/2006

Nazwa handlowa: Westland Super zieleń

Version: 4.0

Data: 20.02.2023

1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/PREPARATU I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu: Westland Super zieleń / Aftercut Ultragreen Plus

1.2 Odpowiednie zidentyfikowane zastosowanie: Nawóz do trawnika

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

Westland Horticulture Ltd
14 Granville Industrial Estate
Granville Road
Dungannon
County Tyrone
BT70 1NJ

Email customerservice@WestlandHorticulture.com

1.4 Emergency telephone number 01480 443789 (UK)24hrs

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny zgodnie z Rozporządzeniem EU Nr 1272/2008:

Nie sklasyfikowane

2.2 Elementy oznakowania zgodnie z Rozporządzeniem EU Nr 1272/2008:

Nie dotyczy

Piktogramy wskazujące

rodzaj zagrożenia: GHS07

Słowo sygnałowe: Uwaga



Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: H319 Działa drażniąco na oczy

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy mieć pod ręką opakowanie produktu lub etykietę.

P102 Chronić przed dziećmi

P264 Dokładnie umyć ręce po użyciu

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



Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzeniem EU Nr 1907/2006

Nazwa handlowa: Westland Super zieleń

Version: 4.0

Data: 20.02.2023

P305+351+338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można to łatwo zrobić. Kontynuuj płukanie.

P337+P313 Jeżeli podrażnienie oczu utrzymuje się: zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza

P391 Zebrać wyciek

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do zatwierdzonego zakładu utylizacji odpadów jako odpad niebezpieczny, z wyjątkiem pustych pojemników, które można wyrzucić do kosza na śmieci. Aby uzyskać szczegółowe informacje, skontaktuj się z władzami lokalnymi

Dodatkowe informacje o zagrożeniach: Brak

3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1 Substancje: nie dotyczy

3.1 Opis Nawóz i pielęgnacja trawnika. NPK 4,0-1,0-4,0 +3MgO +Fe

Niebezpieczne składniki

Składnik	Identyfikatory	Stężenie % wag	Symbole ostrzega wcze	Rozporządzenie EU Nr 1272/2008 (CLP)
Siarczan żelazawy siedmiowodny	CAS: 7720-78-7 EC: 231-753-5	<25 %		Toksyczność ostra ⁴ ; H302 Podrażnienie skóry 2; H315 Podrażnienie oczu 2; H319
Wapień	CAS: 1317-65-3	45 – 50 %	N/A	Substancja posiadająca limit narażenia w miejscu pracy

Pełny tekst zadeklarowanych powyżej zwrotów H znajduje się w Sekcji 16

4. PIERWSZA POMOC

4.1 Informacje ogólne: Kiedy dzwonisz do centrum kontroli zatruc, lekarza lub udajesz się na leczenie, miej przy sobie opakowanie produktu, etykietę lub kartę charakterystyki produktu.

Wdychanie: Wyprowadzić osobę na świeże powietrze. Zapewnij pacjentowi ciepło i spokój. Jeśli objawy utrzymują się lub rozwijają, zasięgnij porady lekarza

Kontakt ze skórą: Zmyć mydłem i dużą ilością wody. Jeżeli podrażnienie utrzymuje się lub rozwija, zasięgnąć porady lekarza



Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzeniem EU Nr 1907/2006

Nazwa handlowa: Westland Super zieleń

Version: 4.0

Data: 20.02.2023

Kontakt z oczami: Płukać dużą ilością wody, także pod powiekami, przez co najmniej 15 minut. Wyjąć soczewki kontaktowe i kontynuować płukanie. Jeśli objawy utrzymują się lub rozwijają, należy zwrócić się o pomoc lekarską

Połknięcie: Nie wywoływać wymiotów, chyba że jest to zalecane przez personel medyczny. Wypłucz usta, a następnie wypij wodę. Jeśli objawy utrzymują się lub rozwijają, zasięgnij porady lekarskiej

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia: Nie dotyczy

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

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze:

Użyć piany, dwutlenku węgla, suchego proszku lub piasku. Mieszanina nie jest sklasyfikowana jako łatwopalna, dlatego środki gaśnicze należy dobrać odpowiednio do otaczających materiałów.

5.2 Specyficzne zagrożenia wynikające z substancji lub mieszaniny:

W ogniu powstają niebezpieczne produkty spalania. Narażenie na produkty rozkładu może stanowić zagrożenie dla zdrowia.

5.3 Porady dla strażaków:

W razie potrzeby nosić pełną odzież ochronną i niezależny aparat oddechowy

Dodatkowe informacje:

Zagrożone pojemniki chłodzić strumieniem wody. Nie dopuścić, aby stopiony materiał lub pozostałości po akcji gaśniczej przedostały się do kanalizacji lub cieków wodnych. Jeżeli woda spływająca po pożarze przedostanie się do kanalizacji lub cieków wodnych, należy natychmiast powiadomić odpowiednie władze wodne.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1 Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury awaryjne:

Unikać tworzenia się/wdychania pyłu. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Zapewnić odpowiednią wentylację. Stosować środki ochrony indywidualnej: kombinezon, rękawice i ochronę oczu/twarzy.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Unikać rozprzestrzeniania się rozlanego materiału oraz jego spływu i kontaktu z glebą, ciekami wodnymi, drenami i kanałami ściekowymi.

6.3 Metody i materiały zabezpieczające i oczyszczające:

Odkurz lub zmiataj materiał. Umieścić w odpowiednich oznakowanych pojemnikach w celu usunięcia zgodnie z przepisami lokalnymi/krajowymi.



Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzeniem EU Nr 1907/2006

Nazwa handlowa: Westland Super zieleń

Version: 4.0

Data: 20.02.2023

Informacje dodatkowe: Jeżeli duże ilości produktu zanieczyszczają ciekłe wodne lub kanalizację (w tym poprzez skażoną glebę i roślinność), powiadomić odpowiednie władze.

7. OBSŁUGA I PRZECHOWYWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

- Zapobiegać tworzeniu się pyłu i wdychaniu
- Unikać kontaktu z oczami i skórą
- Podczas długotrwałego kontaktu z produktem należy nosić rękawice
- Podczas używania tego produktu nie należy jeść, pić ani palić
- Zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem
- Unikać niepotrzebnego narażenia na działanie atmosfery, aby zapobiec gromadzeniu się wilgoci
- Po użyciu tego produktu należy umyć ręce i przestrzegać zasad higieny
- Nie rozprowadzać na powierzchniach innych niż trawa, aby uniknąć plam

7.2 Warunki bezpiecznego przechowywania, łącznie z wszelkimi niezgodnościami

- Przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu.
- Przechowywać produkt w oryginalnie oznakowanych pojemnikach
- Miejsca składowania powinny być odpowiednio zlokalizowane, aby zapobiec zanieczyszczeniu ścieków lub cieków wodnych
- Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci

7.3 Szczególne zastosowania końcowe:

Stosować jako nawóz zgodnie z instrukcją na etykiecie

8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry kontrolne

Składniki wraz z wartościami dopuszczalnymi wymagającymi monitorowania w miejscu pracy:

Składnik	Limit narażenia w pracy (WEL)	
	Długoterminowy limit narażenia (8-godzinny okres odniesienia TWA)	Limit ekspozycji krótkotrwałej (15-minutowy okres odniesienia)
Sole żelaza	1mg/m ³	2 mg/m ³
Wapień	Całkowite wdychanie 10mg/m ³ Wdychanie 4mg/m ³	Nie dotyczy



Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzeniem EU Nr 1907/2006

Nazwa handlowa: Westland Super zieleń

Version: 4.0

Data: 20.02.2023

8.2 Kontrola narażenia: nie dotyczy

8.2.1 Odpowiednie techniczne środki kontroli: Brak specjalnych wymagań dotyczących wentylacji. Unikać wysokiego stężenia pyłu i w razie potrzeby zapewnić wentylację

8.2.2 Sprzęt ochrony osobistej:

Należy przeprowadzić ocenę ryzyka w oparciu o wykonywane zadanie i związane z nim ryzyko, aby określić wymagany sprzęt ochrony osobistej

Przy wyborze środków ochrony indywidualnej należy zasięgnąć odpowiedniej fachowej porady. Środki ochrony indywidualnej powinny być certyfikowane zgodnie z odpowiednimi normami.

Ochrona dróg oddechowych: Nie jest konieczna, jeśli pomieszczenie jest dobrze wentylowane. W przypadku wysokiego stężenia pyłu należy używać odpowiedniego aparatu oddechowego (Filtr P2)

Ochrona rąk: Nosić odpowiednie rękawice podczas długotrwałego kontaktu z produktem lub jeśli ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne. Rękawice zgodne z EN420

Ochrona oczu: Nosić okulary ochronne, jeżeli ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne w celu uniknięcia narażenia na pył. Okulary ochronne zgodne co najmniej z normą EN166

Ochrona skóry i ciała: Robocza odzież ochronna

8.2.3 Kontrola narażenia środowiska: Nie dotyczy

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd: stałe brązowe/szare granulki

Stan fizyczny: stały

Kolor: brązowy/szary

Zapach: charakterystyczny

Próg zapachu: Brak

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzeniem EU Nr 1907/2006

Nazwa handlowa: Westland Super zieleń

Version: 4.0

Data: 20.02.2023

9.2 Inne informacje:

	Wartość	Stężenie	Metoda	Temperatura	Ciśnienie	uwagi
pH	4.0 -7.0	-	-	20 °C	-	-
Temperatura topnienia/krzepnięcia	-	-	-	-	-	-
Początkowa temperatura wrzenia/zakres wrzenia	-	-	-	-	-	-
Temperatura zapłonu	-	-	-	-	-	-
Szybkość parowania	-	-	-	-	-	-
Palność (ciało stałe, gaz)	-	-	-	-	-	-
Górna/dolna granica palności lub wybuchowości	-	-	-	-	-	-
Górne granice wybuchowości	-	-	-	-	-	-
Dolne granice wybuchowości	-	-	-	-	-	-
Prężność pary	-	-	-	-	-	-
Gęstość pary	-	-	-	-	-	-
Gęstość względna	1.10kg/l	-	-	-	-	-
Rozpuszczalność	-	-	-	-	-	-
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	-	-	-	-	-	-
Temperatura samozapłonu	-	-	-	-	-	-
Temperatura rozkładu	-	-	-	-	-	-
Lepkość	-	-	-	-	-	-
Lepkość, dynamiczna	-	-	-	-	-	-
Lepkość, kinematyczna	-	-	-	-	-	-
Właściwości wybuchowe	-	-	-	-	-	-
Właściwości utleniające	-	-	-	-	-	-



Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzeniem EU Nr 1907/2006

Nazwa handlowa: Westland Super zieleń

Version: 4.0

Data: 20.02.2023

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność: Stabilny w normalnych warunkach przechowywania, obchodzenia się i stosowania

10.2 Stabilność chemiczna: Stabilny w normalnych warunkach przechowywania, obchodzenia się i stosowania

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji: Niebezpieczne reakcje nie wystąpią w normalnych warunkach transportu lub przechowywania.

10.4 Warunki, których należy unikać: Skrajne temperatury

10.5 Materiały niezgodne: Informacje nie są dostępne

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu: Ogrzanie lub ogień może spowodować uwolnienie toksycznych lub drażniących oparów i dymów

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Toksykokinetyka, metabolizm i dystrybucja

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Produkt nie został przetestowany. Stwierdzenia dotyczące toksykologii zostały wyprowadzone z właściwości poszczególnych składników.

Toksyczność ostra: Informacje o składnikach poniżej:

Siarczan żelazawy siedmiowodny: Średnia dawka śmiertelna Doustnie, LD50 319 mg/kg (szczur)

Działanie żrące/podrażniające na skórę: Mieszanina nie została sklasyfikowana jako drażniąca skórę ze względu na składniki preparatu

Uszkodzenie oczu/działanie drażniące: Mieszanina nie jest klasyfikowana jako powodująca uszkodzenie oczu ze względu na składniki preparatu

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: Mieszanina nie jest klasyfikowana jako uczulająca ze względu na składnik preparatu

Skutki CMR (rakotwórczość, mutagenność i toksyczność dla reprodukcji)

Mieszanina nie jest sklasyfikowana jako mutagenna, rakotwórcza, działająca szkodliwie na rozrodczość lub stwarzająca zagrożenie aspiracji w oparciu o składniki preparatu



Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzeniem EU Nr 1907/2006

Nazwa handlowa: Westland Super zieleń

Version: 4.0

Data: 20.02.2023

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Mieszanka nie była badana. Mieszanina nie jest sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie dla środowiska ze względu na składniki preparatu

12.1 Toksyczność: Informacje o składnikach poniżej

- Toksyczność dla ryb: Siarczan żelazawy: LC50 Onchorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy), 86,2 mg/l, 96h
- Toksyczność dla bezkręgowców wodnych:
Siarczan żelazawy: EC50 Daphnia magna (rozwiłtka), 1-10 mg/l, 48h

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu: Brak dostępnych informacji o mieszaninie

12.3 Zdolność do bioakumulacji: Brak dostępnych informacji o mieszaninie

12.4 Mobilność w glebie: Brak dostępnych informacji o mieszaninie

12.5 Ocena PBT i vPvB: Brak dostępnych informacji o mieszaninie

12.6 Inne szkodliwe skutki działania: Informacje nie są dostępne

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt:

Nie zanieczyszczać stawów, dróg wodnych i rowów znaczącymi ilościami produktu. Sprawdź, czy możliwe jest wykorzystanie w rolnictwie. Utylizować do wykorzystania w gospodarstwie jako nawóz, rozprowadzając cienko na otwartym terenie. Jeśli to możliwe, preferowany jest recykling zamiast usuwania lub spalania. Jeśli recykling nie jest możliwy, należy go utylizować zgodnie z lokalnymi przepisami.

Zanieczyszczone opakowanie:

Opróżnić pozostałą zawartość. Całkowicie puste pojemniki można wrzucać do kosza lub utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami lokalnymi



Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzeniem EU Nr 1907/2006

Nazwa handlowa: Westland Super zieleń

Version: 4.0

Data: 20.02.2023

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

	Transport lądowy (ADR/RID)	Transport wodny śródlądowy (ADN)	Transport morski (IMDG)	Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 ONZ Nr.	To nie jest towar niebezpieczny	To nie jest towar niebezpieczny	To nie jest towar niebezpieczny	To nie jest towar niebezpieczny
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa ONZ	To nie jest towar niebezpieczny	To nie jest towar niebezpieczny	To nie jest towar niebezpieczny	To nie jest towar niebezpieczny
14.3 Transport klasa(-y) zagrożenia	To nie jest towar niebezpieczny	To nie jest towar niebezpieczny	To nie jest towar niebezpieczny	To nie jest towar niebezpieczny
Etykieta(-y) wskazująca rodzaj zagrożenia	To nie jest towar niebezpieczny	To nie jest towar niebezpieczny	To nie jest towar niebezpieczny	To nie jest towar niebezpieczny
14.4 Grupa pakowania	To nie jest towar niebezpieczny	To nie jest towar niebezpieczny	To nie jest towar niebezpieczny	To nie jest towar niebezpieczny
14.5 Środowisko zagrożenia	To nie jest towar niebezpieczny	To nie jest towar niebezpieczny	To nie jest towar niebezpieczny	To nie jest towar niebezpieczny

14.6 Specjalne środki ostrożności dla użytkowników: Brak

14.7 Transport luzem zgodnie z Załącznikiem II Konwencji MARPOL 73/78 I Kodeksem IBC

14.8 Additional information: N/A

15. INFORMACJE REGULACYJNE

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

Ta mieszanina jest sklasyfikowana zgodnie z rozporządzeniem 1272/2008.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

W tym celu nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego mieszaniny.



Safety Data Sheet

According to Regulation (EC) No 1907/2006 (REACH)

Trade name: Aftercut Ultragreen Plus

Version: 4.0

Revision date: 06.01.2021

Print date: 06.01.2021

16. INNE INFORMACJE

16.1 Wskazanie zmian: poprawione i zaktualizowane

16.2 Skróty i akronimy

Międzynarodowy przewóz drogowy towarów niebezpiecznych ADR

Nr CAS Numer w rejestrze usług abstrakcyjnych substancji chemicznych

Dyrektywa 67/548/EWG Dyrektywa w sprawie substancji niebezpiecznych (DSD)

Nr WE Numer Wspólnoty Europejskiej dla chemikaliów w ramach przepisów UE

Przepisy IATA-DGR dotyczące towarów niebezpiecznych wydane przez Międzynarodowe Zrzeszenie

Przewoźników Powietrznych

Kodeks IMDG Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych

PBT dotyczące właściwości trwałych, ulegających bioakumulacji i toksycznych Rozporządzenie (WE) nr

1272/2008 Klasyfikacja, oznakowanie i pakowanie (CLP)

RID Międzynarodowy transport kolejowy towarów niebezpiecznych

vPvB Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

16.3 Odniesienia do kluczowej literatury i źródła danych: Westland Horticulture Ltd

16.4 Klasyfikacja mieszanin i zastosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1207/2008

[CLP]: Patrz SEKCJA 2.1 (klasyfikacja).

16.5 Odniesienie zwrotów H i EUH (numer i pełny tekst): Nie dotyczy

16.6 Porady szkoleniowe: Postępuj zgodnie z instrukcjami

16.7 Dalsze informacje: Przed użyciem tego produktu przeczytaj i zrozumiej jego etykietę

Informacje dotyczące karty charakterystyki: Niniejsza Karta Charakterystyki została sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008 i Załącznikiem I Rozporządzenia REACH 453/2010.

Niniejsza karta charakterystyki zawiera informacje dotyczące zdrowia i bezpieczeństwa. Produkt ten należy stosować w zastosowaniach zgodnych z najlepszymi praktykami użytkowania. Osoby mające kontakt z tym produktem powinny zostać poinformowane zgodnie z COSHH o zalecanych środkach ostrożności i powinny mieć dostęp do tych informacji. Informacje o produkcie zawarte w tej karcie katalogowej są zgodne z naszą najlepszą wiedzą na dzień publikacji. Westland Horticulture Limited nie ponosi odpowiedzialności za szkody spowodowane nieprawidłowym wykorzystaniem tych informacji.

Szkolenia i porady z nimi związane:

Niniejszy dokument zawiera ważne informacje zapewniające bezpieczne przechowywanie, obsługę i użytkowanie tego produktu. Obowiązkiem Twojej organizacji jest zapewnienie, że informacje zawarte w tym dokumencie zostaną przekazane użytkownikowi końcowemu i że odbyły się wszystkie niezbędne szkolenia umożliwiające prawidłowe użytkowanie produktu.

W celu uzyskania dalszych informacji prosimy o kontakt z Westland Horticulture Ltd, 14 Granville Industrial Estate, Granville Road, Dungannon, County Tyrone, BT70 1NJ.