

KARTA CHARAKTERYSTYKI Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.				
VACO Granulat na mrówki				
Data wydania: 09.11.2022	Data aktualizacji: 31.05.2026	Wersja: 1.3	Strona/stron: 1/10	

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa	
1.1. Identyfikator produktu	Nazwa produktu: VACO Granulat na mrówki
1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane	Zastosowanie zidentyfikowane: zwalczanie mrówek Zastosowania odradzane: nie określono.
1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki	VACO RETAIL sp. z o.o. ul. Południowa 14 55-040 Domasław, Polska +48 71 750 73 20 e-mail: retail@vaco.com.pl
1.4. Numer telefonu alarmowego	Ogólnopolski telefon alarmowy 112

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń	
2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny	Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008 (CLP) Aquatic Acute 1 H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. Aquatic Chronic 1 H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
2.2. Elementy oznakowania	Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem WE 1272/2008 Hasło ostrzegawcze UWAGA Piktogramy  Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. Zwroty wskazujące środki ostrożności Ogólne P102 Chronić przed dziećmi. Zapobieganie P273 Unikać uwolnienia do środowiska. P280 Stosować rękawice ochronne. Reagowanie P301+P310 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

KARTA CHARAKTERYSTYKI Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.				
VACO Granulat na mrówki				
Data wydania: 09.11.2022	Data aktualizacji: 31.05.2026	Wersja: 1.3	Strona/stron: 2/10	

Przechowywanie

--

Usuwanie

P501

Zawartość/pojemnik usuwać do punktów zbiórki odpadów niebezpiecznych lub specjalnych zgodnie z krajowymi przepisami.

2.3. Inne zagrożenia

Produkt nie zawiera składników spełniających kryteria PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH (WE) nr 1907/2006. Brak informacji na temat spełniania kryteriów substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

Nazwa substancji	Identyfikator	Klasyfikacja 1272/2008		% wag
Cypermetryna cis/trans +/- 40/60	Indeks: 607-421-00-4	Acute Tox. 4	H332	0,50
	CAS: 52315-07-8	Acute Tox. 4	H302	
	WE: 257-842-9	STOT SE 3	H335	
	Nr rejestr. REACH: --	STOT RE 2 (układ nerwowy)	H373	
		Aquatic Acute 1	H400	
		Aquatic Chronic 1	H410	
		M = 100000		
Geraniol	Indeks: 603-214-00-5	Skin Irrit. 2	H315	0,01
	CAS: 106-24-1	Eye Dam. 1	H318	
	WE: 203-377-1	Skin Sens. 1	H317	
	Nr rejestr. REACH: --			

Uwagi

Pełne znaczenie zwrotów zagrożenia H ujęto w sekcji 16

[1] Specyficzne stężenia graniczne

Cypermetryna:

Droga pokarmowa: ATE = 500 mg/kg m.c.

Droga inhalacyjna: ATE = 3,3 mg/l (pyły lub mgły)

[2] Substancje, w odniesieniu do których określono najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy

[3] Substancje, w odniesieniu do których określono unijne najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Po narażeniu drogą oddechową

Wyprowadzić poszkodowaną osobę na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. Zapewnić ciepło i spokój.

W razie potrzeby zapewnić pomoc lekarską.

Następstwa połknięcia

Nie wywoływać wymiotów. Przepłukać usta wodą.

Poszkodowanemu zapewnić spokój i ciepło.

Osobie nieprzytomnej nie podawać niczego do połknięcia.

W razie konieczności skontaktować się z lekarzem.

Kontakt z oczami

Usunąć szkła kontaktowe. Chronić niepodrażnione oko.

Przemyć zanieczyszczone oczy większą ilością letniej wody przez co najmniej 15 minut.

Unikać silnego strumienia wody - ryzyko uszkodzenia rogówki.

KARTA CHARAKTERYSTYKI Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.				
VACO Granulat na mrówki				
Data wydania: 09.11.2022	Data aktualizacji: 31.05.2026	Wersja: 1.3	Strona/stron: 3/10	

W razie potrzeby zapewnić pomoc lekarza. Kontakt ze skórą Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Oczyścić zanieczyszczoną skórę, przemyć dużą ilością wody a następnie wodą z łagodnym mydłem. W przypadku, gdy podrażnienie skóry nie przemija, skonsultować się z lekarzem.	
4.2.	Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia W kontakcie ze skórą: możliwe zaczerwienienie, pieczenie. W kontakcie z oczami: możliwe zaczerwienienie, łzawienie, pieczenie, mechaniczne podrażnienie. Po inhalacji: może powodować kaszel, mechaniczne podrażnienie dróg oddechowych. Po połknięciu: możliwe bóle brzucha, mdłości, wymioty.
4.3.	Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym Leczenie objawowe. W miejscu pracy powinny być dostępne środki umożliwiające pomoc przedlekarską.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru	
5.1.	Środki gaśnicze Odpowiednie środki gaśnicze Piana gaśnicza, ditlenek węgla CO ₂ , proszki gaśnicze, rozproszona woda. Niewłaściwe środki gaśnicze Nie stosować zwartych strumieni wody na powierzchnię palącego się produktu.
5.2.	Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną Produkty spalania Podczas spalania tworzą się toksyczne produkty rozkładu termicznego zawierające tlenek i ditlenek węgla oraz inne niezidentyfikowane produkty rozkładu termicznego. Należy unikać ich wdychania, ponieważ mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia. Mieszaniny wybuchowe Nie dotyczy
5.3.	Informacje dla straży pożarnej Gaszenie pożaru Stosować standardowe metody gaszenia pożarów chemicznych. Pojemniki narażone na działanie wysokiej temperatury chłodzić wodą i w miarę możliwości usunąć z zagrożonego obszaru. Opary strącać rozproszonymi strumieniami wody. Nie dopuścić, aby woda i zanieczyszczenia po pożarze dostały się do ścieków lub cieków wodnych. Wyposażenie ochronne strażaków Pełne wyposażenie ochronne. Aparaty izolujące drogi oddechowe.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska	
6.1.	Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać formowania się i wdychania pyłów. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Stosować odpowiednie wyposażenie ochronne. Usunąć wszystkie źródła zapłonu. Oddalić osoby nie wyposażone w ochrony osobiste. W przypadku wydostania się większej ilości mieszaniny, ostrzec jej użytkowników i nakazać opuszczenie zanieczyszczonego terenu osobom postronnym.
6.2.	Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska Nie dopuścić do zanieczyszczenia środowiska. Zabezpieczyć studzienki ściekowe.

KARTA CHARAKTERYSTYKI Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.				
VACO Granulat na mrówki				
Data wydania: 09.11.2022	Data aktualizacji: 31.05.2026	Wersja: 1.3	Strona/stron: 4/10	

W przypadku poważnego zanieczyszczenia ciekłu wodnego, systemu kanalizacyjnego lub zanieczyszczenia gruntu, powiadomić odpowiednie władze administracyjne i kontrolne oraz organizacje ratownicze.	
6.3.	Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia Zabezpieczyć uszkodzone opakowania. Wietrzyć zagrożony obszar i unikać wdychania pyłów. Unikać tworzenia się pyłu. Zbierać mechanicznie za pomocą odkurzaczy przemysłowych do szczelnych zastępczych opakowań. Zebraną ze środowiska masę umieścić w opakowaniu zastępczym i skierować do utylizacji zgodnie z lokalnymi przepisami. Oczyszczyć i dobrze przewietrzyć zanieczyszczone miejsce.
6.4.	Odniesienia do innych sekcji Indywidualne środki ochrony: sekcja 8 Metody unieszkodliwiania: sekcja 13

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie	
7.1.	Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania Zalecenia podczas wykonywania czynności z mieszaniną Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać kontaktów z oczami i skórą. Unikać tworzenia się pyłu. Unikać wdychania pyłu. Przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Dokładnie umyć ręce po użyciu. Zanieczyszczone ubranie wymienić. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.
7.2.	Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności Pomieszczenia magazynowe muszą być wentylowane. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Przechowywać w suchym i chłodnym miejscu. Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu. Chronić przed działaniem promieni słonecznych, źródeł ciepła i zapłonu. Nie przechowywać razem z artykułami żywnościowymi i paszami dla zwierząt. Temperatura przechowywania: 0 - 30°C. Chronić przed wilgocią. Chronić przed mrozem. Produkt biobójczy, należy używać z zachowaniem szczególnych środków ostrożności. Przed użyciem należy przeczytać etykietę i ulotkę informacyjną. Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.
7.3.	Szczególne zastosowanie(-a) końcowe Brak danych

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej					
8.1.	Parametry dotyczące kontroli Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2023 poz. 1661 z późniejszymi zmianami)				
	SUBSTANCJA	Nr CAS	NDS (mg/m³)	NDSch (mg/m³)	NDSP (mg/m³)
					Uwagi

KARTA CHARAKTERYSTYKI Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.				
VACO Granulat na mrówki				
Data wydania: 09.11.2022	Data aktualizacji: 31.05.2026	Wersja: 1.3	Strona/stron: 5/10	

--	--	--	--	--	--
8.2.	Kontrola narażenia				
	Stosowne techniczne środki kontroli				
	Pomieszczenia magazynowe i stanowiska pracy muszą być wydajnie wentylowane.				
	Indywidualne środki ochrony				
					
	Ochrona oczu lub twarzy				
	W przypadku zagrożenia stosować okulary ochronne typu gogle zgodnie z normą EN 166.				
					
	Ochrona rąk				
	Stosować rękawice ochronne zgodne z wymaganiami normy EN374.				
	Zalecane materiały na rękawice: kauczuk, lateks				
	Zaleca się regularną zmianę rękawic i natychmiastową ich wymianę, w przypadku wystąpienia oznak ich zużycia, uszkodzenia (rozerwania, przedziurawienia) lub zmiany w wyglądzie (kolorze, elastyczności, kształcie).				
	Stosować rękawice o grubości min. 0,1 mm, czas przebicia > 30 minut. Zalecane stosowanie kremu ochronnego na nieosłonięte części ciała.				
	Ochrona ciała				
	Odpowiednia odzież ochronna.				
	Rodzaj wyposażenia ochronnego musi być dobrany odpowiednio do stężenia i ilości niebezpiecznej substancji w konkretnym środowisku pracy.				
	Ochrona dróg oddechowych				
	W przypadku odpowiedniej wentylacji ochrona dróg oddechowych nie jest wymagana.				
	Przy narażeniu na uciążliwy pył stosować maski przeciwpyłowe z filtrami.				
	Kontrola narażenia środowiska				
	Nie wprowadzać do kanalizacji i środowiska.				

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne	
9.1.	Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych
Stan skupienia	Ciało stałe/granulat
Kolor	Brak danych
Zapach	Bezwonny
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Nie oznaczono
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Nie dotyczy
Palność materiałów	Produkt nie jest palny
Dolna i górna granica wybuchowości	Nie oznaczono
Temperatura zapłonu	Nie dotyczy
Temperatura samozapłonu	Nie dotyczy, produkt nie jest samozapalny
Temperatura rozkładu	Nie oznaczono
pH	Nie dotyczy
Lepkość kinematyczna	Nie dotyczy
Rozpuszczalność	Częściowo rozpuszcza się w wodzie
Współczynnik podziału n-oktanol / woda	Nie dotyczy
Prężność par	Nie dotyczy
Gęstość lub gęstość względna	Nie oznaczono
Względna gęstość pary	Nie dotyczy
Charakterystyka cząsteczek	Nie oznaczono

KARTA CHARAKTERYSTYKI				
Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.				
VACO Granulat na mrówki				
Data wydania: 09.11.2022	Data aktualizacji: 31.05.2026	Wersja: 1.3	Strona/stron: 6/10	

9.2. Inne informacje	
Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego	Brak danych
Inne właściwości bezpieczeństwa	
Gęstość nasypowa:	0,8 g/cm ³

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność	
10.1. Reaktywność	W warunkach prawidłowego przechowywania i stosowania mieszanina nie jest reaktywna chemicznie.
10.2. Stabilność chemiczna	W warunkach prawidłowego przechowywania i stosowania mieszanina jest chemicznie stabilna.
10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji	Nie są znane
10.4. Warunki, których należy unikać	Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem, źródłami ciepła i ognia, wilgocią.
10.5. Materiały niezgodne	Nie są znane
10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu	Nie występują w przypadku postępowania zgodnie z przeznaczeniem.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne	
11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008	
Toksyczność ostra	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
<u>Mieszanina</u>	
ATEmix (doustnie) > 2000 mg/kg	
Cypermetyryna cis/trans +/- 40/60 [CAS 52315-07-8]	
LC50 (inhalacja, szczur) 3,28 mg/l/4h	
LD50 (doustnie, szczur) > 287 mg/kg	
LD50 (skóra, szczur) > 2000 mg/kg	
<u>Geraniol [CAS 106-24-1]</u>	
LD50 (doustnie, szczur) > 3600 mg/kg	
LD50 (skóra, królik) > 5000 mg/kg	
Działanie żrące/drażniące na skórę	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Rakotwórczość	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Szkodliwe działanie na rozrodczość	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Zagrożenie spowodowane aspiracją	

KARTA CHARAKTERYSTYKI Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.				
VACO Granulat na mrówki				
Data wydania: 09.11.2022	Data aktualizacji: 31.05.2026	Wersja: 1.3	Strona/stron: 7/10	

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.	
11.2. Informacje o innych zagrożeniach	
Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego	
Brak danych	
Inne informacje	
Brak danych	

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne	
12.1. Toksyczność	
Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.	
<u>Cypermetyryna cis/trans +/- 40/60 [CAS 52315-07-8]</u>	
LC50 (ryby) 0,0028 mg/l/96h/ Salmo gairdneri	
NOEC (ryby) 0,00003 mg/l/34d/ Pimephales promelas	
EC50 (rozwielitki) 0,0003 mg/l/48h	
IC50 (algi) > 0,1 mg/l/72h	
<u>Geraniol [CAS 106-24-1]</u>	
LC50 (ryby) 22 mg/l/96h/ Danio rerio	
EC50 (rozwielitki) 10,6 mg/l/48h/ Daphnia magna	
IC50 (algi) 13,1 mg/l/72h/ Desmodesmus subspicatus	
12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu	
Brak danych	
12.3. Zdolność do bioakumulacji	
<u>Cypermetyryna cis/trans +/- 40/60 [CAS 52315-07-8]</u>	
BCF: 1204	
Nie należy spodziewać się bioakumulacji.	
12.4. Mobilność w glebie	
Brak danych	
12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB	
Produkt nie zawiera składników spełniających kryteria PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII.	
12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego	
Brak danych	
12.7. Inne szkodliwe skutki działania	
Brak danych	

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami	
13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów	
Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.	
Zużyte opakowania są przekazywane do uprawnionego przedsiębiorstwa celem utylizacji lub powtórnego wykorzystania.	
Nie składować z odpadami komunalnymi.	
Nie wprowadzać do kanalizacji, wód powierzchniowych i ścieków.	
Kod odpadu	
Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity: Dz.U. 2023 poz. 1587 z późniejszymi zmianami)	
Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10)	
Kod odpadu musi być nadany indywidualnie w miejscu powstania odpadu w zależności od branży miejsca użytkowania.	

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

KARTA CHARAKTERYSTYKI Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.				
VACO Granulat na mrówki				
Data wydania: 09.11.2022	Data aktualizacji: 31.05.2026	Wersja: 1.3	Strona/stron: 8/10	

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie Nalepka ostrzegawcza	UN 3077 MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU STAŁY I.N.O. [Cypermetryna cis/trans +/- 40/60] 9   III Tak Jeżeli jakkolwiek materiał wydostał się z opakowania i rozlał się lub rozsypał wewnątrz pojazdu lub kontenera, to do czasu ich dokładnego oczyszczenia, a w razie potrzeby dezynfekcji lub odkażenia, pojazd lub kontener nie może być ponownie użyty. Wszystkie inne materiały i przedmioty przewożone w tym pojeździe lub kontenerze powinny być sprawdzone, czy nie zostały skażone. Nie dotyczy
14.4. Grupa pakowania 14.5. Zagrożenia dla środowiska 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników 14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO	

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych	
15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny Karta charakterystyki została opracowana na podstawie: – Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 PEIR z dnia 18.12.2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE z późniejszymi zmianami – Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 z dnia 16.12.2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami – Rozporządzenia 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) – Ustawy o substancjach i ich mieszaninach z dnia 25.02.2011r. (tekst jednolity: Dz.U. 2022 poz. 1816 z późniejszymi zmianami) – Rozporządzenia Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2023 poz. 1661 z późniejszymi zmianami) – Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity: Dz.U. 2023 poz. 1587 z późniejszymi zmianami) – Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10) – Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity: Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650 z późniejszymi zmianami) – Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tekst jednolity: Dz.U. 2016 poz. 1488) – Klasyfikacji towarów niebezpiecznych zgodnie z Umową Europejską dotyczącą międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) – Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 528/2012 z dnia 22 maja 2012 r. w sprawie udostępniania na rynku i stosowania produktów biobójczych	
15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została wykonana.	
SEKCJA 16: Inne informacje	

KARTA CHARAKTERYSTYKI Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.			
VACO Granulat na mrówki			
Data wydania: 09.11.2022	Data aktualizacji: 31.05.2026	Wersja: 1.3 Strona/stron: 9/10	

Znaczenie kodów i zwrotów zagrożenia H z sekcji 3

- H302** Działa szkodliwie po połknięciu.
H315 Działa drażniąco na skórę.
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H373 Może powodować uszkodzenie narządów (system nerwowy) poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

Procedury klasyfikacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008

Klasyfikacja na podstawie metody obliczeniowej.

Porady szkoleniowe

Przed użyciem zapoznać się z kartą charakterystyki.

Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe.

Osoby związane z transportem materiałów niebezpiecznych w myśl umowy ADR powinny zostać odpowiednio przeszkolone w zakresie wykonywanych obowiązków (szkolenie ogólne, stanowiskowe oraz z zakresu bezpieczeństwa).

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

CAS (Chemical Abstracts Service)

Numer WE oznacza jeden z trzech numerów wymienionych poniżej:

- numer przypisany substancji w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS)
- numer przypisany substancji w Europejskiej Liście Substancji Notyfikowanych (ELINCS)
- numer w wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji Komisji Europejskiej "No-longer polymers" (NLP)

NDS - najwyższe dopuszczalne stężenia substancji szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy

NDSch - najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP - najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

Nr UN - Numer rozpoznawczy materiału (numer ONZ, numer UN)

ADR - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

RID - Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

IMDG - Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych

IATA - Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

vPvB (Substancja) Bardzo trwała i wykazującą bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

PBT (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

LD50 Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt

LC50 Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt

ECX Stężenie, przy którym obserwuje się X % zmniejszenie wzrostu lub szybkości wzrostu

NOEL Najwyższe stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się efektów

BOD Biochemiczne Zapotrzebowanie Tlenu (BZT).- ang. Biochemical Oxygen Demand

COD Chemiczne Zapotrzebowanie Tlenu (ChZT).- ang. Chemical Oxygen Demand

ThOD Teoretyczne Zapotrzebowanie Tlenu - ang. Theoretical Oxygen Demand

Inne źródła informacji

IUCLID - International Uniform Chemical Information Database

Własne bazy danych

Internetowe bazy danych, np.:

ECHA - Baza substancji zarejestrowanych zgodnie z REACH

ECHA - C&L Inventory

Inne informacje

Produkt opisany w karcie charakterystyki powinien być przechowywany i stosowany zgodnie z dobrą praktyką przemysłową i w zgodzie z wszelkimi przepisami prawnymi.

Zawarte w karcie charakterystyki informacje mogły zostać oparte o obecny stan wiedzy, doświadczenia, dane literaturowe, internetowe bazy danych. Informacje mają za zadanie opisanie produktu z punktu widzenia przepisów prawnych w zakresie bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska. Nie powinny być rozumiane jako gwarancja określonych właściwości.

Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego używania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania niniejszego produktu.

Karta charakterystyki została opracowana przez Przedsiębiorstwo EKOS s.c.

80-177 Gdańsk, ul. Lubczykowa 5

ekos@ekos.gda.pl

www.ekos.gda.pl

KARTA CHARAKTERYSTYKI Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.			
VACO Granulat na mrówki			
Data wydania: 09.11.2022	Data aktualizacji: 31.05.2026	Wersja: 1.3 Strona/stron: 10/10	

Aktualizacje	
Wersja 1.1	Sekcja 2, 15
Wersja 1.2	Sekcja 1.3
Wersja 1.3	Sekcja 16