



COMPO Pałeczki nawozowe do roślin zielonych

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
4.0	12.07.2018	C1928	Data pierwszego wydania: 12.07.2018

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : COMPO Pałeczki nawozowe do roślin zielonych

Kod produktu : 000000001206402099

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszaniny : Nawóz

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

Central Safety & Environment
Numer telefonu: 061 850 93 82

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)

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

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.



COMPO Pałeczki nawozowe do roślin zielonych

Wersja 4.0	Aktualizacja: 12.07.2018	Numer Karty: C1928	Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 12.07.2018
---------------	-----------------------------	-----------------------	---

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny

Typ związku : Mieszanina
Nawóz

Składniki niebezpieczne

Uwagi : Brak składników niebezpiecznych w rozumieniu
Rozporządzenia (WE) Nr 1907/2006.

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.

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 : Ponieważ produkt zawiera organiczne, palne składniki, w



COMPO Pałeczki nawozowe do roślin zielonych

Wersja 4.0	Aktualizacja: 12.07.2018	Numer Karty: C1928	Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 12.07.2018
---------------	-----------------------------	-----------------------	---

czasie zwalczania pożaru : 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, włóknina).
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.

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.



COMPO Pałeczki nawozowe do roślin zielonych

Wersja 4.0	Aktualizacja: 12.07.2018	Numer Karty: C1928	Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 12.07.2018
---------------	-----------------------------	-----------------------	---

- | | | |
|-----------------------------------|---|---|
| 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 Szczególne 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

8.2 Kontrola narażenia

Środki ochrony indywidualnej.

- | | | |
|--------------------------|---|---|
| Ochrona oczu | : | niewymagane przy normalnym użyciu
Unikać kontaktu z oczami. |
| Ochrona rąk | : | |
| Uwagi | : | niewymagane przy normalnym użyciu
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. |



COMPO Pałeczki nawozowe do roślin zielonych

Wersja 4.0	Aktualizacja: 12.07.2018	Numer Karty: C1928	Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 12.07.2018
---------------	-----------------------------	-----------------------	---

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd	:	ciało stałe
Barwa	:	różne
Zapach	:	bez zapachu
pH	:	ok. 4 - 5,5 (20 °C) Stężenie: 100 g/l
Temperatura topnienia/zakres temperatur topnienia	:	Brak dostępnych danych
Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia	:	Nie dotyczy
Palność (ciała stałego, gazu)	:	nie jest samozapalny
Górna granica wybuchowości / Górna granica palności	:	Brak dostępnych danych
Dolna granica wybuchowości / Dolna granica palności	:	Brak dostępnych danych
Gęstość	:	ok. 1,0 g/cm ³ (20 °C)
Rozpuszczalność Rozpuszczalność w wodzie	:	rozpuszczalny
Temperatura rozkładu	:	> 130 °C Stabilny w normalnej temperaturze i ciśnieniu otoczenia.
Właściwości wybuchowe	:	Nie jest substancją wybuchową
Właściwości utleniające	:	Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako utleniająca.

9.2 Inne informacje

Brak dostępnych danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania.

10.2 Stabilność chemiczna

Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.



COMPO Pałeczki nawozowe do roślin zielonych

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
4.0	12.07.2018	C1928	Data pierwszego wydania: 12.07.2018

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 (Szczur): > 2.000 mg/kg

Działanie żrące/drażniące na skórę

Produkt:

Uwagi : Zgodnie z kryteriami klasyfikującymi Unii Europejskiej produkt nie jest uznawany za drażniący skórę.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Produkt:

Uwagi : Zgodnie z kryteriami klasyfikującymi Unii Europejskiej produkt nie jest uznawany za drażniący oczy.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Produkt:

Wynik : Nie powoduje podrażnienia skóry.
Uwagi : Nie zawiera składników niebezpiecznych zgodnie z GHS

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Produkt:

Działanie mutagenne na : Nie zawiera składników mutagennych



COMPO Pałeczki nawozowe do roślin zielonych

Wersja 4.0	Aktualizacja: 12.07.2018	Numer Karty: C1928	Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 12.07.2018
---------------	-----------------------------	-----------------------	---

komórki rozrodcze- Ocena

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 (Ryby): > 100 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia (Rozwielitka)): > 100 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Rodzaj badania: próba statyczna

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt:

Biodegradowalność : Uwagi: Spodziewa się, że będzie ulegać biodegradacji

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Produkt:

Bioakumulacja : Uwagi: Bioakumulacja jest nieprawdopodobna.



COMPO Pałeczki nawozowe do roślin zielonych

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
4.0	12.07.2018	C1928	Data pierwszego wydania: 12.07.2018

12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych

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: 02 01 09 Odpady chemikaliów pochodzenia rolniczego inne niż wymienione w 02 01 08.
Zanieczyszczone opakowanie	: Nie używać ponownie pustych pojemników. Opróżnione opakowania powinny być przekazane na zatwierdzone składowisko odpadów do recyklingu lub usunięcia.

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



COMPO Pałeczki nawozowe do roślin zielonych

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
4.0	12.07.2018	C1928	Data pierwszego wydania: 12.07.2018

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 : WGK 1 lekkie zanieczyszczenie wody
wody (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 Standaryzacji; 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 - 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



COMPO Pałeczki nawozowe do roślin zielonych

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
4.0	12.07.2018	C1928	Data pierwszego wydania: 12.07.2018

techniczne dla substancji niebezpiecznych; TSCA - Ustawa o kontroli substancji toksycznych (Stany Zjednoczone); UN - Narody Zjednoczone; vPvB - Bardzo trwałe i wykazujący 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