

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. (REACH)
Zastąpienie wersji z dnia: 2021-04-08/1; Data aktualizacji: 2023-01-28 ; Wersja: 2

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. IDENTYFIKATOR PRODUKTU

Nazwa handlowa:

Pałeczki nawozowe bio do kwiatów
Niepowtarzalny identyfikator postaci czynnej (UFI): nie dotyczy

1.2. ISTOTNE ZIDENTYFIKOWANE ZASTOSOWANIA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY ORAZ ZASTOSOWANIA ODRADZANE

Zastosowanie zidentyfikowane: nawóz mineralny NPK (pałeczki nawozowe)
Zastosowanie odradzane: każde inne zastosowanie wykraczające poza etykietę-instrukcję stosowania produktu.

1.3. DANE DOTYCZĄCE DOSTAWCY KARTY CHARAKTERYSTYKI

Schmees GmbH
Am Bahnhof 74
27239 Twistringen, Niemcy
Tel: + 49(0) 42 43/4 11-0
Fax:+ 49(0) 42 43/4 11-888
e-mail: info@schmees.de

1.4. NUMER TELEFONU ALARMOWEGO

112 – telefon alarmowy centrum powiadamiania ratunkowego.

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 KLASYFIKACJA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Mieszanina nie jest sklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)

2.2. ELEMENTY OZNAKOWANIA

Oznakowanie zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Nie dotyczy

2.3. INNE ZAGROŻENIA

Mieszanina nie zawiera substancji sklasyfikowanych jako vPvB (bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji) zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia 1907/2006 (< 0,1%).

Mieszanina nie zawiera substancji sklasyfikowanych jako PBT (trwała, wykazująca zdolność do

bioakumulacji, toksyczna), zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia 1907/2006 (< 0,1%). Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego (< 0,1%).

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.2 MIESZANINY

Mieszanina nie zawiera w swoim składzie substancji sklasyfikowanych jako niebezpieczne zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP).

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. OPIS ŚRODKÓW PIERWSZEJ POMOCY

NARAŻENIE INHALACYJNE: nie dotyczy

NARAŻENIE OKA: dokładnie płukać dużą ilością wody przez kilka minut.

NARAŻENIE SKÓRY: nie dotyczy

NARAŻENIE POPRZECZ DROGĘ POKARMOWĄ:

Dokładnie wypłukać usta wodą. Podać do picia dużą ilość wody. Jeżeli konieczne, zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.

4.2. NAJWAŻNIEJSZE OSTRE I OPÓŹNIONE OBJAWY ORAZ SKUTKI NARAŻENIA:

Brak dodatkowych informacji dotyczących ostrych i opóźnionych objawów oraz skutków narażenia

4.3. WSKAZANIA DOTYCZĄCE WSZELKIEJ NATYCHMIASTOWEJ POMOCY LEKARSKIEJ I SZCZEGÓLNEGO POSTĘPOWANIA Z POSZKODOWANYM

Antidotum: Brak. Stosować leczenie objawowe.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. ŚRODKI GAŚNICZE

ODPOWIEDNIE ŚRODKI GAŚNICZE: rozpylona woda, proszek gaśniczy, piana, dwutlenek węgla (CO₂).

NIEWŁAŚCIWE ŚRODKI GAŚNICZE: brak dodatkowych informacji. Środek gaśniczy należy dostosować do intensyfikacji pożaru

5.2. SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z SUBSTANCJĄ LUB MIESZANINĄ

NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU:

Produkt niepalny. W przypadku pożaru w temperaturze powyżej 130°C mogą wydzielać się niebezpieczne produkty rozkładu: tlenki i dwutlenki azotu, podtlenki azotu, amoniak.

5.3. INFORMACJE DLA STRAŻY POŻARNEJ

Indywidualne wyposażenie ochronne: patrz sekcja 8

W przypadku pożaru nie wdychać toksycznych gazów. Nosić niezależny aparat oddechowy.

W zależności od rozmiaru pożaru : może być konieczne stosowanie pełnego wyposażenia ochronnego. Zanieczyszczoną wodę gaśniczą utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1. INDYWIDUALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, WYPOSAŻENIE OCHRONNE I PROCEDURY W SYTUACJACH AWARYJNYCH

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:
Ewakuować się z miejsca wycieku/awarii zgodnie z zaleceniami osób prowadzących akcję ratowniczą.

6.1.2. Dla osób udzielających pierwszej pomocy
Wyposażenie ochronne – sekcja 8

6.2. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA

Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji, wód gruntowych, powierzchniowych oraz gleby.

6.3. METODY I MATERIAŁY ZAPOBIEGAJĄCE ROZPRZESTRZENIANIU SIĘ SKAŻENIA I SŁUŻĄCE DO USUWANIA SKAŻENIA

Zebrać mechanicznie Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

6.4. ODNIESIENIA DO INNYCH SEKCJI

Informacje w zakresie gospodarowania odpadami - sekcja 13.
Indywidualne środki ochrony osobistej - sekcja 8.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE BEZPIECZNEGO POSTĘPOWANIA

Unikać kontaktu z oczami. Unikać długotrwałego i intensywnego kontaktu ze skórą. Przechowywać z dala od żywności i napojów. Produkt niepalny. Przy właściwym stosowaniu nie są wymagane specjalne środki ostrożności.

7.2. WARUNKI BEZPIECZNEGO MAGAZYNOWANIA, W TYM INFORMACJE DOTYCZĄCE WSZELKICH WZAJEMNYCH NIEZGODNOŚCI

Produkt przechowywać zamknięty, w oryginalnych opakowaniach w suchym pomieszczeniu. Chronić przed światłem słonecznym. Chronić przed brudem i innymi zanieczyszczeniami.

7.3. SZCZEGÓLNE ZASTOSOWANIE KOŃCOWE

Nie są znane. Postępować zgodnie z etykietą – instrukcją użycia produktu.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. PARAMETRY DOTYCZĄCE KONTROLI

Rozporządzenie Ministra 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. 2018, poz. 1286 oraz Dz.U. 2021 poz. 325, z późn. zmianami): brak

8.2. KONTROLA NARAŻENIA

8.2.1 STOSOWNE TECHNICZNE ŚRODKI KONTROLI:

Nie zawiera elementów mających ograniczenia związane ze stanowiskiem pracy wymagających monitorowania.

8.2.2 INDYWIDUALNE ŚRODKI OCHRONY TAKIE JAK INDYWIDUALNE WYPOSAŻENIE OCHRONNE

Przestrzegać podstawowych zasad bezpieczeństwa dotyczących obchodzenia się z chemikaliami. Przechowywać z dala od żywności i napojów.

Unikać kontaktu z oczami. Unikać długotrwałego i intensywnego kontaktu ze skórą.

a) **Ochrona dróg oddechowych**

Nie jest wymagana przy prawidłowym obchodzeniu się z mieszaniną.

b) **Ochrona rąk**

Nie jest wymagana przy prawidłowym obchodzeniu się z mieszaniną.

c) **Ochrona oczu:**

Nie jest wymagana przy prawidłowym obchodzeniu się z mieszaniną.

d) **Ochrona skóry**

Nie jest wymagana przy prawidłowym obchodzeniu się z mieszaniną.

e) **Zagrożenie termiczne**

Nie dotyczy

8.2.3 KONTROLA NARAŻENIA ŚRODOWISKA:

Obecnie żadne informacje nie są znane.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. INFORMACJE NA TEMAT PODSTAWOWYCH WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH I CHEMICZNYCH

Stan skupienia: ciało stałe

Kolor: czerwony

Zapach: bez zapachu

Temperatura topnienia/krzepnięcia: nie określono

Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: nie określono

Palność materiałów: nie określono

Górna/dolna granica wybuchowości: nie określono

Temperatura zapłonu: nie określono

Temperatura samozapłonu: nie określono

Temperatura rozkładu: nie określono

pH: 6,0 – 8,0 (zawiesina 50 g/l wody)

Lepkość kinematyczna: nie dotyczy

Rozpuszczalność: częściowo rozpuszczalne

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log): (pH 7), 20 °C: nie określono

Prężność pary: nie dotyczy ciał stałych

Gęstość lub gęstość względna: 1,2 g/ml (w 20°C)

Względna gęstość pary: nie dotyczy ciał stałych

Charakterystyka cząsteczek: nie określono

9.2. INNE INFORMACJE

INFORMACJE DOTYCZĄCE KLAS ZAGROŻENIA FIZYCZNEGO

Mieszanina nie należy do żadnej klasy zagrożenia fizycznego.

INNE WŁAŚCIWOŚCI BEZPIECZEŃSTWA

Właściwości wybuchowe: mieszanina nie jest wybuchowa

Właściwości utleniające: mieszanina nie posiada właściwości utleniających

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. REAKTYWNOŚĆ Mieszanina stabilna w warunkach normalnych, utrzymywać pałeczki suche. Unikać mocnego ługowania (wydziela amoniak).

10.2. STABILNOŚĆ CHEMICZNA Mieszanina stabilna podczas właściwego przechowywania i przy prawidłowym obchodzeniu się z mieszaniną

10.3. MOŻLIWOŚĆ WYSTĘPOWANIA NIEBEZPIECZNYCH REAKCJI Intensywne ługowanie powoduje wydzielanie amoniaku

10.4. WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ utrzymywać pałeczki suche

10.5. MATERIAŁY NIEZGODNE należy unikać mocnego ługowania , następuje wydzielanie amoniaku

10.6. NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU Brak niebezpiecznych produktów rozkładu przy stosowaniu zgodnie z zaleceniami, w przypadku pożaru mogą uwalniać się : tlenki i dwutlenki azotu, podtlenki azotu, amoniak.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. INFORMACJE NA TEMAT KLAS ZAGROŻENIA ZDEFINIOWANYCH W ROZPORZĄDZENIU (WE) NR 1272/2008

Informacje dla mieszaniny:

Toksyczność ostra: Mieszanina nie została sklasyfikowana we wskazanej kategorii zagrożenia
Działanie żrące/drażniące na skórę: Mieszanina nie została sklasyfikowana we wskazanej kategorii zagrożenia

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Mieszanina nie została sklasyfikowana we wskazanej kategorii zagrożenia. W przypadku osób wrażliwych może powodować lekkie podrażnienie.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę : Mieszanina nie została sklasyfikowana we wskazanej kategorii zagrożenia. W przypadku osób wrażliwych może powodować lekkie podrażnienie.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: Mieszanina nie została sklasyfikowana we wskazanej kategorii zagrożenia

Działanie rakotwórcze: Mieszanina nie została sklasyfikowana we wskazanej kategorii zagrożenia

Szkodliwe działanie na rozrodczość: Mieszanina nie została sklasyfikowana we wskazanej kategorii zagrożenia

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: Mieszanina nie została sklasyfikowana we wskazanej kategorii zagrożenia

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: : Mieszanina nie została

sklasyfikowana we wskazanej kategorii zagrożenia

Zagrożenie spowodowane aspiracją: : Mieszanina nie została sklasyfikowana we wskazanej kategorii zagrożenia

11.2. INFORMACJE O INNYCH ZAGROŻENIACH

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego: mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

Inne informacje: Brak dostępnych istotnych informacji na temat szkodliwego wpływu na zdrowie człowieka.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. TOKSYCZNOŚĆ

TOKSYCZNOŚĆ DLA ORGANIZMÓW WODNYCH:

Informacje dla mieszaniny: mieszanina nie została sklasyfikowana w żadnej kategorii pod kątem zagrożenia dla środowiska.

Nieznacznie szkodliwa dla środowiska wodnego . Należy chronić przed zanieczyszczeniem wód gruntowych, powierzchniowych lub kanalizacji w postaci nierozcieńczonej lub w bardzo dużych ilościach.

12.2. TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU : Ulega biodegradacji

12.3. ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI: Brak bioakumulacji.

Wysokie prawdopodobieństwo, że mieszanina nie będzie niebezpieczna dla organizmów wodnych. Należy spodziewać się wzrostu toksycznego działania na organizmy wodne przy wyższych poziomach pH, jakie występują naturalnie w zbiornikach wodnych.

12.4. MOBILNOŚĆ W GLEBIE: Brak dostępnych danych dla mieszaniny

12.5. WYNIKI OCENY WŁAŚCIWOŚCI PBT I vPvB

Żaden ze składników mieszaniny nie został oceniony jako PBT i vPvB.

12.6. WŁAŚCIWOSCI ZABURZAJĄCE FUNKCJONOWANIE UKŁADU HORMONALNEGO

Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego (< 0,1%).

12.7. INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA Nie wprowadzać mieszaniny nierozcieńczonej i w bardzo dużych ilościach do wód gruntowych, powierzchniowych i kanalizacji.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Należy postępować zgodnie z wymaganiami państwa, do którego jest dostarczona karta charakterystyki. W Polsce obowiązują przepisy prawne: Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013 nr 0 poz. 21). Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. z 2013r., poz. 888) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206).

13.1. METODY UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW POSTĘPOWANIE Z PRODUKTEM:

Substancja/mieszanina/pozostałości:

Kod odpadu: 02 01 09 Odpady agrochemikaliów inne niż wymienione w 02 01 08

Przekazać uprawnionemu przedsiębiorcy posiadającemu zezwolenie na gospodarowanie tego rodzaju odpadami. Postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami krajowymi. Nie usuwać do kanalizacji. Nie usuwać wraz z odpadami komunalnymi.

Materiał opakowaniowy:

Postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami krajowymi. Całkowicie opróżnić opakowanie. Nieskażone opakowania można poddać recyklingowi.

Opakowania, których nie można oczyścić należy utylizować w taki sam sposób jak mieszaninę.

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1. NUMER UN LUB NUMER IDENTYFIKACYJNY ID :

Transport drogowy, kolejowy, morski, lotniczy (ADR/RID/IMDG/IATA): nie dotyczy

14.2. PRAWIDŁOWA NAZWA PRZEWOZOWA UN:

Transport drogowy, kolejowy, morski, lotniczy (ADR/RID/IMDG/IATA): nie dotyczy

14.3. KLASA(Y) ZAGROŻENIA W TRANSPORCIE:

Transport drogowy, kolejowy, morski, lotniczy (ADR/RID/IMDG/IATA) : nie dotyczy

14.4. GRUPA PAKOWANIA:

Transport drogowy, kolejowy, morski, lotniczy (ADR/RID/IMDG/IATA) : nie dotyczy

14.5. ZAGROŻENIE DLA ŚRODOWISKA:

Transport drogowy, kolejowy, morski, lotniczy (ADR/RID/IMDG/IATA): nie dotyczy

14.6. SZCZEGÓLNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA UŻYTKOWNIKÓW

Przestrzegać ogólnych przepisów dotyczących bezpiecznego transportu.

14.7. TRANSPORT LUZEM ZGODNIE Z INSTRUMENTAMI IMO: nie dotyczy,

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1. PRZEPISY PRAWNE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA, ZDROWIA I OCHRONY ŚRODOWISKA SPECYFICZNE DLA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY

Akty prawne Unii Europejskiej:

- ROZPORZĄDZENIE 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), z późn. zm.

- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniającego dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylającego 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 późn. zm.

- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniającego i uchylającego dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniającego rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, z późn. zm.

- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013 nr 0 poz. 21).

- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. z 2013r., poz. 888)

- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206).

- Regulamin przewozu towarów niebezpiecznych transportem drogowym, kolejowym, morskim i lotniczym (ADR, RID, IMDG, IATA) w aktualnie obowiązującej wersji.

- Rozporządzenie Ministra 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. 2018, poz. 1286 oraz Dz.U. 2021 poz. 325, z późn. zmianami)

15.2. OCENA BEZPIECZEŃSTWA CHEMICZNEGO

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego mieszaniny.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Klasyfikacja i procesy stosowane do uzyskania klasyfikacji zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008 : nie dotyczy

Opis symboli i zwrotów zagrożenia : nie dotyczy

SKRÓTY I AKRONIMY:

Klasyfikacja CLP – klasyfikacja zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1272/2008

PBT – oznaczenie substancji trwałych, wykazujących zdolność do bioakumulacji i toksycznych

vPvB - oznaczenie substancji bardzo trwałych, wykazujących bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

ADR – międzynarodowa umowa dotycząca drogowego przewozu towarów niebezpiecznych

RID - międzynarodowa umowa dotycząca kolejowego przewozu towarów niebezpiecznych

IMDG - międzynarodowa umowa dotycząca przewozu towarów niebezpiecznych drogą morską

IATA - międzynarodowa umowa dotycząca lotniczego przewozu towarów niebezpiecznych

ŹRÓDŁA DANYCH NA PODSTAWIE KTÓRYCH OPRACOWANO KARTĘ:

1. wytyczne dotyczące sporządzania kart charakterystyki wraz z późniejszymi zmianami
2. karty charakterystyki substancji
3. strona ECHA – informacje o chemikaliach
4. Przepisy dotyczące transportu drogowego, kolejowego, morskiego i powietrznego towarów niebezpiecznych (ADR, RID, IMDG, IATA) wraz z z późniejszymi zmianami

INFORMACJE DODATKOWE:

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy z uwzględnieniem aktualnie obowiązujących przepisów. Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu. Użytkownik ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w Karcie lub niewłaściwego zastosowania produktu.

Aktualizacja: zmiany w treści sekcji: 1 - 16

KONIEC KARTY CHARAKTERYSTYKI