

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006



COMPO Nawóz do roślin zielonych i palm

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 13.03.2024
12.0	05.06.2025	C6524	Data pierwszego wydania: 13.03.2024

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : COMPO Nawóz do roślin zielonych i palm

Kod produktu : 000000001442922060

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszaniny : Prywatne gospodarstwa domowe (=ogół społeczeństwa = konsumenci)
Nawóz

Zastosowania odradzane : Stosować wyłącznie w uzasadnionej potrzebie. Nie przekraczać zalecanych dawek.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

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

Numer telefonu : 061 850 93 82

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

1.4 Numer telefonu alarmowego

COMPO Polska Sp. z o.o.
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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006



COMPO Nawóz do roślin zielonych i palm

Wersja 12.0	Aktualizacja: 05.06.2025	Numer Karty: C6524	Data ostatniego wydania: 13.03.2024 Data pierwszego wydania: 13.03.2024
----------------	-----------------------------	-----------------------	--

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.

Informacje ekologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

Informacje toksykologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny

Składniki

Nazwa Chemiczna	Nr CAS Nr WE Numer indeksowy Numer rejestracji	Klasyfikacja	Stężenie (% w/w)
ammonium nitrate	6484-52-2 229-347-8 01-2119490981-27-XXXX	Ox. Sol. 3; H272 Eye Irrit. 2; H319	< 25
azotan potasu	7757-79-1 231-818-8 01-2119488224-35-XXXX	Ox. Sol. 3; H272	< 10
kwask fosforowy(V)	7664-38-2 231-633-2 015-011-00-6 01-2119485924-24-XXXX	Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 specyficzne stężenie graniczne Skin Corr. 1B; H314 >= 25 % Skin Irrit. 2; H315 10 - < 25 % Eye Irrit. 2; H319 10 - < 25 %	< 10
Środek neutralizujący pH :			
wodorotlenek potasu	1310-58-3 215-181-3 019-002-00-8 01-2119487136-33-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H314 specyficzne stężenie graniczne Skin Corr. 1A; H314	< 10

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006



COMPO Nawóz do roślin zielonych i palm

Wersja 12.0	Aktualizacja: 05.06.2025	Numer Karty: C6524	Data ostatniego wydania: 13.03.2024 Data pierwszego wydania: 13.03.2024
----------------	-----------------------------	-----------------------	--

		>= 5 % Skin Corr. 1B; H314 2 - < 5 % Skin Irrit. 2; H315 0,5 - < 2 % Eye Irrit. 2; H319 0,5 - < 2 %	
--	--	---	--

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.
Wypłukać usta wodą.
Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie.
Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza. |

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Nieznane.

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.

Strumień rozpylonej wody
Piana gaśnicza
Suchy proszek gaśniczy
Dwutlenek węgla (CO₂)

Niewłaściwe środki gaśnicze : Strumień wody o dużej objętości

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006



COMPO Nawóz do roślin zielonych i palm

Wersja
12.0

Aktualizacja:
05.06.2025

Numer Karty:
C6524

Data ostatniego wydania: 13.03.2024
Data pierwszego wydania: 13.03.2024

II

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenia szczególne w czasie gaszenia pożaru	: W razie pożaru i/lub wybuchu nie wdychać dymu. Narażenie na działanie produktów rozkładu może zagrażać zdrowiu. Ogień wytwarza gęsty, czarny dym zawierający niebezpieczne produkty spalania (zobacz dział 10).
Niebezpieczne produkty spalania	: Tlenki węgla Tlenki azotu (NOx) Tlenki siarki

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków	: Użyć środków ochrony osobistej. W razie konieczności w trakcie akcji gaśniczej założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem.
Specyficzne metody gaszenia	: Dla chłodzenia nieotwartych pojemników stosować rozpylony strumień wody. Usunąć nieuszkodzone pojemniki z miejsca pożaru, o ile uczynienie tego jest bezpieczne.
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. Użycie środków gaśniczych odpowiednich dla lokalnych warunków i dla środowiska.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Indywidualne środki ostrożności.	: Sprawdź środki ochronne w sekcjach 7 i 8. Ewakuować załogę w bezpieczne miejsce. Zapewnić wentylację. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem. Uprać skażone ubranie przed ponownym użyciem. Zagrożone tereny muszą zostać ograniczone i prawidłowo oznakowane znakami ostrzegawczymi. W akcji może uczestniczyć wyłącznie przeszkolony personel wyposażony w urządzenia ochronne.
----------------------------------	--

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska	: Nie wylewać do wód powierzchniowych i kanalizacji. Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu, jeżeli to bezpieczne. W przypadku skażenia produktem rzek, jezior lub ścieków powiadomić odpowiednie władze.
--	---

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006



COMPO Nawóz do roślin zielonych i palm

Wersja 12.0	Aktualizacja: 05.06.2025	Numer Karty: C6524	Data ostatniego wydania: 13.03.2024 Data pierwszego wydania: 13.03.2024
----------------	-----------------------------	-----------------------	--

II

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

Metody oczyszczania	: Zebrać próżniowo rozsypany materiał i zebrać w odpowiednim pojemniku do usunięcia. Zebrać razem z materiałem wchłaniającym (np. ścierka, włóknina). Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu. 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.
-----------------------------------	--

Wytyczne ochrony przeciwpożarowej	: Przechowywać z dala od otwartego ognia, gorących powierzchni i źródeł zapłonu.
-----------------------------------	--

Środki higieny	: Ogólne zasady higieny przemysłowej.
----------------	---------------------------------------

	: Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy. Przed wejściem do pomieszczeń jadalnych zdjąć zanieczyszczoną odzież i sprzęt ochronny. 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)	: 12, Niepalne ciecze
---	-----------------------

Zalecana temperatura przechowywania	: 5 - 30 °C
-------------------------------------	-------------

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006



COMPO Nawóz do roślin zielonych i palm

Wersja 12.0 Aktualizacja: 05.06.2025 Numer Karty: C6524 Data ostatniego wydania: 13.03.2024
Data pierwszego wydania: 13.03.2024

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

Granice narażenia zawodowego

Składniki	Nr CAS	Typ wartości (Droga narażenia)	Parametry dotyczące kontroli	Podstawa
kwas fosforowy(V)	7664-38-2	TWA	1 mg/m ³	2000/39/EC
	Dalsze informacje: Indykatory			
		STEL	2 mg/m ³	2000/39/EC
	Dalsze informacje: Indykatory			
wodorotlenek potasu	1310-58-3	NDS	0,5 mg/m ³	PL NDS
		NDSch	1 mg/m ³	PL NDS

Pochodny niepowodujący efektów poziom (DNEL) zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006:

Nazwa substancji	Końcowe przeznaczenie	Droga narażenia	Potencjalne skutki zdrowotne	Wartość
ammonium nitrate	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	36 mg/m ³
	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	5,12 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Połykanie, Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	2,56 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	8,9 mg/m ³
wodorotlenek potasu	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki miejscowe	1 mg/m ³

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC) zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006:

Nazwa substancji	Środowisko	Wartość
ammonium nitrate	Woda słodka	0,45 mg/l
	Woda morską	0,045 mg/l
	Wartość stężenia pułapowego	4,5 mg/l
	Instalacja oczyszczania ścieków	18 mg/l
azotan potasu	Woda słodka	0,45 mg/l
	Woda morską	0,045 mg/l
	Wartość stężenia pułapowego	4,5 mg/l
	Instalacja oczyszczania ścieków	18 mg/l

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006



COMPO Nawóz do roślin zielonych i palm

Wersja 12.0	Aktualizacja: 05.06.2025	Numer Karty: C6524	Data ostatniego wydania: 13.03.2024 Data pierwszego wydania: 13.03.2024
----------------	-----------------------------	-----------------------	--

8.2 Kontrola narażenia

Środki techniczne

Nie są wymagane specjalne środki ostrożności.

Środki ochrony indywidualnej.

- | | | |
|--------------------------|---|---|
| Ochrona oczu lub twarzy | : | niewymagane przy normalnym użyciu
Unikać kontaktu z oczami. |
| Ochrona rąk | : | 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. |
| Środki ochrony | : | Uprać skażone ubranie przed ponownym użyciem. |

Kontrola narażenia środowiska

- | | | |
|------|---|--|
| Woda | : | Produkt nie powinien przedostawać się do sieci wodnej lub kanalizacyjnej oraz gleby. |
|------|---|--|

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- | | | |
|--|---|---|
| Stan skupienia | : | ciecz |
| Barwa | : | różne |
| Zapach | : | bez zapachu |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia | : | -2 °C (1.013 hPa)
Metoda: DSC
W oparciu o dane materiałów podobnych. |
| Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia | : | 103 °C (1.013 hPa)
Metoda: DSC
W oparciu o dane materiałów podobnych. |
| Górna granica wybuchowości / Górna granica palności | : | Brak dostępnych danych
nie określono |
| Dolna granica wybuchowości / Dolna granica palności | : | Brak dostępnych danych
nie określono |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006



COMPO Nawóz do roślin zielonych i palm

Wersja 12.0	Aktualizacja: 05.06.2025	Numer Karty: C6524	Data ostatniego wydania: 13.03.2024 Data pierwszego wydania: 13.03.2024
----------------	-----------------------------	-----------------------	--

Temperatura zapłonu	: > 100 °C(1.013 hPa) Metoda: ISO 2719, Zamknięty tygiel Pensky-Martens wrze przed zapłonem, niemierzalny, W oparciu o dane materiałów podobnych.
Temperatura samozapłonu	: > 500 °C (1.024 hPa) Metoda: DIN 51794 / DIN EN 14522 W oparciu o dane materiałów podobnych.
Temperatura rozkładu	: Brak dostępnych danych Nie dotyczy Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.
pH	: 2,2 - 5 (nierozcieńczony)
Lepkość Lepkość dynamiczna	: 1,7 000034 (20 °C) Metoda: Brookfield W oparciu o dane materiałów podobnych.
Lepkość kinematyczna	: 1,427 mm ² /s (20 °C) Metoda: Brookfield W oparciu o dane materiałów podobnych.
Rozpuszczalność Rozpuszczalność w wodzie	: rozpuszczalny
Współczynnik podziału: n- oktanol/woda	: Brak dostępnych danych Nie dotyczy
Prężność par	: 22 hPa (25 °C) Metoda: DSC W oparciu o dane materiałów podobnych. 96 hPa (50 °C) Metoda: DSC W oparciu o dane materiałów podobnych.
Gęstość	: 1,10 - 1,25 g/cm ³ (20 °C)
Gęstość względna par	: nie określono Brak dostępnych danych
Charakterystyka cząstek Rozmiar cząstek	: Brak dostępnych danych, Nie dotyczy

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006



COMPO Nawóz do roślin zielonych i palm

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 13.03.2024
12.0	05.06.2025	C6524	Data pierwszego wydania: 13.03.2024

9.2 Inne informacje

Właściwości utleniające : Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako utleniająca.
Metoda: Test O.2 (oxidizing liquids)
W oparciu o dane materiałów podobnych.

Łatwopalność (ciecze) : Nie będzie się palić

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.

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

|| Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach.
|| Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Toksyczność ostra

Produkt:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : Oszacowana toksyczność ostra: > 4.000 mg/kg
Metoda: Oszacowana toksyczność ostra

|| Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : Uwagi: Brak dostępnych danych
Nie sklasyfikowano

|| Toksyczność ostra - po : Uwagi: Brak dostępnych danych

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006



COMPO Nawóz do roślin zielonych i palm

Wersja 12.0	Aktualizacja: 05.06.2025	Numer Karty: C6524	Data ostatniego wydania: 13.03.2024 Data pierwszego wydania: 13.03.2024
----------------	-----------------------------	-----------------------	--

|| naniesieniu na skórę : Nie sklasyfikowano

Składniki:

ammonium nitrate:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa	:	LD50 (Szczur): 2.950 mg/kg
Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe	:	LC50 (Szczur): > 88,8 mg/l Czas ekspozycji: 4 h Atmosfera badawcza: pył/mgła
Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę	:	LD50 (Szczur): > 5.000 mg/kg

kwas fosforowy(V):

|| Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur, samica): 2.600 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 423 OECD

Działanie żrące/drażniące na skórę

Produkt:

Gatunek	:	Królik
Metoda	:	Dyrektywa ds. testów 404 OECD
Wynik	:	Brak działania drażniącego na skórę
Uwagi	:	W oparciu o dane materiałów podobnych.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Produkt:

Gatunek	:	Królik
Metoda	:	Dyrektywa ds. testów 405 OECD
Wynik	:	Brak działania drażniącego na oczy
Uwagi	:	W oparciu o dane materiałów podobnych.

Gatunek	:	Nie badano na zwierzętach
Metoda	:	Dyrektywa ds. testów 492 OECD
Wynik	:	Brak działania drażniącego na oczy
Uwagi	:	W oparciu o dane materiałów podobnych.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Produkt:

|| Uwagi : Brak dostępnych danych
Nie sklasyfikowano

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Produkt:

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006



COMPO Nawóz do roślin zielonych i palm

Wersja 12.0	Aktualizacja: 05.06.2025	Numer Karty: C6524	Data ostatniego wydania: 13.03.2024 Data pierwszego wydania: 13.03.2024
----------------	-----------------------------	-----------------------	--

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:

Uwagi : Brak dostępnych danych
Nie sklasyfikowano

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

Produkt:

Uwagi : Brak dostępnych danych
Nie sklasyfikowano

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Produkt:

Brak klasyfikacji odnośnie toksyczności przy wdychaniu

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt:

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

Dalsze informacje

Produkt:

Uwagi : Składniki produktu powodują tworzenie methemoglobiny.

Uwagi : Zagrożenie zdrowia nie znane lub nie spodziewane w

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006



COMPO Nawóz do roślin zielonych i palm

Wersja 12.0	Aktualizacja: 05.06.2025	Numer Karty: C6524	Data ostatniego wydania: 13.03.2024 Data pierwszego wydania: 13.03.2024
----------------	-----------------------------	-----------------------	--

przypadku normalnego stosowania.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Składniki:

ammonium nitrate:

Toksyczność dla ryb : LC50 (Cyprinus carpio (karaś)): 447 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h

Toksyczność dla dafnii i
innych bezkręgowców
wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 490 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt:

Biodegradowalność : Uwagi: Metoda określenia biodegradowalności nie ma
zastosowania do substancji nieorganicznych.

Składniki:

ammonium nitrate:

Biodegradowalność : Uwagi: Metoda określenia biodegradowalności nie ma
zastosowania do substancji nieorganicznych.

azotan potasu:

Biodegradowalność : Uwagi: Metoda określenia biodegradowalności nie ma
zastosowania do substancji nieorganicznych.

kwas fosforowy(V):

Biodegradowalność : Uwagi: Metoda określenia biodegradowalności nie ma
zastosowania do substancji nieorganicznych.

wodorotlenek potasu:

Biodegradowalność : Uwagi: Metoda określenia biodegradowalności nie ma
zastosowania do substancji nieorganicznych.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Składniki:

ammonium nitrate:

Bioakumulacja : Uwagi: Bioakumulacja jest nieprawdopodobna.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006



COMPO Nawóz do roślin zielonych i palm

Wersja 12.0	Aktualizacja: 05.06.2025	Numer Karty: C6524	Data ostatniego wydania: 13.03.2024 Data pierwszego wydania: 13.03.2024
----------------	-----------------------------	-----------------------	--

azotan potasu:

Bioakumulacja : Uwagi: Bioakumulacja jest nieprawdopodobna.

kwas fosforowy(V):

Bioakumulacja : Uwagi: Bioakumulacja jest nieprawdopodobna.

wodorotlenek potasu:

Bioakumulacja : Uwagi: Bioakumulacja jest nieprawdopodobna.

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 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt:

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

12.7 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.
Produkt 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.
Pojemnik usuwać do autoryzowanego zakładu utylizacji odpadów.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006



COMPO Nawóz do roślin zielonych i palm

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 13.03.2024
12.0	05.06.2025	C6524	Data pierwszego wydania: 13.03.2024

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

ADN	:	Nieregulowany jako towar niebezpieczny
ADR	:	Nieregulowany jako towar niebezpieczny
RID	:	Nieregulowany jako towar niebezpieczny
IMDG	:	Nieregulowany jako towar niebezpieczny
IATA	:	Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADN	:	Nieregulowany jako towar niebezpieczny
ADR	:	Nieregulowany jako towar niebezpieczny
RID	:	Nieregulowany jako towar niebezpieczny
IMDG	:	Nieregulowany jako towar niebezpieczny
IATA	:	Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADN	:	Nieregulowany jako towar niebezpieczny
ADR	:	Nieregulowany jako towar niebezpieczny
RID	:	Nieregulowany jako towar niebezpieczny
IMDG	:	Nieregulowany jako towar niebezpieczny
IATA	:	Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.4 Grupa pakowania

ADN	:	Nieregulowany jako towar niebezpieczny
ADR	:	Nieregulowany jako towar niebezpieczny
RID	:	Nieregulowany jako towar niebezpieczny
IMDG	:	Nieregulowany jako towar niebezpieczny
IATA (Ładunek)	:	Nieregulowany jako towar niebezpieczny
IATA (Pasażer)	:	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 morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006



COMPO Nawóz do roślin zielonych i palm

Wersja 12.0	Aktualizacja: 05.06.2025	Numer Karty: C6524	Data ostatniego wydania: 13.03.2024 Data pierwszego wydania: 13.03.2024
----------------	-----------------------------	-----------------------	--

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

REACH - Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów (Załącznik XVII)	: Należy uwzględnić warunki ograniczenia dla poniższych wpisów: ammonium nitrate (Numer na liście 58)
REACH - Lista kandydacka substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie dla Autoryzacji (Artykuł 59).	: Nie dotyczy
Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 649/2012 dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów	: Nie dotyczy
Rozporządzenie (UE) 2019/1021 dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych (wersja przekształcona)	: Nie dotyczy
Rozporządzenie (WE) NR 1005/2009 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową	: Nie dotyczy
ROZPORZĄDZENIE (UE) 2019/1148 w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych	: prekursor materiałów wybuchowych podlegający regulacji wszystkie podejrzone transakcje oraz znaczące przypadki zniknięcia i kradzieży powinny być zgłaszane właściwemu krajowemu punktowi kontaktowemu.
REACH - Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń (Załącznik XIV)	: Nie dotyczy
Seveso III: Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi.	Nie dotyczy

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tej mieszaniny nie przeprowadzono żadnej oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje

Pełny tekst Zwrotów H

H272	: Może intensyfikować pożar; utleniacz.
H302	: Działa szkodliwie po połknięciu.
H314	: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H318	: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006



COMPO Nawóz do roślin zielonych i palm

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 13.03.2024
12.0	05.06.2025	C6524	Data pierwszego wydania: 13.03.2024

H319 : Działa drażniąco na oczy.

Pełny tekst innych skrótów

Acute Tox. : Toksyczność ostra
Eye Dam. : Poważne uszkodzenie oczu
Eye Irrit. : Działanie drażniące na oczy
Ox. Sol. : Substancje stałe utleniające
Skin Corr. : Działanie żrące na skórę

ADN - Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami wodnymi śródlądowymi; ADR - Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych transportem drogowym; AIIC - Australijski wykaz 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 koleją; SADT - Samoprzyspieszająca temperatura rozkładu; SDS - Karta Charakterystyki Bezpieczeństwa Materiału; SVHC - substancja wzbudzająca szczególnie duże obawy; TCSI - Tajwański spis substancji chemicznych; TECI - Tajlandzki Spis Istniejących Chemikaliów; 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

Porady dotyczące szkoleń : Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy.
Patrz rozdziały: 4, 5, 6, 7, 8, 10 i 13.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006



COMPO Nawóz do roślin zielonych i palm

Wersja 12.0	Aktualizacja: 05.06.2025	Numer Karty: C6524	Data ostatniego wydania: 13.03.2024 Data pierwszego wydania: 13.03.2024
----------------	-----------------------------	-----------------------	--

Źródła kluczowych danych, z których skorzystano przygotowując kartę charakterystyki : Informacja zaczerpnięta z prac referencyjnych i literatury.

Pozycje, w których zostały dokonane zmiany w stosunku do wersji poprzedniej, są zaznaczone w treści tego dokumentu dwiema liniami pionowymi.

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.

PL / PL