

**KARTA CHARAKTERYSTYKI
ŚRODKA WSPOMAGAJĄCEGO UPRAWĘ ROŚLIN
„MICROBAZALT”**

Data opracowania: 04sierpień 2021 r.

Sporządzono w oparciu o Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28.05.2015 r., zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikacja produktu

Środek wspomagający uprawę roślin

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane.

Zastosowania zalecane: środek zwiększa żyzność poprzez wzbogacanie zubożałej gleby w szereg składników mineralnych regulując jej równowagę mikrobiologiczną. Działa stymulująco na rozwój mikroorganizmów tlenowych, hamując jednocześnie rozwój bakterii beztlenowych, co sprzyja kompostowaniu. Zawartość grubszych ziaren w produkcie (1/2mm) poprawiają strukturę oraz napowietrzenie gleby. Wykazuje mechaniczne działania owadobójcze – drobne ziarna blokują przepływ powietrza w przetchlinkach, uniemożliwiając oddychanie szkodnikom. Środek przeznaczony jest głównie do stosowania w uprawach polowych, do uprawy roślin ozdobnych do rekultywacji gleb oraz pod trawniki. Szczególnie zalecany jest na gleby o niskiej zawartości substancji organicznej, ponieważ zwiększa zawartości próchnicy.

Zastosowanie odradzane: każdy rodzaj zastosowania, który nie został wymieniony powyżej oraz w punkcie 7.3

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Lafarge Kruszywa i Beton Sp. z o.o., ul. Dworcowa 20, 59-975 Sulików.

1.4. Numer telefonu alarmowego

Straż Pożarna – 998 lub 112

Pogotowie Ratunkowe – 999 lub 112

SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Produkt nie został zakwalifikowany jako niebezpieczny zgodnie z Ustawą z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach wraz z późniejszymi zmianami.

2.2. Element oznakowania

Nie dotyczy

2.3. Inne zagrożenia

Nie dotyczy

LAFARGE CEMENT SA

Warszawska 110, 28-366 Małogoszcz

NIP: 526-10-60-765, REGON: 011843520

KRS: 0000062569 (Sąd Rejonowy w Kielcach X Wydział Gospodarczy KRS)

Kapitał akcyjny: 811.329.500 opłacony w pełni, nr rejestracyjny BDO 000001937

www.lafarge.pl

KARTA CHARAKTERYSTYKI ŚRODKA WSPOMAGAJĄCEGO UPRAWĘ ROŚLIN „MICROBAZALT”

SEKCJA 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Produkt mineralny wytworzony z naturalnej, litej, magmowej, wylewnej skały bazaltowej wieku trzeciorzędowego poddana wcześniej obróbką technologiczną – kruszenie, sortowanie, przesiewanie.

Parametry jakościowe deklarowane przez producenta

pH: $9,8 \pm 0,5$ [10% zawiesina]

wartość przewodnictwa elektrycznego: $85,0 \pm 5,0$ [$\mu\text{S}/\text{cm}$]

Deklarowana zawartość zanieczyszczeń

Arsen nie więcej niż 50 (mg/kg s. m.)

Kadm nie więcej niż 50 (mg/kg s. m.)

Ołów nie więcej niż 140 (mg/kg s. m.)

Rtęć nie więcej niż 2 (mg/kg s. m.)

Zawartości zanieczyszczeń są niższe od wartości dopuszczalnych wg Rozporządzenia Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z 18 czerwca 2008r. (Dz. U. Nr 119, poz. 765 z późn. zm.).

W środku nie występują żywe jaja pasożytów jelitowych (*Ascaris* sp., *Trichuris* Sp., *Toxocara* sp. oraz bakterie z rodzaju *Salmonella*

SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

W przypadku złego samopoczucia należy udać się do lekarza, zabierając ze sobą Kartę Charakterystyki.

Drogi oddechowe: w razie wystąpienia objawów przenieść/przeprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, umożliwić przepłukanie ust wodą.

Kontakt ze skórą: zaleca się oczyścić narażone miejsce bieżącą wodą. W przypadku zmian skórnych należy udać się do lekarza, zabierając ze sobą Kartę Charakterystyki. W razie kontaktu środka z uszkodzoną tkanką ciała przemyć obficie wodą i zastosować środki opatrunkowe.

Kontakt z oczami: zaleca się przepłukanie wodą do usunięcia zabrudzenia. W przypadku podrażnienia należy udać się do lekarza, zabierając ze sobą Kartę Charakterystyki.

Kontakt z przewodem pokarmowym: zaleca się przepłukanie ust wodą. W przypadku złego samopoczucia należy udać się do lekarza, zabierając ze sobą Kartę Charakterystyki.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Nie dotyczy

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

Nie dotyczy

LAFARGE CEMENT SA

Warszawska 110, 28-366 Małogoszcz

NIP: 526-10-60-765, REGON: 011843520

KRS: 0000062569 (Sąd Rejonowy w Kielcach X Wydział Gospodarczy KRS)

Kapitał akcyjny: 811.329.500 opłacony w pełni, nr rejestracyjny BDO 000001937

www.lafarge.pl

KARTA CHARAKTERYSTYKI ŚRODKA WSPOMAGAJĄCEGO UPRAWĘ ROŚLIN „MICROBAZALT”

SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Produkt niepalny. W normalnych warunkach postępowania, transportu, magazynowania i użytkowania nie stwarza zagrożenia pożarem. W przypadku zapalenia produktu na skutek niewłaściwego postępowania można zastosować jakiegokolwiek rodzaj gaśnic (proszek ABC, woda).

5.2. Szczegółne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną.

Produkt nie stanowi zagrożenia dla pożaru w normalnych warunkach postępowania, transportu, magazynowania i użytkowania.

5.3. Informacje dla Straży Pożarnej

Produkt nie wymaga specjalnego sprzętu ochronnego dla strażaków.

SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Przy pracy z produktem zaleca się stosować odzież ochronną, rękawice i okulary ochronne. W przypadku rozsypania produkt należy zamieść miotłą i zebrać za pomocą łopaty.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny. Nie ma możliwości skażenia gleby, wód gruntowych i powierzchniowych, cieków wodnych i kanalizacji.

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

W przypadku rozsypania produkt należy zamieść miotłą i zebrać za pomocą łopaty. Nie przewiduje się wykorzystania specjalnych metod i materiałów zapobiegających rozprzestrzenianiu się skażenia.

SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności niezbędne dla bezpiecznego obchodzenia się z produktem:

Zachować porządek i czystość podczas pracy z produktem. Po zakończeniu pracy zaleca się dokładne umycie rąk. W przypadku dostania się do oczu przepłukać czystą wodą, w przypadku podrażnienia skontaktować się z lekarzem, pokazać kartę charakterystyki.

Zalecenia techniczne zapobiegające pożarom i zagrożeniom toksykologicznym:

Nie spożywać pokarmów i napojów, nie palić w miejscu pracy. Zachować podstawową higienę osobistą po zakończeniu pracy. Więcej informacji patrz sekcja 5 i 6.

Zalecenia techniczne zapobiegające zagrożeniom dla środowiska:

Nie jest konieczne podejmowanie specjalnych środków zapobiegających zagrożeniom dla środowiska. Patrz sekcja 6.

LAFARGE CEMENT SA

Warszawska 110, 28-366 Małogoszcz

NIP: 526-10-60-765, REGON: 011843520

KRS: 0000062569 (Sąd Rejonowy w Kielcach X Wydział Gospodarczy KRS)

Kapitał akcyjny: 811.329.500 opłacony w pełni, nr rejestracyjny BDO 000001937

www.lafarge.pl

**KARTA CHARAKTERYSTYKI
ŚRODKA WSPOMAGAJĄCEGO UPRAWĘ ROŚLIN
„MICROBAZALT”**

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności:

Proces składowania należy rozpocząć na twarde, odwodnione podłoże, a w trakcie składowania należy dbać o odprowadzanie wód opadowych lub innych (technologicznych, gruntowych itp.) z rejonu składowiska. W procesie składowania należy dbać o to, aby materiały nie mieszały się ze sobą. W tym celu zalecane jest właściwe oznakowanie składowiska oraz utrzymywanie wystarczających odstępów pomiędzy składami innych materiałów. Podczas podgarniania składowisk ładowarką, należy zwracać uwagę na to żeby tyłka maszyny nie była zabrudzona innymi materiałami (takimi jak grunt lub inne kruszywa). W przeciwnym razie dochodzi do zanieczyszczeń które wpływają na pogorszenie parametrów podgarnianego towaru. Zaleca się, aby produkt był w miarę możliwości wykorzystywany na bieżąco.

Ryzyko zagrożenia wybuchem, zapłonu, parowania: nie dotyczy.

Kontrola wpływu warunków atmosferycznych: nie dotyczy.

Zachowanie trwałości substancji lub mieszaniny: nie dotyczy.

7.3. Szczególne zastosowania końcowe.

Brak

SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Wartości graniczne narażenia zawodowego należy kontrolować stosując się do rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 06.06.2014 r. (Dz.U. 2014, poz. 817).

Wartości graniczne standardów jakości środowiskowej dla substancji, które tworzą mieszaninę, powinny być zgodne z rozporządzeniem Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 18.06.2018 r. (Dz.U. nr 119, poz. 765).

8.2. Kontrole narażenia.

Ogólne środki bezpieczeństwa i higieny w miejscu pracy:

Jako środek zapobiegawczy zaleca się stosowanie odzieży ochronnej, rękawic, okularów ochronnych.

Ochrona oczu i twarzy: stosowanie okularów ochronnych.

Ochrona skóry: stosowanie odzieży ochronnej i rękawic.

Ochrona dróg oddechowych: stosowanie maski przeciwpyłowej.

Zagrożenia termiczne: nie dotyczy.

Kontrola narażenia środowiska: produkt nie stwarza zagrożenia dla środowiska.

**KARTA CHARAKTERYSTYKI
ŚRODKA WSPOMAGAJĄCEGO UPRAWĘ ROŚLIN
„MICROBAZALT”****SEKCJA 9. WŁASNOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE****9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Wygląd: stan stały, jednolita struktura, barwa czarna

Zapach: brak

pH: $9,8 \pm 0,5$ [10% zawiesina]

Temperatura topnienia/krzepnięcia: nie dotyczy

Temperatura zapłonu: niepalny

Szybkość parowania: brak danych

Palność: niepalny

Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości: brak danych

Prężność par: nie dotyczy

Gęstość par, gęstość względna: nie dotyczy

Rozpuszczalność: brak danych

Współczynnik podziału n-oktanol/woda: brak danych

Temperatura samozapłonu: brak danych

Temperatura rozkładu: brak danych

Lepkość: brak danych

Właściwości wybuchowe: brak danych

Właściwości utleniające: brak danych

SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**10.1. Reaktywność**

Produkt niereaktywny w warunkach magazynowania i składowania.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt chemicznie stabilny w warunkach magazynowania i składowania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie występują

10.4. Warunki, których należy unikać

Nie dotyczy

10.5. Materiały niezgodne

Nie dotyczy

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie dotyczy

SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

W oparciu o dostępne kryteria klasyfikacji nie są spełnione

LAFARGE CEMENT SA

Warszawska 110, 28-366 Małogoszcz

NIP: 526-10-60-765, REGON: 011843520

KRS: 0000062569 (Sąd Rejonowy w Kielcach X Wydział Gospodarczy KRS)

Kapitał akcyjny: 811.329.500 opłacony w pełni, nr rejestracyjny BDO 000001937

www.lafarge.pl

**KARTA CHARAKTERYSTYKI
ŚRODKA WSPOMAGAJĄCEGO UPRAWĘ ROŚLIN
„MICROBAZALT”**

SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE**12.1. Toksyczność**

Nieokreślony

12.2. Trwałość i zdolność rozkładu

Produkt ulega biodegradacji w glebie

12.3. Zdolność do biokumulacji

Nieokreślona

12.4. Mobilność w glebie

Wolno rozkładający się środek mineralny

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie dotyczy

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Nie dotyczy

SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Nie dotyczy – przy zastosowaniu zgodnym z instrukcją stosowania nie generuje odpadów.

SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU**14.1. Numer UN (NUMER ONZ)**

Nie dotyczy

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Środek wspomagający uprawę roślin „Microbazalt”

14.3. Klasa(y) zagrożenia w transporcie

Nie dotyczy

14.4. Grupa opakowania

Nie dotyczy

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Nie stanowi zagrożenia dla środowiska

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

Nie dotyczy

LAFARGE CEMENT SA

Warszawska 110, 28-366 Małogoszcz

NIP: 526-10-60-765, REGON: 011843520

KRS: 0000062569 (Sąd Rejonowy w Kielcach X Wydział Gospodarczy KRS)

Kapitał akcyjny: 811.329.500 opłacony w pełni, nr rejestracyjny BDO 000001937

www.lafarge.pl

**KARTA CHARAKTERYSTYKI
ŚRODKA WSPOMAGAJĄCEGO UPRAWĘ ROŚLIN
„MICROBAZALT”**

SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

- Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH),
- Ustawa z dnia 10 lipca 2007r. o nawozach i nawożeniu z późn. zm.
- Rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 21 grudnia 2009r. Zmieniające rozporządzenie w sprawie wykonania niektórych przepisów ustawy o nawozach i nawożeniu
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1069/2009 z dnia 21 października 2009 r. określające przepisy sanitarne dotyczące produktów ubocznych pochodzenia zwierzęcego, nieprzeznaczonych do spożycia przez ludzi, i uchylające rozporządzenie (WE) nr 1774/2002 (rozporządzenie o produktach ubocznych pochodzenia zwierzęcego)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dokonano oceny, nie dotyczy.

SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

Produkt stosować zgodnie z przeznaczeniem i zaleceniami producenta.

Niniejsza karta charakterystyki została sporządzona w oparciu o Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28.05.2015 r., zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

LAFARGE CEMENT SA

Warszawska 110, 28-366 Małogoszcz

NIP: 526-10-60-765, REGON: 011843520

KRS: 0000062569 (Sąd Rejonowy w Kielcach X Wydział Gospodarczy KRS)

Kapitał akcyjny: 811.329.500 opłacony w pełni, nr rejestracyjny BDO 000001937

www.lafarge.pl