

MAGNEZIUM VIGOR

Karta Informacyjna

Data sporządzenia: 2020/09/18

Wersja (nr wersji): 1.0

Aktualizacja (nr aktualizacji): -

INFORMACJA O MIESZANINIE, DLA KTÓREJ NIE JEST WYMAGANA KARTA CHARAKTERYSTYKI
zgodnie z artykułem 32 Rozporządzenia WE 1907/2006 (REACH)

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Magnezium Vigor

1.2. Istotnie zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane

Nawóz do stosowania nalistnego.

Zastosowania odradzane

Brak dostępnych danych.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Synthos Agro Sp. z o.o.

Ul. Chemików 1

32-600 Oświęcim, Polska

Tel. + 48 33 847 47 77

Fax + 48 33 847 47 78

e-mail: sds@synthosgroup.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

+ 48 33 847 47 77 (dostępny 8:00-16:00)

112 - jednolity numer alarmowym obowiązującym na terenie całej Unii Europejskiej

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

2.2. Elementy oznakowania

Brak.

2.3. Inne zagrożenia

Mieszanina nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.2 Mieszaniny

Mieszanina nie zawiera składników sklasyfikowanych jako niebezpieczne. Mieszanina zawiera siarczan magnezu (proszek).

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Jeżeli pojawią się problemy zdrowotne albo w przypadku wątpliwości zawsze należy zwrócić się o pomoc lekarską i przekazać informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki.

W przypadku kontaktu ze skórą: Zdjąć zanieczyszczoną odzież, umyć zabrudzoną skórę wodą z mydłem, spłukać dokładnie wodą, w przypadku pojawienia się podrażnienia, skontaktować się z lekarzem.

W przypadku kontaktu z oczami: Przepłukać oczy przez kilkanaście minut (ok. 15) dużą ilością wody, trzymając powieki szeroko rozwarte. Unikać silnego strumienia, ze względu na niebezpieczeństwo uszkodzenia rogówki. W przypadku wystąpienia podrażnienia skonsultować się z lekarzem.

Narażenie inhalacyjne: Nie stwarza zagrożenia na drodze narażenia inhalacyjnego. W razie zawrotów głowy lub nudności wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, w razie braku szybkiej poprawy zastosować sztuczne oddychanie i zasięgnąć porady lekarza.

Synthos Agro Sp. z o.o.

ul. Chemików 1, 32-600 Oświęcim, tel. +48 33 847 47 77, fax +48 33 847 47 78.

www.synthosagro.com

synthos
AGRO

MAGNEZIUM VIGOR

Karta Informacyjna

Data sporządzenia: 2020/09/18

Wersja (nr wersji): 1.0

Aktualizacja (nr aktualizacji): -

INFORMACJA O MIESZANINIE, DLA KTÓREJ NIE JEST WYMAGANA KARTA CHARAKTERYSTYKI
zgodnie z artykułem 32 Rozporządzenia WE 1907/2006 (REACH)

Droga pokarmowa: Wypłukać usta dużą ilością wody, w razie niepokojących objawów skontaktować się z lekarzem. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Kontakt ze skórą: bezpośredni kontakt może powodować delikatne podrażnienia.

Kontakt z oczami: może powodować podrażnienia w przypadku bezpośredniego narażenia.

Przewód pokarmowy: po wchłonięciu mogą wystąpić objawy zatrucia pokarmowego, ból brzucha, zawroty głowy, nudności i wymioty.

Układ oddechowy: Brak informacji.

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

Decyzję o sposobie postępowania ratunkowego podejmuje lekarz po dokładnej ocenie stanu poszkodowanego.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Zalecane środki gaśnicze: piana alkoholoodporna lub suche proszki gaśnicze, dwutlenek węgla (gaśnica śniegowa), mgła wodna. Stosować metody gaśnicze odpowiednie do warunków otoczenia.

Zabronione środki gaśnicze: zwarty strumień wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W trakcie pożaru, pod wpływem działania wysokich temperatur uwalniają się toksyczne produkty rozkładu, tj. dwutlenek siarki, których wdychanie jest niebezpieczne dla zdrowia.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Pojemniki znajdujące się w strefie pożaru chłodzić rozproszonym strumieniem wody, o ile jest to możliwe usunąć ze strefy zagrożenia. W przypadku pożaru w zamkniętym pomieszczeniu należy stosować odzież ochronną i aparat oddechowy na sprężone powietrze. Nie dopuszczać do przedostania się wody gaśniczej do wód powierzchniowych, gruntowych i kanalizacji.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy: zawiadomić o awarii odpowiednie służby. Usunąć z obszaru zagrożenia osoby niebiorące udziału w likwidacji awarii.

Dla osób udzielających pomocy: Zadbaj o odpowiednią wentylację, stosować indywidualne środki ochrony.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Jeżeli to możliwe i bezpieczne, zlikwidować lub ograniczyć wyciek (uszczelnić, zamknąć dopływ cieczy; uszkodzone opakowanie umieścić w opakowaniu awaryjnym). Ograniczyć rozprzestrzenianie się rozlewiska przez obwałowanie terenu. Zapobiec przedostaniu się produktu do kanalizacji, do wód podziemnych i powierzchniowych oraz gleby.

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

Zapobiegać rozprzestrzenianiu się i usuwać poprzez zebranie mechaniczne unikając wzbijania się pyłu, zanieczyszczony materiał umieścić w odpowiednio oznakowanych pojemnikach w celu utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Postępowanie z odpadami produktu – patrz sekcja 13 karty.

Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8 karty.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Unikać kontaktu z oczami. Unikać kontaktu ze skórą. Unikać rozlewania. Stosować w pomieszczeniach dobrze wentylowanych. Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny: nie spożywać pokarmów i napojów, nie palić w

MAGNEZIUM VIGOR

Karta Informacyjna

Data sporządzenia: 2020/09/18

Wersja (nr wersji): 1.0

Aktualizacja (nr aktualizacji): -

INFORMACJA O MIESZANINIE, DLA KTÓREJ NIE JEST WYMAGANA KARTA CHARAKTERYSTYKI
zgodnie z artykułem 32 Rozporządzenia WE 1907/2006 (REACH)

miejsu pracy, myć ręce po użyciu, zdjąć zanieczyszczoną odzież i sprzęt ochronny przed wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Preparat należy przechowywać w szczelnie zamkniętych, oryginalnych opakowaniach, w suchych i przewiewnych magazynach z dala od źródeł ciepła, otwartego ognia i materiałów palnych. Przestrzegać ogólnych zasad BHP i p.poż.

7.3. Szczegółne zastosowanie (-a) końcowe

Nawóz do stosowania nalistnego.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

8.1.1. Najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy

Brak składników o najwyższych dopuszczalnych stężeniach w mieszaninie w oparciu o rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli: zalecane jest stosowanie wentylacji ogólnej pomieszczenia.

Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

a) Ochrona oczu lub twarzy:

normą EN 166.

Stosować okulary ochronne lub maskę zabezpieczającą twarz zgodnie z

b) Ochrona skóry

ochrona rąk:

Używać rękawic ochronnych odpornych na działanie chemikaliów.

c) Ochrona dróg oddechowych:

Unikać wdychania pyłu produktu. Niewymagana w normalnych warunkach stosowania. Zadbać o właściwą wentylację stanowiska pracy. W przypadku niedostatecznej wentylacji stanowiska pracy stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych – maskę lub półmaskę skompletowaną z filtrem lub pochłaniaczem pyłów zgodną z normą EN 141.

Kontrola narażenia środowiska:

Zapobiegać przed przedostaniem się dużych ilości produktu do środowiska.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd	proszek
Kolor	brązowy
Zapach	bezwonny
Próg zapachu	brak dostępnych danych
pH 1% r-ru	brak dostępnych danych
Szybkość parowania (octan butylu = 1)	brak dostępnych danych
Temperatura topnienia	brak dostępnych danych
Temperatura krzepnięcia	brak dostępnych danych
Temperatura zapłonu	brak dostępnych danych
Temperatura samozapłonu	brak dostępnych danych
Temperatura rozkładu	brak dostępnych danych
Palność	nie dotyczy
Prężność par	brak dostępnych danych
Gęstość względna par w 20°C	brak dostępnych danych
Gęstość względna	brak dostępnych danych
Gęstość	brak dostępnych danych

Synthos Agro Sp. z o.o.

ul. Chemików 1, 32-600 Oświęcim, tel. +48 33 847 47 77, fax +48 33 847 47 78.

www.synthosagro.com

synthos
AGRO

MAGNEZIUM VIGOR

Karta Informacyjna

Data sporządzenia: 2020/09/18

Wersja (nr wersji): 1.0

Aktualizacja (nr aktualizacji): -

INFORMACJA O MIESZANINIE, DLA KTÓREJ NIE JEST WYMAGANA KARTA CHARAKTERYSTYKI
zgodnie z artykułem 32 Rozporządzenia WE 1907/2006 (REACH)

Rozpuszczalność	w wodzie całkowita
Log Pow	brak dostępnych danych
Lepkość, kinematyczna	brak dostępnych danych
Lepkość, dynamiczna	brak dostępnych danych
Właściwości wybuchowe	nie jest wybuchowy
Właściwości utleniające	nie sklasyfikowany
Granice wybuchowości	brak dostępnych danych

9.2. Inne informacje

Brak dodatkowych wyników badań.

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność	Produkt nie jest reaktywny w normalnych warunkach.
10.2. Stabilność chemiczna	Produkt stabilny w normalnych warunkach stosowania i magazynowania.
10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji	Nie są znane.
10.4. Warunki, których należy unikać	Brak dostępnych danych.
10.5. Materiały niezgodne	Unikać działania wysokich temperatur, bezpośredniego działania promieni słonecznych, gorących powierzchni i otwartego ognia. Unikać przemrożenia.
10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu	Dwutlenki siarki.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

11.1.1. Toksyczność ostra

W oparciu o dostępne dane produkt nie jest sklasyfikowany w kategorii toksyczności ostrej.

11.1.2. Działanie żrące/drażniące na skórę

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

11.1.3. Poważne uszkodzenie oczu /działanie drażniące na oczy

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

11.1.4. Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

11.1.5. Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

11.1.6. Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

11.1.7. Rakotwórczość

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

11.1.8. Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

11.1.9. Szkodliwe działanie na rozrodczość

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

11.1.10. Zagrożenie spowodowane aspiracją

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

Kontakt ze skórą: bezpośredni kontakt może powodować delikatne podrażnienia.

Kontakt z oczami: może powodować podrażnienia w przypadku bezpośredniego narażenia.

Przewód pokarmowy: Po wchłonięciu mogą wystąpić objawy zatrucia pokarmowego, ból brzucha, zawroty głowy, nudności i wymioty.

Układ oddechowy: brak danych.



Synthos Agro Sp. z o.o.

ul. Chemików 1, 32-600 Oświęcim, tel. +48 33 847 47 77, fax +48 33 847 47 78.

www.synthosagro.com

synthos
AGRO

MAGNEZIUM VIGOR

Karta Informacyjna

Data sporządzenia: 2020/09/18

Wersja (nr wersji): 1.0

Aktualizacja (nr aktualizacji): -

INFORMACJA O MIESZANINIE, DLA KTÓREJ NIE JEST WYMAGANA KARTA CHARAKTERYSTYKI
zgodnie z artykułem 32 Rozporządzenia WE 1907/2006 (REACH)

Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

Szczegółowe badania nie były prowadzone, wobec powyższego brak jest bliższych danych. Mieszanina nie zawiera składników sklasyfikowanych, jako niebezpieczne dla środowiska. Nie należy dopuszczać do przedostania się i rozprzestrzeniania preparatu w glebie, kanalizacji, wodach gruntowych i ciekach wodnych. Azotan magnezu nie stanowi zagrożenia dla środowiska.

12.1. Toksyczność	Brak dostępnych danych.
12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu	Produkt w znacznym stopniu nie jest biodegradowalny.
12.3. Zdolność do bioakumulacji	Brak dostępnych danych.
12.4. Mobilność w glebie	Brak dostępnych danych.
12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB	Nie spełnia kryteriów PBT i vPvB
12.6. Inne szkodliwe skutki działania	Zapobiegać przedostaniu się dużych ilości mieszaniny do wód i kanalizacji.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Należy postępować zgodnie z wymaganiami państwa, do którego jest dostarczona karta charakterystyki.

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Odpady mieszaniny:

Traktować jak odpad komunalny. Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuścić do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i wód podziemnych.

Zalecana metoda unieszkodliwiania: składowanie, przekształcanie termiczne.

Postępowanie z opakowaniami:

Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuścić do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i wód podziemnych. Traktować jako odpad komunalny. Zabrania się spalania opróżnionych opakowań po produkcie we własnym zakresie.

Zalecana metoda unieszkodliwiania: składowanie, recykling, spalanie w instalacjach do unieszkodliwiania tego rodzaju odpadów.

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1. Numer UN (nr ONZ)	Nie dotyczy
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Nie dotyczy
14.3. Klasa zagrożenia w transporcie	Nie dotyczy
14.4. Grupa pakowania	Nie dotyczy
14.5. Zagrożenie dla środowiska	Produkt nie stanowi zagrożenia.
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Nie dotyczy
14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC	Nie podlega

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

- Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku 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

Synthos Agro Sp. z o.o.

ul. Chemików 1, 32-600 Oświęcim, tel. +48 33 847 47 77, fax +48 33 847 47 78.

www.synthosagro.com

synthos
AGRO

MAGNEZIUM VIGOR

Karta Informacyjna

Data sporządzenia: 2020/09/18

Wersja (nr wersji): 1.0

Aktualizacja (nr aktualizacji): -

INFORMACJA O MIESZANINIE, DLA KTÓREJ NIE JEST WYMAGANA KARTA CHARAKTERYSTYKI
zgodnie z artykułem 32 Rozporządzenia WE 1907/2006 (REACH)

(EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (Dz. U. UE L nr 396 z 30 grudnia 2006, roku z późniejszymi zmianami).

- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 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 (Dz. Urz. UE L 353 z 31 grudnia 2008 roku, z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzenie 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.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dostawca nie dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego mieszaniny. Zgodnie z zapisami rozporządzenia REACH ocena bezpieczeństwa chemicznego niniejszego produktu nie jest wymagana. Również dla żadnego ze składników mieszaniny nie dokonano oceny.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

16.1. Wykaz punktów karty, których treść uległa zmianie.

Nowe wydanie.

SKRÓTY I AKRONIMY:

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

m/m - masowo masowy

Numer WE - tzn. EINECS, ELINCS lub NLP, jest oficjalnym numerem danej substancji w Unii Europejskiej

Nr CAS - oznaczenie numeryczne przypisane substancji chemicznej przez amerykańską organizację Chemical Abstracts Service

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

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

LD₅₀ - dawka substancji, powodująca śmierć 50% badanej populacji.

LC₅₀ - dawka substancji, powodująca śmierć 50% badanej populacji.

DT_{50/90} – okres rozkładu połowicznego/ po 90 dniach

INFORMACJE DODATKOWE:

Ewentualnie dalsze informacje można uzyskać u producenta jak podano w punkcie 1.3.

Niniejszy dokument ma charakter informacyjny. Informacje w nim podane opierają się na aktualnym stanie naszej wiedzy i doświadczeniu. Nie stanowią one gwarancji właściwości produktu ani specyfikacji jakościowej i nie mogą być podstawą do reklamacji. Przedstawione informacje nie mają zastosowania dla mieszanin produktu z innymi substancjami. Produkt powinien być transportowany, magazynowany i stosowany zgodnie z obowiązującymi przepisami, dobrymi praktykami higieny pracy oraz zaleceniami zawartymi w dostarczanej dla niego karcie charakterystyki.