

Karta Charakterystyki FERTYGOLD LOW pH 12.12.27+7CaO+ME



Karta Charakterystyki dla 4/9/2018, przegląd 4

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa

- 1.1. Identyfikator produktu
Identyfikacja preparatu:
Nazwa handlowa: FERTYGOLD LOW pH 12.12.27+7CaO+ME
Kod handlowy: 85600
- 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane
Użytkowanie zalecane:
Profesjonalne użycie.
Nawóz do użytku rolniczego
Użytkowanie przeciwwskazane:
Odpowiednie zastosowania wymieniono powyżej, inne zastosowania nie są zalecane
- 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki
Dostawca:
ALBA MILAGRO International spa
Via F. Corridoni 19 20015 Parabiago (MI) Italy
Ph. +39 0331495211
Kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki:
reach@albamilagro.com
- 1.4. Numer telefonu alarmowego
Numer telefonu alarmowego firmy (od poniedziałku do piątku w godzinach: 8.30-12.30 i 13.30-17.30):
Ph. +39 0331495211

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

- 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki
Kryteria Rozporządzenia WE 1272/2008 (CLP):
⚠ uwaga, Acute Tox. 4, Działa szkodliwie po połknięciu.
⚠ niebezpieczeństwo, Skin Corr. 1B, Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
⚠ niebezpieczeństwo, Eye Dam. 1, Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Niekorzystne efekty dla fizykochemicznego zdrowia człowieka oraz dla środowiska:
Brak innych zagrożeń
- 2.2. Elementy oznakowania
Piktogramy wskazujące rodzaj zagrożenia:



niebezpieczeństwo

Wskazania Zagrożeń:

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Środki Ostrożności:

P264 Dokładnie umyć skórę i ręce po użyciu.

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P301+P330+P331 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.

P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem].

P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

P501 Usuwać produkt/opakowanie zgodnie z przepisami.

Karta Charakterystyki FERTYGOLD LOW pH 12.12.27+7CaO+ME

Polecenia specjalne:

Żadna

Zawiera

kwaz azotowy, sól wapniowa amonu

Urea Phosphate

Specjalne postanowienia zgodna z Załącznikiem XVII Rozporządzenia REACH i kolejnymi nowelizacjami:

Żadna

2.3. Inne zagrożenia

Substancje vPvB: Żadna - Substancje PBT: Żadna

Inne zagrożenia:

Brak innych zagrożeń

SEKCJA 3:Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

N.A.

3.2. Mieszaniny

Składniki niebezpieczne według Rozporządzenia CLP oraz odpowiedniej klasyfikacji:

Ilość	Nazwa	Nr identyfikacyjny	Klasyfikacja
>= 40% - < 50%	Azotan potasu	CAS: 7757-79-1 EC: 231-818-8 REACH No.: 01-2119488224-35	⚠ 2.14/3 Ox. Sol. 3 H272
>= 25% - < 30%	kwaz azotowy, sól wapniowa amonu	CAS: 15245-12-2 EC: 239-289-5 REACH No.: 01-2119493947-16	⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 ⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302
>= 12.5% - < 15%	diwodorooortofosforan potasu	CAS: 7778-77-0 EC: 231-913-4 REACH No.: 01-2119490224-41	Substancja z określoną na poziomie Unii wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy.
>= 5% - < 7%	Urea Phosphate	CAS: 4861-19-2 EC: 225-464-3 REACH No.: 01-2119489460-34	⚠ 3.2/1B Skin Corr. 1B H314
>= 0.25% - < 0.5%	bezwodny kwas cytrynowy	CAS: 77-92-9 EC: 201-069-1 REACH No.: 01-2119457026-42	⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
390 ppm	Monohydrat siarczanu manganu	Numer Index: 025-003-00-4 CAS: 10034-96-5 EC: 232-089-9	⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 ⚠ 3.9/2 STOT RE 2 H373 ⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411

Karta Charakterystyki

FERTYGOLD LOW pH 12.12.27+7CaO+ME

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

W przypadku kontaktu ze skórą:

Natychmiast zdjęć skażoną odzież.

NATYCHMIAST SKONSULTOWAĆ SIĘ Z LEKARZEM.

Zdjąć natychmiast skażoną odzież i pozbyć się jej w bezpieczny sposób.

Przy kontakcie ze skórą umyć się natychmiast przy użyciu mydła i dużej ilości wody.

W przypadku kontaktu z oczami:

Przy kontakcie z oczami, płukać przy użyciu wody otwarte powieki przez wystarczająco długi okres czasu, po czym natychmiast zwrócić się do okulisty.

Chronić oko, które nie odniosło obrażeń.

W przypadku Połknięcia:

NIE powodować wymiotów.

Nie podawać nic do jedzenia ani do picia.

W przypadku Wdychania:

Wyprowadzić ofiary na świeże powietrze, zapewnić im ciepło i odpoczynek.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Żaden

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

W razie wypadku lub złego poczucia się należy natychmiast zwrócić się o poradę lekarską (jeśli to możliwe, pokazać instrukcje użytkownika lub kartę danych bezpieczeństwa).

Leczenie:

Żaden

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

Woda.

Dwutlenek węgla (CO₂).

Środki gaśnicze, których nie wolno stosować z powodów bezpieczeństwa:

Żadna w szczególności.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Nie wdychać gazów wybuchowych i palnych.

Palenie powoduje ciężki dym.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Zastosować odpowiedni inhalator.

Gromadzić oddzielnie skażoną wodę pochodzącą z gaszenia pożaru. Nie wolno odprowadzać jej do kanalizacji.

Usunąć ze strefy bezpośredniego zagrożenia nieuszkodzone pojemniki, jeżeli jest to możliwe ze względów bezpieczeństwa.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

Nałożyć środki ochrony osobistej.

Wyprowadzić osoby w bezpieczne miejsce.

Patrz środki ochronne w punkcie 7 i 8.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Uniemożliwić przedostanie się do gruntu i przygruntu. Uniemożliwić przedostanie się do wód powierzchniowych lub kanalizacji.

Zatrzymać skażoną wodę z mycia i usunąć ją.

W przypadku ucieczki gazu do dróg wodnych, gruntu lub kanalizacji należy poinformować o tym odpowiednie władze.

Materiały odpowiednie do pochłaniania: materiały wchłaniające, materiały organiczne, piasek

Karta Charakterystyki

FERTYGOLD LOW pH 12.12.27+7CaO+ME

- 6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia
Umyć przy użyciu dużej ilości wody.
- 6.4. Odniesienia do innych sekcji
Patrz również rozdział 8 i 13

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

- 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania
Unikać kontaktu ze skórą i oczami, wdychania oparów i mgieł.
Nie wykorzystywać pustych pojemników bez uprzedniego ich wyczyszczenia.
Przed przystąpieniem do czynności przemieszczania, upewnić się iż w pojemnikach nie znajdują się pozostałości materiałów niemieszalnych.
Przed wejściem do sali jadalnej należy zmienić skażoną odzież.
Podczas pracy nie jeść ani nie pić.
W zakresie zalecanego wyposażenia ochronnego patrz również rozdział 8.
- 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności
Przechowywać z dala od żywności, napojów i paszy.
Materiały niekompatybilne:
Żaden w szczególności. Zobacz również następujący paragraf 10.
Wskazówka dla pomieszczeń:
Pomieszczenia odpowiednio przewietrzane.
- 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe
Brak

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

- 8.1. Parametry dotyczące kontroli
- Azotan potasu - CAS: 7757-79-1
 - 12 - TWA: 10 mg/m³ - STEL: 3 mg/m³
 - TLV TWA - 10mg/m³
 - TLV STEL - 3 mg/m³
 - kwaz azotowy, sól wapniowa amonu - CAS: 15245-12-2
 - TLV TWA - 10 mg/m³
 - TLV STEL - 5 mg/m³
 - diwodoroortofosforan potasu - CAS: 7778-77-0
 - TLV TWA - 10 mg/m³
 - bezwodny kwas cytrynowy - CAS: 77-92-9
 - VLE 8h - 4 mg/m³
 - VLE short - 10 mg/m³
 - Monohydrat siarczanu manganu - CAS: 10034-96-5
 - OSHA - TWA: 5 mg/m³ - Uwagi: limite massimo di composti come Mn
 - ACGIH - TWA: 0.2 mg/m³ - Uwagi: TWA per Manganese, composti elementari inorganici
- Wartości graniczne narażenia DNEL
- Azotan potasu - CAS: 7757-79-1
 - Pracownik wykwalifikowany: 36.7 03 - Konsument: 10.9 03 - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi (powtarzane)
 - Pracownik wykwalifikowany: 20.8 05 - Konsument: 12.5 05 - Narażenie: przez skórę u człowieka - Częstotliwość: Okres długi (powtarzane)
 - Konsument: 12.5 05 - Narażenie: doustnie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi (powtarzane)
 - kwaz azotowy, sól wapniowa amonu - CAS: 15245-12-2
 - Konsument: 8.3 05 - Narażenie: doustnie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi (powtarzane)
 - Pracownik przemysłowy: 13.9 05 - Konsument: 8.3 05 - Narażenie: przez skórę u człowieka - Częstotliwość: Okres długi (powtarzane)
 - Pracownik przemysłowy: 24.5 03 - Konsument: 6.3 03 - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi (powtarzane)
 - diwodoroortofosforan potasu - CAS: 7778-77-0

Karta Charakterystyki

FERTYGOLD LOW pH 12.12.27+7CaO+ME

- Pracownik wykwalifikowany: 4.07 ppm - Konsument: 3.04 ppm - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe
- Urea Phosphate - CAS: 4861-19-2
Pracownik wykwalifikowany: 2.92 03 - Konsument: 0.73 03 - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki miejscowe
- Monohydrat siarczanu manganu - CAS: 10034-96-5
Pracownik przemysłowy: 0.00414 mg/kg - Konsument: 0.021 05 - Narażenie: przez skórę u człowieka - Częstotliwość: Okres długi (powtarzane)
Pracownik przemysłowy: 0.2 03 - Konsument: 0.043 03 - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi (powtarzane)
- Wartości graniczne narażenia PNEC
- Azotan potasu - CAS: 7757-79-1
Cel: Słodka woda - Wartość: 0.45 mg/l
Cel: Woda morska - Wartość: 0.045 mg/l
Cel: Mikroorganizmy w oczyszczaniu ścieków - Wartość: 18 mg/l
- kwas azotowy, sól wapniowa amonu - CAS: 15245-12-2
Cel: Słodka woda - Wartość: 0.45 mg/l
Cel: Woda morska - Wartość: 0.045 mg/l
- diwodorooortofosforan potasu - CAS: 7778-77-0
Cel: Słodka woda - Wartość: 0.05 mg/l
Cel: Woda morska - Wartość: 0.005 mg/l
Cel: Mikroorganizmy w oczyszczaniu ścieków - Wartość: 50 mg/l
Cel: 09 - Wartość: 50 mg/l
- bezwodny kwas cytrynowy - CAS: 77-92-9
Cel: Słodka woda - Wartość: 0.44 mg/l
Cel: Woda morska - Wartość: 0.044 mg/l
Cel: Słodka woda osady - Wartość: 34.6 mg/kg dw
Cel: Woda morska osady - Wartość: 3.46 mg/kg dw
Cel: Gleba (rolnictwo) - Wartość: 33.1 mg/kg dw
Cel: 09 - Wartość: 1000 mg/l
- Monohydrat siarczanu manganu - CAS: 10034-96-5
Cel: Słodka woda - Wartość: 0.0128 mg/l
Cel: Woda morska - Wartość: 0.0004 mg/l
Cel: Słodka woda osady - Wartość: 0.0114 mg/kg
Cel: Woda morska osady - Wartość: 0.00114 mg/kg
Cel: Gleba (rolnictwo) - Wartość: 25.1 mg/kg
Cel: 08 - Wartość: 0.03 mg/l
Cel: 09 - Wartość: 56 mg/l

8.2. Kontrola narażenia

Ochrona oczu:

Stosować dobrze dopasowane okulary ochronne, nie wykorzystywać soczewek.

Ochrona skóry:

Stosować odzież zapewniającą całkowitą ochronę skóry np. bawełna, guma, PCV, lub viton.

Ochrona rąk:

Stosować rękawice ochronne, które zapewniają całkowitą ochronę np. PCV, neopren lub guma.

Ochrona dróg oddechowych:

Nie konieczna przy normalnym użytkowaniu.

Zagrożenia termiczne:

Żaden

Kontrola ekspozycji środowiska:

Żaden

Odpowiednie zabezpieczenia techniczne:

Żaden

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Karta Charakterystyki FERTYGOLD LOW pH 12.12.27+7CaO+ME

Właściwości	Wartość	Metoda:	Uwagi
Aspekt i kolor:	#? 02#Microcryst alline	--	--
Zapach:	#?02#None	--	--
Wartość progowa zapachu:	Nieistotny	--	--
pH:	3	--	--
Temperatura topnienia / temperatura zamarzania:	n.d.	--	--
Początkowa temperatura wrzenia oraz zakres temperatur wrzenia:	n.a.	--	--
Temperatura zapalania:	n.d. ° C	--	--
Wskaźnik parowania:	n.d.	--	--
Zapalanie się ciała stałe/ gazy:	Nieistotny	--	--
Wysoka/niska palność lub limity wybuchowości:	n.d.	--	--
Ciśnienie pary:	n.d.	--	--
Gęstość oparów:	n.d.	--	--
Gęstość relatywna:	n.d.	--	--
Rozpuszczalność w wodzie:	190-210 g/L	--	--
Rozpuszczalność w oleju:	n.d.	--	--
Współczynnik podziału (n- oktanol/woda):	n.d.	--	--
Temperatura samozapalenia:	n.a.	--	--
Temperatura rozkładu:	n.d.	--	--
Lepkość:	Nieistotny	--	--
Właściwości wybuchowe:	n.d.	--	--
Właściwości utleniające:	n.d.	--	--

9.2. Inne informacje

Karta Charakterystyki

FERTYGOLD LOW pH 12.12.27+7CaO+ME

Właściwości	Wartość	Metoda:	Uwagi
Mieszalność:	n.d.	--	--
Rozpuszczalność w tłuszczu:	n.d.	--	--
Przewodność:	1070 uS/cm (sol. 0.1%)	--	--
Właściwości charakterystyczne grup substancji	n.d.	--	--

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- 10.1. Reaktywność
Stabilny w warunkach normalnych
- 10.2. Stabilność chemiczna
Stabilny w warunkach normalnych
- 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji
Żaden
- 10.4. Warunki, których należy unikać
Stabilne w normalnych warunkach.
- 10.5. Materiały niezgodne
Nic szczególnego.
- 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu
Żadne.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Informacje toksykologiczne produktu:

N.A.

Informacje toksykologiczne głównych substancji zawartych w produkcie

Azotan potasu - CAS: 7757-79-1

a) toksyczność ostra:

Test: LC50 - Drogi przenikania: Wdychanie - Rodzaje: Szczur = 527 mg/m³ - Źródło: OECD 403, Klimisch reliability

Test: LD50 - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Szczur > 5000 mg/kg - Źródło: OECD 402, Klimisch reliability

Test: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur = 2000 mg/kg - Źródło: OECD 425, Klimisch reliability

b) działanie żrące/drażniące na skórę:

Test: Drażniący dla skóry - Rodzaje: Królik Ujemny

c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Test: Drażniący dla oczu - Rodzaje: Królik Ujemny - Źródło: OECD 405 - Uwagi: pH: 5 - 8

d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Test: Uczulenie Skóry Ujemny - Źródło: OECD 429

Test: Uczulenie w drodze Wdychania Ujemny - Źródło: OECD 429

e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

Test: Mutageneza Ujemny - Źródło: OECD 471 - OECD 476

g) szkodliwe działanie na rozrodczość:

Test: NOAEL - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur > 1500 MGKGBW - Źródło: 28 days - OECD 422

kwas azotowy, sól wapniowa amonu - CAS: 15245-12-2

a) toksyczność ostra:

Test: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur > 500 MGKGBW

Karta Charakterystyki

FERTYGOLD LOW pH 12.12.27+7CaO+ME

- Test: LD50 - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Szczur > 2000 MGKGBW
Test: Xi_INGESTION - Drogi przenikania: INGESTION Dodatni
Test: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur 2 2000 MGKGBW
- b) działanie żrące/drażniące na skórę:
Test: Drażniący dla skóry - Drogi przenikania: Skóra Dodatni
- c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:
Test: Drażniący dla oczu Dodatni - Źródło: (OECD 405)
- d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:
Test: Uczulenie Skóry Ujemny
- e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze:
Test: Mutageneza Ujemny
- g) szkodliwe działanie na rozrodczość:
Test: Toksyczność w zakresie Płodności - Drogi przenikania: Ustny > 1500 MGKGBW - Źródło: 28 d (OECD 422) - Uwagi: Potassium nitrate
- diwodorooortofosforan potasu - CAS: 7778-77-0
- a) toksyczność ostra:
Test: LC50 - Drogi przenikania: Wdychanie - Rodzaje: Szczur = 0.83 mg/l - Czas trwania: 4h - Źródło: Read-across study (CAS 14887-42-4) Klimisch reliable 2 - Uwagi: (OECD 403)
Test: LD50 - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Królik > 2000 mg/kg - Źródło: Read-across study (CAS 7558-80-7), Klimisch reliable 2 - Uwagi: (OECD 402)
Test: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur > 2000 mg/kg - Źródło: Read-across study (CAS 7778-77-0) Klimisch reliable 2 - Uwagi: (OECD 420)
- b) działanie żrące/drażniące na skórę:
Test: Drażniący dla skóry - Rodzaje: Królik Ujemny - Źródło: Read-across study (CAS 7778-77-0)
- c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:
Test: Drażniący dla oczu - Rodzaje: Królik Ujemny - Źródło: Read-across study (CAS 7778-77-0)
- d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:
Test: Uczulenie w drodze Wdychania - Rodzaje: Mysz Ujemny - Źródło: Read-across study - Uwagi: (OECD 429, CE B.42)
- e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze:
Test: Mutageneza Ujemny
- f) rakotwórczość:
Test: Karcynogeneza Ujemny
- g) szkodliwe działanie na rozrodczość:
Test: NOAEL - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur > 1000 MGKGBW - Źródło: Read -across study (CAS 7758-11-4) - Uwagi: (OECD 422)
- Urea Phosphate - CAS: 4861-19-2
- a) toksyczność ostra:
Test: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur = 2600 mg/kg - Źródło: (Rat, OECD 423)
- b) działanie żrące/drażniące na skórę:
Test: Drażniący dla skóry Dodatni
- c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:
Test: Drażniący dla oczu Dodatni
- d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:
Test: Uczulenie Skóry Ujemny
Test: Uczulenie w drodze Wdychania Ujemny
- e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze:
Test: Mutageneza Ujemny
- f) rakotwórczość:
Test: Karcynogeneza Ujemny
- j) zagrożenie spowodowane aspiracją:
Test: Drażniący dla Układu Oddechowego Dodatni
- bezwodny kwas cytrynowy - CAS: 77-92-9
- a) toksyczność ostra:

Karta Charakterystyki

FERTYGOLD LOW pH 12.12.27+7CaO+ME

- Test: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Mysz = 5400 MGKGBW - Źródło: OECD TG 401 - Uwagi: Dose tossica 1-LD50
- Test: LD50 - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Szczur > 2000 mg/kg
- Test: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur = 11700 mg/kg - Źródło: OECD TG 401
- Test: LD50 - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Szczur > 2000 mg/kg
- c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:
Test: Drażniący dla oczu - Rodzaje: Królik Dodatni - Źródło: OECD405
- d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:
Test: Uczulenie Skóry - Rodzaje: 06 Ujemny - Źródło: OECD TG 406
Test: Uczulenie w drodze Wdychania Ujemny
- e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze:
Test: Mutageneza Ujemny
- f) rakotwórczość:
Test: Karcynogeneza Ujemny
- g) szkodliwe działanie na rozrodczość:
Test: Toksyczność w zakresie Płodności Ujemny
- Monohydrat siarczynu manganu - CAS: 10034-96-5
- a) toksyczność ostra:
Test: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur > 2150 mg/kg - Uwagi: substancja anidra
Test: LC50 - Drogi przenikania: Skóra > 4.98 mg/l
Test: LC50 - Drogi przenikania: Wdychanie - Rodzaje: Szczur > 4.45 mg/l
- b) działanie żrące/drażniące na skórę:
Test: Drażniący dla skóry - Drogi przenikania: Skóra Ujemny
Test: Uczulenie Skóry - Drogi przenikania: Skóra Ujemny
- c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:
Test: Żrący dla oczu Dodatni
- d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:
Test: Drażniący dla Układu Oddechowego - Drogi przenikania: Wdychanie Ujemny
- e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze:
Test: Mutageneza Ujemny
- Azotan potasu - CAS: 7757-79-1
Nitrogen oxides that are formed by heating the product above 150 °C can cause pulmonary edema.

Jeśli nie są podane w inny sposób, dane żądane przez Rozporządzenie (UE)2015/830, podane poniżej nie są stosowane (N.A.):

- toksyczność ostra;
- działanie żrące/drażniące na skórę;
- poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy;
- działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę;
- działanie mutagenne na komórki rozrodcze;
- rakotwórczość;
- szkodliwe działanie na rozrodczość;
- działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe;
- działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane;
- zagrożenie spowodowane aspiracją.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Stosować według prawidłowych praktyk roboczych, unikając rozpraszania produktu w środowisku.

Azotan potasu - CAS: 7757-79-1

- a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:

Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Fish = 1378 mg/l - Czas h: 96 - Uwagi: Poecilia reticulata, OECD 203

Karta Charakterystyki

FERTYGOLD LOW pH 12.12.27+7CaO+ME

- Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Daphnia = 490 mg/l - Czas h: 48
- b) Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego:
Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Algae > 1700 mg/l - Uwagi: 10 days
- c) Toksyczność dla bakterii:
Punkt końcowy: NOEC - Rodzaje: BACTERIA = 180 mg/l - Uwagi: OECD 209
Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: BACTERIA > 1000 mg/l - Czas h: 3
Punkt końcowy: NOEC - Rodzaje: BACTERIA = 180 mg/l
- kwas azotowy, sól wapniowa amonu - CAS: 15245-12-2
- a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:
Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Fish = 447 mg/l - Czas h: 48
Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Daphnia > 100 mg/l - Czas h: 48
Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Algae > 100 mg/l - Czas h: 72
Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: BACTERIA > 1000 mg/l - Czas h: 3
- b) Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego:
Punkt końcowy: NOEC - Rodzaje: Algae > 100 mg/l
Punkt końcowy: NOEC - Rodzaje: BACTERIA = 180 mg/l
- e) Toksyczność dla roślin:
Punkt końcowy: LC50 > 100 mg/l - Czas h: 72
- diwodoroortofosforan potasu - CAS: 7778-77-0
- a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:
Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Fish > 100 mg/l - Czas h: 96 - Uwagi: Trota iridea (OECD guideline 203)
Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Daphnia > 100 mg/l - Czas h: 48 - Uwagi: Daphnia magna (OECD guideline 202)
- b) Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego:
Punkt końcowy: NOEC - Rodzaje: Algae > 100 mg/l - Czas h: 72 - Uwagi: Desmodesmus subspicatus (OECD 201)
- f) Skutki w oczyszczalniach ścieków:
Punkt końcowy: NOEC - Rodzaje: BACTERIA = 1000 mg/l - Uwagi: (OECD guideline 209)
- Urea Phosphate - CAS: 4861-19-2
- a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:
Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Fish = 9100 mg/l - Czas h: 96
Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Daphnia > 100 mg/l - Czas h: 48 - Uwagi: (OECD 202 with phosphoric acid)
Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Algae > 100 mg/l
- bezwodny kwas cytrynowy - CAS: 77-92-9
- a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:
Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Fish = 440-706 mg/l - Czas h: 96 - Uwagi: Leuciscus idis
Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Daphnia = 1535 mg/l - Czas h: 24
Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Daphnia = 120 mg/l - Czas h: 72
- b) Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego:
Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Algae = 425 mg/l - Czas h: 168 - Uwagi: Scenedesmus quadricauda
- c) Toksyczność dla bakterii:
Rodzaje: Daphnia = 425 mg/l - Uwagi: 8 days
Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: BACTERIA > 10000 mg/l - Czas h: 16 - Uwagi: Pseudomonas putida
- Monohydrat siarczanu manganu - CAS: 10034-96-5
- a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:
Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Fish = 14.5 mg/l - Czas h: 96 - Uwagi: Oncorhynchus mykiss/Pimephales promelas
Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Daphnia = 8.4 mg/l - Czas h: 48 - Uwagi: Daphnia magna
Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Algae = 5 mg/l - Uwagi: Fucus spiralis

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Żaden

N.A.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

85600/4

Strona nr. 10 z 13

Karta Charakterystyki

FERTYGOLD LOW pH 12.12.27+7CaO+ME

- N.A.
- 12.4. Mobilność w glebie
N.A.
- 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB
Substancje vPvB: Żadna - Substancje PBT: Żadna
- 12.6. Inne szkodliwe skutki działania
Żaden

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

- 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów
Odzyskiwać jeśli to możliwe. Odsyłać do upoważnionych instalacji likwidowania lub spalania w warunkach kontrolowanych. Działać według obowiązujących przepisów lokalnych i krajowych.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

- 14.1. Numer UN (numer ONZ)
- | | |
|----------------|------|
| ADR-numer UN: | 1759 |
| IATA-numer UN: | 1759 |
| IMDG-numer UN: | 1759 |
- 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN
- | | |
|------------------------|---------------------------------------------|
| ADR-Nazwa Wysyłkowa : | Corrosive Solid, n.o.s. (Fosforan mocznika) |
| IATA-Nazwa techniczna: | Solid corrosive, n.o.s. (Urea Phosphate) |
| IMDG-Nazwa techniczna: | Solid corrosive, n.o.s. (Urea Phosphate) |
- 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie
- | | |
|---------------|---|
| ADR-Klasa: | 8 |
| ADR-Nalepka : | 8 |
| IATA-Klasa: | 8 |
| IATA-Nalepka: | 8 |
| IMDG-Klasa: | 8 |
- 14.4. Grupa opakowaniowa
- | | |
|-----------------------|-----|
| ADR-Grupa Pakowania: | III |
| IATA-Grupa Pakowania: | III |
| IMDG-Grupa Pakowania: | III |
- 14.5. Zagrożenia dla środowiska
- 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników
- | | |
|-------------------------------------------|------------------------------------------|
| ADR-Kod ograniczeń przewozu przez tunele: | E |
| Kolej (RID): | 8 |
| IMDG-Nazwa techniczna: | Solid corrosive, n.o.s. (Urea Phosphate) |
| IMDG-EMS: | F-A, S-B |
- 14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC
N.A.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

- 15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny
- Dyr. 98/24/WE (Zagrożenia związane ze środkami chemicznymi w miejscu pracy)
 - Dyr. 2000/39/WE (Wykaz wskaźnikowych wartości narażenia zawodowego)
 - Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH)
 - Rozporządzenie (WE) n. 1272/2008 (CLP)
 - Rozporządzenie (WE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) i (EU) n. 758/2013
 - Rozporządzenie (UE) 2015/830
 - Rozporządzenie (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)
 - Rozporządzenie (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)
 - Rozporządzenie (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)
 - Rozporządzenie (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)
 - Rozporządzenie (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)
 - Rozporządzenie (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Karta Charakterystyki

FERTYGOLD LOW pH 12.12.27+7CaO+ME

Rozporządzenie (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Ograniczenia dotyczące produktu lub zawartej w nim substancji, zgodnie z Załącznikiem XVII Rozporządzenia (WE) 1907/2006 (REACH) i kolejnych zmian:

Żadna

Tam gdzie zastosowywalne należy odnieść się do następujących norm:

Dyrektywą 2012/18/UE (Seveso III)

Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 (detergentów).

Dyr. 2004/42/WE w sprawie ograniczenia emisji lotnych związków organicznych

Postanowienia zgodne z dyrektywą UE 2012/18 (Seveso III):

Seveso III kategorii zgodnie z Załącznikiem 1, część 1

NA

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie została przeprowadzona Ocena bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny

SEKCJA 16: Inne informacje

Zwroty użyte w rozdziale 3:

H272 Może intensyfikować pożar; utleniacz.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Klasa i kategoria zagrożenia	Kod	Opis
Ox. Sol. 3	2.14/3	Substancja stała utleniająca, Kategoria 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), Kategoria 4
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Działanie żrące na skórę, Kategoria 1B
Eye Dam. 1	3.3/1	Poważne uszkodzenie oczu, Kategoria 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Działanie drażniące na oczy, Kategoria 2
STOT RE 2	3.9/2	Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane, Kategoria 2
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Przewlekłe (długotrwałe) zagrożenie dla środowiska wodnego, Kategoria 2

Klasyfikacja i procedura wykorzystana w celu dokonania klasyfikacji mieszanin zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]:

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008	Procedura klasyfikacji
Acute Tox. 4, H302	Metoda obliczeniowa
Skin Corr. 1B, H314	Metoda obliczeniowa

Karta Charakterystyki

FERTYGOLD LOW pH 12.12.27+7CaO+ME

Eye Dam. 1, H318	Metoda obliczeniowa
------------------	---------------------

Niniejszy dokument został przygotowany przez kompetentną osobę, która otrzymała odpowiednie przeszkolenie

Główne źródła bibliograficzne:

ECDIN - Dane chemiczne dotyczące warunków środowiskowych i Sieć Informacyjna - Zrzeszony Ośrodek Badań, Komisja Wspólnoty Europejskiej
SAX NIEBEZPIECZNE WŁAŚCIWOŚCI MATERIAŁÓW PRZEMYSŁOWYCH - Wydanie ósme - Van Nostrand Reinold

Informacje w nim zawarte opierają się na naszej wiedzy w wyżej wymienionym dniu. Dotyczą wyłącznie wskazanego produktu i nie tworzą gwarancji szczególnych jakości.

Użytkownik powinien upewnić się o przydatności i kompletności tych informacji w związku ze specyficznym użyciem, do jakiego jest on przeznaczony.

Ta tablica anuluje i zastępuje jakąkolwiek poprzednią edycję.

ADR:	Umowa Europejska dotycząca Międzynarodowego Przewozu Drogowego Towarów Niebezpiecznych
CAS:	Chemical Abstracts Service (oddział Amerykańskiego Towarzystwa Chemicznego).
CLP:	Klasyfikacja, Oznakowanie i Pakowanie
DNEL:	Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian
EINECS:	Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym
GefStoffVO:	Rozporządzenie o Substancjach Niebezpiecznych, Niemcy
GHS:	Globalny Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów
IATA:	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
IATA-DGR:	Konwencja w sprawie Bezpiecznego Transportu Materiałów "Międzynarodowego Zrzeszenia Przewoźników Powietrznych" (IATA)
ICAO:	Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego
ICAO-TI:	Instrukcje Techniczne "Organizacji Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego" (ICAO)
IMDG:	Międzynarodowy Morski Kodeks Towarów Niebezpiecznych
INCI:	Międzynarodowe Nazewnictwo Składników Kosmetycznych
KSt:	Wskaźnik wybuchowości.
LC50:	Stężenie śmiertelne dla 50 procent osobników badanej populacji
LD50:	Dawka śmiertelna dla 50 procent osobników badanej populacji
PNEC:	Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku
RID:	Regulamin Międzynarodowego Przewozu Kolejami Towarów Niebezpiecznych
STEL:	Krótkoterminowa Dopuszczalna Wartość Narażenia
STOT:	Działanie Toksyczne Na Narządy Docelowe
TLV:	Najwyższa Dopuszczalna Wartość Stężenia
TWA:	Średnia ważona czasu
WGK:	Niemiecka Klasa Zagrożenia Dla Wód