

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu	: Mieszanina
Nazwa produktu	: FERTILEADER MAGNUM
Kod produktu	: LEADE013
Rodzaj produktu	: Nawóz
Grupa produktów	: Produkt handlowy

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Kategoria głównego zastosowania	: Zastosowanie zawodowe
Kategoria funkcji lub zastosowania	: Nawozy

Tytuł	Deskryptory zastosowania
Zastosowanie zawodowe : Nawóz (Źródło : Raport bezpieczeństwa chemicznego)	SU1, SU22, PC12, PROC5, PROC8b, PROC19, ERC8b, ERC8e

Pełny tekst deskryptorów dot. Zastosowania: patrz sekcja 16

1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dystrybutor

TIMAC Agro Polska sp. z o.o
Niepruszewo, ul. Kasztanowa 4
64-320 Buk - POLSKA
T +48 61 899 44 20 - F +48 61 899 44 23
info-fds@roullier.com - www.timacagro.pl

Producent

TIMAC Agro France
27 avenue Franklin Roosevelt
PO Box BP 158
35408 Saint-Malo cedex - FRANCE
T +33 2 99 20 65 20
info-fds@roullier.com - www.timacagro.fr

1.4. Numer telefonu alarmowego

Kraj	Organ/Spółka	Adres	Numer telefonu pogotowia	Komentarz
Europe/Middle-East/Africa	3E		+1-760-476-3961 (Access code : 333021)	(24/7)
Polska	National Poisons Information Centre The Nofer Institute of Occupational Medicine (Łódź)	ul. Teresy 8 P.O. BOX 199 90950 Łódź	+48 42 63 14 724	

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]

Nie sklasyfikowany

Szkodliwe skutki związane z właściwościami fizykochemicznymi, skutki działania na zdrowie człowieka i środowisko.

Brak dodatkowych informacji

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]

Etykietowanie nie dotyczy

2.3. Inne zagrożenia

Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII

Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy

FERTILEADER MAGNUM

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

3.2. Mieszanki

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
Azotan magnezu	(Numer CAS) 10377-60-3 (Numer WE) 233-826-7 (REACH-nr) 01-21 19491164-38	33	Ox. Liq. 3, H272

Pełne brzmienie zwrotów H: patrz sekcja 16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

- Pierwsza pomoc - środki ogólne : W przypadku złego samopoczucia, należy zasięgnąć porady lekarza.
- Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu : W razie przypadkowej inhalacji, wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku powiększenia się objawów chorobowych.
- Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą : Płukać zapobiegawczo wodą z mydłem. W przypadku zacerwienia lub podrażnienia, wezwać lekarza.
- Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami : Płukać starannie w dużej ilości wody, w tym pod powiekami. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. W przypadku utrzymującego się podrażnienia, zasięgnąć porady okulisty.
- Pierwsza pomoc - środki po połknięciu : W przypadku spożycia, przepłukać jamę ustną wodą (jedynie w przypadku, gdy poszkodowany jest przytomny). Nie powodować wymiotów bez zasięgnięcia porady lekarza. Zasięgnąć porady lekarza (jeżeli możliwe pokażać mu etykietę).

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy/skutki narażenia : (patrz sekcja/sekcje: 2.1/2.3).

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

Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

- Odpowiednie środki gaśnicze : Woda, ditlenek węgla (CO₂), proszek i piana. Stosować odpowiednie środki do zwalczania pożaru w sąsiedztwie.
- Nieodpowiednie środki gaśnicze : Nieznane.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

- Zagrożenie pożarowe : Niepalny. Materiał nie utleniający zgodnie z kryteriami UE.
- Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru : Rozkład termiczny uwalnia: związki nitrowe. Tlenek węgla. Ditlenek węgla.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

- Instrukcje gaśnicze : Powstrzymać płyny gaśnicze poprzez obwałowanie.
- Ochrona podczas gaszenia pożaru : Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Kompletna odzież ochronna. EN 469. Samodzielny, izolujący aparat ochronny do oddychania.
- Inne informacje : Nie dopuścić do dostania się pozostałości po środkach służących do gaszenia pożaru do kanalizacji ściekowych ani cieków wodnych. Powiadomić właściwe władze o wszelkim przypadkowym wylaniu do cieków wodnych lub kanalizacji ściekowych.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Ogólne środki zaradcze : Oddalić wszelkie źródło zapłonu. Ewakuować teren.

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

- Wyposażenie ochronne : Nosić zalecany indywidualny sprzęt ochronny.
- Procedury awaryjne : Nie wdychać oparów. Oddalić zbędny personel. Przewietrzyć strefę rozlewu.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

- Wyposażenie ochronne : Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Celem uzyskania dodatkowych informacji patrz sekcja 8: "Kontrola narażenia/Środki ochrony indywidualnej".
- Procedury awaryjne : Przewietrzyć strefę. Jeżeli jest to bezpieczne zahamować wyciek. Zatać i powstrzymać rozlany produkt.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji i wód publicznych. Powiadomić władze, jeżeli produkt dostanie się do ścieków lub wód publicznych.

FERTILEADER MAGNUM

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

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

- Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia : Powstrzymać wycieki z wałów lub absorbentów, aby zapobiec przedostawaniu się do kanalizacji lub cieków wodnych.
- Metody usuwania skażenia : Przepompować produkt do opakowania zastępczego: - odpowiednio oznaczonego. Rozlanie małych ilości płynu: zebrać w niepalnym materiale chłonnym i zgarnąć łopatą do pojemnika w celu usunięcia.
- Inne informacje : Usuwać materiały lub pozostałości stałe w upoważnionym zakładzie.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Celem uzyskania dodatkowych informacji patrz sekcja 8: "Kontrola narażenia/Środki ochrony indywidualnej". Celem uzyskania dodatkowych informacji, patrz sekcja 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

- Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Zapewnić odpowiednią wentylację w miejscu pracy, aby zapobiec powstawaniu oparów. Nie wdychać oparów. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej.
- Zalecenia dotyczące higieny : Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Umyć ręce po każdym kontakcie z produktem. Używać zgodnie z dobrymi praktykami BHP stosowanymi w przemyśle.

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

- Środki techniczne : Podłoże magazynu powinno być nieprzemakalne i zaprojektowane tak, aby tworzyć zbiornik retencyjny. Należy przestrzegać obowiązujących rozporządzeń prawnych.
- Warunki przechowywania : Przechowywać zamknięte pojemniki zamknięciem do góry. Chronić przed światłem słonecznym. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w suchym miejscu.
- Produkty niezgodne : Patrz szczegółowa lista niekompatybilnych materiałów w sekcji 10 Stabilność/Reaktywność.
- Temperatura magazynowania : 4 - 40 °C Chronić przed mrozem (unikać mrozu podczas przechowywania)
- Ciepło i źródła zapłonu : Chronić przed nieizolowanym płomieniem, gorącą powierzchnią oraz źródłem zapłonu.
- Informacja na temat składowania mieszanego : Przechowywać z dala od produktów spożywczych i napojów, w tym również żywności dla zwierząt.
- Miejsce przechowywania : Chronić przed ciepłem. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu.
- Szczególne przepisy dotyczące opakowania : Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku. Przechowywać w zamkniętym pojemniku.

7.3. Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

(patrz sekcja/sekcje: 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane).

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Azotan magnezu (10377-60-3)	
DNEL/DMEL (Pracownicy)	
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	20,8 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	36,7 mg/m ³
DNEL/DMEL (Ogólna populacja)	
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, po połknięciu	12,5 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	10,9 mg/m ³
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	12,5 mg/kg masy ciała/dzień
PNEC (Woda)	
PNEC aqua (woda słodka)	0,45 mg/l
PNEC aqua (woda morska)	0,045 mg/l
PNEC aqua (okresowy, woda słodka)	4,5 mg/l
PNEC (STP)	
PNEC oczyszczalnia ścieków	18 mg/l

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli:

Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy.

Ochrona rąk:

W przypadku wielokrotnego lub długotrwałego kontaktu, należy nosić rękawice

FERTILEADER MAGNUM

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

Ochrona oczu:

Nosić okulary ochronne z osłonami bocznymi, aby uniknąć wszelkiemu skałeczeniu z powodu unoszących się w powietrzu cząsteczek i/lub wszelkiego kontaktu produktu z oczami

Ochrona skóry i ciała:

Zapewnić ochronę skóry przystosowaną do warunków użytkowania

Ochrona dróg oddechowych:

W normalnych warunkach użytkowania przy odpowiedniej wentylacji nie jest wymagany żaden sprzęt ochrony dróg oddechowych. W przypadku ryzyka powstania nadmiernych ilości oparów, nosić odpowiednią maskę

Kontrola narażenia środowiska:

Podjąć konieczne środki ostrożności, aby uniknąć przypadkowego usunięcia produktu do kanalizacji i cieków wodnych, w razie pęknięcia pojemników lub zerwania systemów pobierania. Upewnić się, że emisje odpowiadają wszystkim obowiązującym rozporządzeniom odnoszącym się do kontroli zanieczyszczenia powietrza. Należy przestrzegać obowiązujących rozporządzeń prawnych.

Inne informacje:

Patrz Punkt 7 : 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	: Ciecz
Barwa	: brunatna.
Zapach	: Bez zapachu.
Próg zapachu	: Nie dotyczy
pH	: 4 - 5
Szybkość parowania względne (octan butylu=1)	: Brak danych
Temperatura topnienia	: Brak danych
Temperatura krzepnięcia	: < 1 °C
Temperatura wrzenia	: > 100 °C
Temperatura zapłonu	: Brak danych
Temperatura samozapłonu	: Brak danych
Temperatura rozkładu	: Brak danych
Palność (ciała stałego, gazu)	: Brak danych
Prężność par	: Brak danych
Gęstość względna pary w temp. 20 °C	: Brak danych
Gęstość względna	: Brak danych
Gęstość	: 1340 kg/m ³
Rozpuszczalność	: Woda: Mieszalny w każdej proporcji
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda (Log Pow)	: Brak danych
Lepkość, kinematyczna	: Brak danych
Lepkość, dynamiczna	: Brak danych
Właściwości wybuchowe	: Brak danych
Właściwości utleniające	: Brak danych
Granica wybuchowości	: Nie dotyczy

9.2. Inne informacje

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Produkt nie reaguje w normalnych warunkach użytkowania, przechowywania i transportu.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny w normalnych warunkach obsługi i przechowywania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Gwałtownie reaguje z: Reduktory.

10.4. Warunki, których należy unikać

Skrajnie wysokie lub niskie temperatury.

FERTILEADER MAGNUM

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

10.5. Materiały niezgodne

Reduktory.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W przypadku pożaru: Patrz Punkt 5. związki nitrowe. Tlenki węgla (CO, CO₂).

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra (doustnie)	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Toksyczność ostra (skórną)	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Toksyczność ostra (inhalacja)	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Dodatkowe informacje	: Nie przeprowadzono żadnych badań eksperymentalnych dotyczących tego produktu. Podane informacje opierają się na naszej wiedzy o składnikach, a klasyfikacja produktu określona została dzięki obliczeniom

Azotan magnezu (10377-60-3)

LD50 doustnie, szczur	> 2000 mg/kg OECD 423
LD50, skóra, szczur	> 5000 mg/kg OECD 402
Działanie żrące/drażniące na skórę	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione) pH: 4 - 5
Dodatkowe informacje	: Nie przeprowadzono żadnych badań eksperymentalnych dotyczących tego produktu. Podane informacje opierają się na naszej wiedzy o składnikach, a klasyfikacja produktu określona została dzięki obliczeniom
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione) pH: 4 - 5
Dodatkowe informacje	: Nie przeprowadzono żadnych badań eksperymentalnych dotyczących tego produktu. Podane informacje opierają się na naszej wiedzy o składnikach, a klasyfikacja produktu określona została dzięki obliczeniom
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Dodatkowe informacje	: Nie przeprowadzono żadnych badań eksperymentalnych dotyczących tego produktu. Podane informacje opierają się na naszej wiedzy o składnikach, a klasyfikacja produktu określona została dzięki obliczeniom
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Dodatkowe informacje	: Nie przeprowadzono żadnych badań eksperymentalnych dotyczących tego produktu. Podane informacje opierają się na naszej wiedzy o składnikach, a klasyfikacja produktu określona została dzięki obliczeniom
Działanie rakotwórcze	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Dodatkowe informacje	: Nie przeprowadzono żadnych badań eksperymentalnych dotyczących tego produktu. Podane informacje opierają się na naszej wiedzy o składnikach, a klasyfikacja produktu określona została dzięki obliczeniom
Szkodliwe działanie na rozrodczość	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Dodatkowe informacje	: Nie przeprowadzono żadnych badań eksperymentalnych dotyczących tego produktu. Podane informacje opierają się na naszej wiedzy o składnikach, a klasyfikacja produktu określona została dzięki obliczeniom
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Dodatkowe informacje	: Nie przeprowadzono żadnych badań eksperymentalnych dotyczących tego produktu. Podane informacje opierają się na naszej wiedzy o składnikach, a klasyfikacja produktu określona została dzięki obliczeniom
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Dodatkowe informacje	: Nie przeprowadzono żadnych badań eksperymentalnych dotyczących tego produktu. Podane informacje opierają się na naszej wiedzy o składnikach, a klasyfikacja produktu określona została dzięki obliczeniom
Zagrożenie spowodowane aspiracją	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Dodatkowe informacje	: Nie przeprowadzono żadnych badań eksperymentalnych dotyczących tego produktu. Podane informacje opierają się na naszej wiedzy o składnikach, a klasyfikacja produktu określona została dzięki obliczeniom

FERTILEADER MAGNUM

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Ekologia - ogólnie	: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Nie przeprowadzono żadnych badań eksperymentalnych dotyczących tego produktu. Podane informacje opierają się na naszej wiedzy o składnikach, a klasyfikacja produktu określona została dzięki obliczeniom.
Ekologia - woda	: Nie dopuścić do rozlania dużych ilości jako takich do środowiska i nie wylewać do kanałów ściekowych ani rzek.
Ostra toksyczność dla środowiska wodnego	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Nie przeprowadzono żadnych badań eksperymentalnych dotyczących tego produktu. Podane informacje opierają się na naszej wiedzy o składnikach, a klasyfikacja produktu określona została dzięki obliczeniom)
Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Nie przeprowadzono żadnych badań eksperymentalnych dotyczących tego produktu. Podane informacje opierają się na naszej wiedzy o składnikach, a klasyfikacja produktu określona została dzięki obliczeniom)

Azotan magnezu (10377-60-3)	
LC50 dla ryby 1	1378 mg/kg (metoda OECD 203)
EC50 Dafnia 1	490 mg/l 48 godzin
EC50 inne organizmy wodne 1	10d 1700 mg/l glonów
EC50 72h glony 1	10d > 1700 mg/l
NOEC (przewlekła)	268 mg/l Phoxinus phoxinus
Źródła danych	Karta charakterystyki Dostawca

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

FERTILEADER MAGNUM	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie ustalono.

Azotan magnezu (10377-60-3)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Łatwo ulega biodegradacji. Źródła danych : Karta charakterystyki Dostawca.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

FERTILEADER MAGNUM	
Zdolność do bioakumulacji	Nie ustalono.

Azotan magnezu (10377-60-3)	
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda (Log Pow)	-0,61
Zdolność do bioakumulacji	Mało podatny lub nie podatny na bioakumulację. Źródła danych : Karta charakterystyki Dostawca.

12.4. Mobilność w glebie

Azotan magnezu (10377-60-3)	
Ekologia - gleba	Słaba adsorpcja. Rozpuszczalny w wodzie. Karta charakterystyki Dostawca.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

FERTILEADER MAGNUM	
Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII	
Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII	

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Inne szkodliwe skutki działania : Może powodować eutrofizację przy bardzo niskich stężeniach.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Przepisy lokalne (odpady)	: Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.
Metody unieszkodliwiania odpadów	: Usunąć zawartość/pojemnik zgodnie z zaleceniami upoważnionego centrum sortowania i zbiórki odpadów.
Zalecenia dotyczące usuwania wód ściekowych	: Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.
Zalecenia dotyczące usuwania produktu/opakowania	: Zakaz usuwania do kanalizacji i rzek.
Kod europejskiego katalogu odpadów (LoW)	: 02 01 09 - Odpady agrochemikaliów inne niż wymienione w 02 01 08

FERTILEADER MAGNUM

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z wymogami ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numer UN (numer ONZ)				
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN				
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie				
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
14.4. Grupa pakowania				
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
14.5. Zagrożenia dla środowiska				
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Brak dodatkowych informacji				

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

- Transport lądowy

Nie dotyczy

- transport morski

Nie dotyczy

- Transport lotniczy

Nie dotyczy

- Transport śródlądowy

Nie dotyczy

- Transport kolejowy

Nie dotyczy

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

Nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

15.1.1. Przepisy UE

Nie zawiera substancji podlegających ograniczeniom Załącznika XVII rozporządzenia REACH

Nie zawiera substancji z listy kandydackiej rozporządzenia REACH

Nie zawiera substancji wymienionych w Załączniku XIV rozporządzenia REACH

Inne informacje, ograniczenia i przepisy prawne : Wszystkie składniki tego preparatu umieszczone są na liście EINECS lub ELINCS.

15.1.2. Przepisy krajowe

Upewnić się, że wszystkie rozporządzenie krajowe lub lokalne są przestrzegane

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Przeprowadzono ocenę bezpieczeństwa chemicznego odnośnie następujących substancji obecnych w tej mieszance

Przeprowadzono ocenę bezpieczeństwa chemicznego odnośnie następujących substancji obecnych w tej mieszance

Azotan magnezu

SEKCJA 16: Inne informacje

Oznaki zmian:

Sekcja	Pozycja zmieniona	Modyfikacja	Uwagi
	Wyświetl dodatkowe adresy SDS EU	Dodano	
	Data weryfikacji	Zmodyfikowano	
	Zastępuje	Zmodyfikowano	
2.1	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]	Usunięto	

FERTILEADER MAGNUM

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

2.2	Hasło ostrzegawcze (CLP)	Usunięto	
2.2	Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP)	Usunięto	
2.2	Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP)	Usunięto	
2.2	Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP)	Usunięto	
3	Skład/informacja o składnikach	Zmodyfikowano	
4.1	Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami	Zmodyfikowano	
4.1	Pierwsza pomoc - środki po połknięciu	Zmodyfikowano	
4.1	Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą	Zmodyfikowano	
4.3	Inna opinia lekarska lub leczenie	Dodano	
6.1	Procedury awaryjne	Zmodyfikowano	
7.1	Zalecenia dotyczące higieny	Zmodyfikowano	
7.1	Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania	Zmodyfikowano	
8.1	Dodatkowe informacje	Usunięto	
8.2	Ochrona skóry i ciała	Zmodyfikowano	
8.2	Stosowne techniczne środki kontroli	Zmodyfikowano	
8.2	Ochrona rąk	Dodano	
8.2	Ochrona dróg oddechowych	Zmodyfikowano	
9.1	pH	Zmodyfikowano	
9.1	Zapach	Zmodyfikowano	
10.1	Reaktywność	Zmodyfikowano	
10.4	Warunki, których należy unikać	Zmodyfikowano	
11.1	Przyczyna braku klasyfikacji	Dodano	
11.1	Dodatkowe informacje	Zmodyfikowano	
11.1	Przyczyna braku klasyfikacji	Dodano	
13.1	Kod europejskiego katalogu odpadów (LoW)	Zmodyfikowano	
13.1	Metody unieszkodliwiania odpadów	Zmodyfikowano	
13.1	Przepisy lokalne (odpady)	Zmodyfikowano	
13.1	Zalecenia dotyczące usuwania odpadów	Zmodyfikowano	
13.1	Ekologia - odpady	Usunięto	
16	Wskazówki dot. szkolenia	Dodano	

Skróty i akronimy:

ADR	Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
ATE	Oszacowanie toksyczności ostrej
CLP	Rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania; rozporządzenie (WE) nr 1272/2008
LC50	Stężenie śmiertelne dla 50% populacji badawczej
DMEL	Pochodny poziom powodujący minimalne zmiany
DNEL	Pochodny poziom niepowodujący zmian
EC50	Median effective concentration
SDS	Karta charakterystyki
IATA	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
IMDG	Międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych
LD50	Dawka śmiertelna dla 50% populacji badawczej (mediana dawki śmiertelnej)
LOAEL	Najniższy poziom, przy którym obserwuje się szkodliwe zmiany
NOAEC	Stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
NOAEL	Poziom dawkowania, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
NOEC	Najwyższe stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
OECD	Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju
PBT	Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
PNEC	Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
REACH	Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów
STP	Oczyszczalnia ścieków
vPvB	Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

FERTILEADER MAGNUM

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

Źródła danych	: Działy informacyjne 1.2, 8.1, 11 i 12 ustala się na podstawie sprawozdań z oceny dotyczących elementów bezpieczeństwa chemicznego i / lub dostawców komponentów informatycznych.
Wskazówki dot. szkolenia	: Normalne wykorzystanie tego produktu oznacza wykorzystanie zgodne z instrukcjami na opakowaniu.

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH:

Ox. Liq. 3	Substancje ciekłe utleniające, kategoria 3
H272	Może intensyfikować pożar; utleniacz.
ERC8b	Zastosowanie szeroko rozproszone, w pomieszczeniach, substancji reagujących w systemach otwartych
ERC8e	Zastosowanie szeroko rozproszone, poza pomieszczeniami, substancji reagujących w systemach otwartych
PC12	Nawozy
PROC19	Ręczne mieszanie, podczas którego dochodzi do bliskiego kontaktu z substancją. Dostępne są jedynie środki ochrony osobistej
PROC5	Mieszanie we wsadowych procesach wytwarzania preparatów lub wyrobów (wieloetapowy i/lub znaczący kontakt)
PROC8b	Przenoszenie substancji lub preparatu (załadunek/rozładunek) do/z naczyń/dużych pojemników w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu
SU1	Rolnictwo, leśnictwo i rybactwo
SU22	Zastosowania profesjonalne: domena publiczna (administracja, szkolnictwo, rozrywka, usługi, rzemiosło)

SDS EU (Załącznik II rozporządzenia REACH)

Podane informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy i mają zapewnić opis produktu wyłącznie dla celów związanych z wymogami dotyczącymi zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska. Dlatego nie należy ich rozumieć jako gwarancji jakiegokolwiek konkretnej właściwości produktu