

Karta Charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006



Granulat na ślimaki

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
3.0	02.07.2018	C1676	Data pierwszego wydania: 02.07.2018

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : COMPO Granulat na ślimaki

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszaniny : Środki ochrony roślin, Moluscycydy

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma : COMPO Polska Sp. z o.o.
Pl. Wiosny Ludow 2
61-831 Poznań

Numer telefonu : 061 850 93 82

Telefaks : +48 61 850 9361/71

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za SDS : consumer.pl@compo.com

1.4 Numer telefonu alarmowego

Poisoned Informations Centre, Department of Internal Diseases & Acute Poisoning Treatment,
Institute of Internal Diseases, Medical University of Gdańsk, Gdańsk, Polska
Numer telefonu: (00 48) (58) 3 01-65-16 / 3 49-28-31

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Nie jest substancją ani mieszaniną niebezpieczną w rozumieniu rozporządzenia (WE) 1272/2008.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Uzupełniające zwroty : EUH401 Aby uniknąć ryzyka dla ludzi i środowiska, stosować się do instrukcji użycia.

Zwroty wskazujące środki ostrożności : P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
P102 Chronić przed dziećmi.



COMPO BIO Slug pallets

Wersja 3.0 Aktualizacja: 02.07.2018 Numer Karty: C1676 Data ostatniego wydania: -
Data pierwszego wydania: 02.07.2018

2.3 Inne zagrożenia

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny

Typ związku : Mieszanina
Środek ochrony roślin

Składniki niebezpieczne

Nazwa Chemiczna	Nr CAS Nr WE Nr Indeksu Numer rejestracji	Klasyfikacja	Stężenie (% w/w)
Brak składników niebezpiecznych :			
Fosforan żelaza(III)	10045-86-0 233-149-7		< 1,5

Wyjaśnienia skrótów znajdują się w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

W przypadku wdychania : Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze.
Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.

W przypadku kontaktu ze skórą : Zmyć mydłem i dużą ilością wody.
Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.

W przypadku kontaktu z oczami : Usunąć szkła (szkło) kontaktowe.
Natychmiast płukać dużą ilością wody, także pod powiekami przynajmniej przez 15 minut.
Jeśli podrażnienie oczu utrzymuje się, skonsultować się ze specjalistą.

W przypadku połknięcia : NIE prowokować wymiotów.
Przemyć usta wodą i następnie wypić dużą ilość wody.
Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy : Brak dostępnej informacji.

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

Leczenie : Leczenie objawowe.



COMPO BIO Slug pallets

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
3.0	02.07.2018	C1676	Data pierwszego wydania: 02.07.2018

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : Produkt jest kompatybilny ze standardowymi środkami gaśniczymi.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Specyficzne zagrożenia w czasie zwalczania pożaru : Ponieważ produkt zawiera organiczne, palne składniki, w czasie pożaru tworzyć się będzie czarny, gęsty dym zawierający niebezpieczne produkty spalania (patrz w sekcji 10).
W razie pożaru i/lub wybuchu nie wdychać dymu.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków : Użyć środków ochrony osobistej. W razie konieczności w trakcie akcji gaśniczej założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem.

Dalsze informacje : Zapobiegać przedostawaniu się wody pogaśniczej do wód powierzchniowych lub gruntowych.
Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda gaśnicza muszą być usunięte zgodnie z lokalnymi przepisami.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Indywidualne środki ostrożności : Nie są wymagane specjalne środki ostrożności.
Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska : Nie wylewać do wód powierzchniowych i kanalizacji.

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

Metody oczyszczania : Użyć sprzętu mechanicznego.
Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu.
Zebrać razem z materiałem wchłaniającym (np. ścierka, włókna).
Po oczyszczeniu, pozostałości spłukać wodą.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8., Rozważania na temat utylizacji, patrz część 13.



COMPO BIO Slug pallets

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
3.0	02.07.2018	C1676	Data pierwszego wydania: 02.07.2018

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

- | | | |
|-----------------------------------|---|--|
| Sposoby bezpiecznego postępowania | : | Skorzystać ze wskazówek dotyczących stosowania na etykiecie.
Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy.
Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem.
Unikać wdychania par lub mgieł.
Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy. |
| Wytyczne ochrony przeciwpożarowej | : | Przechowywać z dala od otwartego ognia, gorących powierzchni i źródeł zapłonu. |
| Środki higieny | : | Ogólne zasady higieny przemysłowej. Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy. Przechowywać z dala od żywności i napojów. |

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

- | | | |
|--|---|--|
| Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych | : | Chronić przed dziećmi. Przechowywać w oryginalnym opakowaniu. Przechowywać szczelnie zamknięty w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. |
| Wytyczne składowania | : | Przechowywać z dala od żywności i napojów.
Chronić przed kontaktem z utleniaczami, silnymi kwasami lub materiałami alkalicznymi. |
| Niemiecka klasa przechowywania (TRGS 510) | : | 11, Substancje palne |
| Zalecana temperatura przechowywania | : | 5 - 30 °C |

7.3 Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

- | | | |
|--------------------------|---|---|
| Specyficzne zastosowania | : | Przed użyciem zawsze przeczytać nalepkę i informację o produkcie. |
|--------------------------|---|---|

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Nie zawiera substancji mających wartości stężeń dopuszczalnych w środowisku pracy.

8.2 Kontrola narażenia

Środki ochrony indywidualnej.

- | | | |
|--------------------|---|--|
| Ochrona oczu | : | okulary ochronne z bocznymi osłonami zgodne z EN 166 |
| Ochrona rąk | : | |
| Materiał | : | Odporne chemicznie rękawice wykonane z gumy butylowej lub gumy nitylowej kategorii III i zgodnie z EN 374. |
| Czas wytrzymałości | : | > 10 min |



COMPO BIO Slug pallets

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
3.0	02.07.2018	C1676	Data pierwszego wydania: 02.07.2018

Grubość rękawic	:	0,2 mm
Długość rękawicy	:	Standardowy rodzaj rękawic.

Uwagi	:	Po kontakcie skóra powinna zostać umyta.
Ochrona skóry i ciała	:	ubranie z długimi połami
Ochrona dróg oddechowych	:	nie wymagane
	:	Nie wdychać oparów lub rozpylonej mgły.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd	:	granulowany
Barwa	:	zielono-niebieski
Zapach	:	charakterystyczny
pH	:	7,45 (20 °C)
	:	Stężenie: 10 g/l
Temperatura topnienia/zakres temperatur topnienia	:	Brak dostępnych danych
Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia	:	Brak dostępnych danych
Palność (ciała stałego, gazu)	:	niepalny
	:	Metoda: Palność (ciała stałe)
Gęstość nasypowa	:	798 kg/m ³
Rozpuszczalność	:	
Rozpuszczalność w wodzie	:	slabo rozpuszczalny
Temperatura rozkładu	:	500 °C
Właściwości wybuchowe	:	Nie jest substancją wybuchową
	:	Metoda: Przepis (WE) Nr 440/2008, Aneks, A.14
Właściwości utleniające	:	Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako utleniająca.
	:	Metoda: Przepis (WE) Nr 440/2008, Aneks, A.17

9.2 Inne informacje

Samozapłon	:	> 409 °C
	:	Metoda: Przepis (WE) Nr 440/2008, Aneks, A.16
	:	nie jest samozapalny

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania.



COMPO BIO Slug pallets

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
3.0	02.07.2018	C1676	Data pierwszego wydania: 02.07.2018

10.2 Stabilność chemiczna

Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje : Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania.

10.4 Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać : Chronić przed mrozem, ciepłem i światłem słonecznym.

10.5 Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać : Silne kwasy i silne zasady
Silne utleniacze

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

W przypadku pożaru mogą się tworzyć niebezpieczne produkty rozkładu takie jak:
Dwutlenek węgla (CO₂), tlenek węgla (CO), tlenki azotu (NO_x), gęsty czarny dym.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra

Produkt:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 doustnie (Szczur): > 5.000 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 423 OECD

Toksyczność ostra - po na- niesieniu na skórę : LD50 skórnie (Szczur): > 5.000 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD

Działanie żrące/drażniące na skórę

Produkt:

Gatunek : Królik
Metoda : Dyrektywa ds. testów 404 OECD
Wynik : Brak podrażnienia skóry

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Produkt:

Gatunek : Królik
Metoda : Dyrektywa ds. testów 405 OECD
Wynik : Brak podrażnienia oczu



COMPO BIO Slug pallets

Wersja 3.0	Aktualizacja: 02.07.2018	Numer Karty: C1676	Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 02.07.2018
---------------	-----------------------------	-----------------------	---

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Produkt:

Gatunek	:	Świnka morska
Metoda	:	Dyrektywa ds. testów 406 OECD
Wynik	:	Nie powoduje podrażnienia skóry.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Produkt:

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze- Ocena	:	Nie zawiera składników mutagennych
---	---	------------------------------------

Rakotwórczość

Produkt:

Rakotwórczość - Ocena	:	Nie zawiera składników rakotwórczych
-----------------------	---	--------------------------------------

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Produkt:

Szkodliwe działanie na rozrodczość - Ocena	:	Nie zawiera składników szkodliwych dla rozrodczości.
--	---	--

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Produkt:

Ocena	:	Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako działająca toksycznie na narządy docelowe, jednorazowe narażenie.
-------	---	---

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

Produkt:

Ocena	:	Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako działająca toksycznie na narządy docelowe, powtarzane narażenie.
-------	---	--

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Produkt:

Toksyczność dla ryb	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): > 100 mg/l Czas ekspozycji: 96 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	:	EC50 (Daphnia magna (rozwiłtka)): > 100 mg/l Czas ekspozycji: 48 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD



COMPO BIO Slug pallets

Wersja 3.0	Aktualizacja: 02.07.2018	Numer Karty: C1676	Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 02.07.2018
---------------	-----------------------------	-----------------------	---

Toksyczność dla alg : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): > 100 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt:

Biodegradowalność : Uwagi: Składniki organiczne produktu są biodegradowalne.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Produkt:

Bioakumulacja : Uwagi: Bioakumulacja jest nieprawdopodobna.

12.4 Mobilność w glebie

Produkt:

Mobilność : Uwagi: Skażenie wody gruntowej jest nieprawdopodobne.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt:

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych danych

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt	: Nie wylewać do wód powierzchniowych i kanalizacji. Zawartość/ pojemnik usuwać do autoryzowanego zakładu utylizacji odpadów. Kody odpadów są zaleceniami producenta w oparciu o zamierzone zastosowanie produktu. Europejski katalog odpadów: 20 01 19* Pestycydy
Zanieczyszczone opakowanie	: Nie używać ponownie pustych pojemników. Opróżnione opakowania powinny być przekazane na zatwierdzone składowisko odpadów do recyklingu lub usunięcia.



COMPO BIO Slug pallets

Wersja 3.0	Aktualizacja: 02.07.2018	Numer Karty: C1676	Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 02.07.2018
---------------	-----------------------------	-----------------------	---

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN (numer ONZ)

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.4 Grupa pakowania

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Nie ma zastosowania do produktu w stanie takim, w jakim dostarczono.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Klasa zanieczyszczenia wo- : WGK 1 lekkie zanieczyszczenie wody
dy (Niemcy)

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Substancja nie wymaga oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje

Pełny tekst innych skrótów

ADN - Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami wodnymi śródlądowymi; ADR - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych transportem drogowym; AICS - Australijski spis substancji chemicznych; ASTM - Amerykańskie Towarzystwo Badania Materiałów; bw - Masa ciała; CLP - Przepis o klasyfikowaniu, etykietowaniu i pakowaniu; Przepis (UE) Nr 1272/2008; CMR - Karcynogen, mutagen lub środek toksyczny reprodukcyjnie; DIN - Norma Niemieckiego Instytutu Standardyzacji; DSL - Krajowa lista substancji (Kanada); ECHA - Europejska Agencja Chemikaliów; EC-Number - Numer Wspólnoty Europejskiej; ECx - Stężenie związane z x% reakcji; ELx - Wskaźnik obciążenia związany z x% reakcji; EmS - Harmonogram awaryjny; ENCS - Istniejące i nowe substancje chemiczne (Japonia); ErCx - Stężenie związane z x% wzrostu prędkości reakcji; GHS - System Globalnie Zharmonizowany; GLP - Dobra praktyka laboratoryjna; IARC - Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem; IATA - Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego; IBC - Międzynarodowy kod dla budowy i wyposażania statków do przewozu niebezpiecznych chemikaliów luzem; IC50 - Połowa maksymalnego stężenia inhibitującego; ICAO -



COMPO BIO Slug pallets

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
3.0	02.07.2018	C1676	Data pierwszego wydania: 02.07.2018

Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego; IECSC - Spis istniejących substancji chemicznych w Chinach; IMDG - Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych; IMO - Międzynarodowa Organizacja Morska; ISHL - Prawo o bezpieczeństwie przemysłowym i zdrowiu (Japonia); ISO - Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna; KECI - Koreański spis istniejących substancji chemicznych; LC50 - Stężenie substancji toksycznej powodujące śmierć 50% grupy populacji organizmów testowych; LD50 - Dawka potrzebna do spowodowania śmierci 50% populacji testowej (średnia dawka śmiertelna); MARPOL - Międzynarodowa Konwencja na rzecz Zapobiegania Zanieczyszczeniu przez Statki; n.o.s. - Nieokreślone w inny sposób; NO(A)EC - Brak zaobserwowanych (niekorzystnych) efektów stężenia; NO(A)EL - Poziomu, przy którym nie zaobserwowano występowania szkodliwego efektu; NOELR - Wskaźnik obciążenia, przy którym nie obserwowano szkodliwego efektu; NZIoC - Nowozelandzki spis chemikaliów; OECD - Organizacja ds. Współpracy Gospodarczej i Rozwoju; OPPTS - Biuro Bezpieczeństwa Chemicznego i Zapobiegania Skażeniom; PBT - Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna; PICCS - Filipiński spis chemikaliów i substancji chemicznych; (Q)SAR - Modelowanie zależności struktura-aktywność; REACH - Przepis (UE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady, dotyczący rejestracji, oceny, autoryzacji i ograniczenia chemikaliów.; RID - Przepisy dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych kolejną; SADT - Samoprzyspieszająca temperatura rozkładu; SDS - Karta Charakterystyki Bezpieczeństwa Materiału; SVHC - substancja wzbudzająca szczególnie duże obawy; TCSI - Tajwański spis substancji chemicznych; TRGS - Zasady techniczne dla substancji niebezpiecznych; TSCA - Ustawa o kontroli substancji toksycznych (Stany Zjednoczone); UN - Narody Zjednoczone; vPvB - Bardzo trwałe i wykazujące dużą zdolność do bioakumulacji

Dalsze informacje

Informacje zawarte w Karcie Charakterystyki oparte są na aktualnym stanie wiedzy i informacji na dzień publikacji. Została ona opracowana jedynie jako wskazówka dla bezpiecznego użytkowania, stosowania, przetwarzania, magazynowania, transportu, usuwania oraz w przypadku uwolnienia do środowiska i nie powinna być traktowana jako gwarancja właściwości ani specyfikacja jakościowa. Informacja dotyczy jedynie zgodnego z przeznaczeniem zastosowania danego materiału, może nie być ważna dla tego materiału, użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w innym procesie, chyba, że jest to wymienione w tekście.

DE / PL