

KARTA CHARAKTERYSTYKI WYROBU
Arkusz bezpieczeństwa wyrobu

Superfosfat prosty granulowany

Data sporządzenia/data aktualizacji

12.04.2005 / 12.03.2007

1. Identyfikacja substancji/preparatu*

Nawóz Superfosfat prosty granulowany

Typ P (Ca, S) 19 : (10 : 28)

Przeznaczenie/zastosowanie : do nawożenia roślin uprawnych.

Identyfikacja producenta, importera lub dystrybutora

FOSFAN S.A. ul. Nad Odrą 44/65

71-820 Szczecin

tel. (91) 4538-394; fax (91) 4538490; e-mail: biuro@fosfan.pl

Telefon w razie nagłego wypadku:

Dyspozytor zakładu – tel. (091) 4538394 w .33

2. Skład i informacja o składnikach

Zawartości składników głównych i makroskładników

P₂O₅ rozpuszczalne w cytrynianie amonu – 19 %; w tym P₂O₅ rozpuszczalne w wodzie – co najmniej 17,7 % ;
CaO rozpuszczalne w wodzie – co najmniej 10 %;
SO₃ całkowite – min. 28 %

Zawartości mikroskładników pokarmowych: zawiera mikroelementy wnoszone ze składnikami podstawowymi

Głównymi składnikami nawozu są :superfosfat prosty (mieszanina diwodoro-, monowodoro- oraz fosforanu wapnia).

PKWiU – 24.15.40-35.22

PCN –3103 10 90 09

SWW – 12-31-45

2.2. Klasyfikacja.

Zgodnie z Dyrektywą 67/548/EEC składniki zawarte w produkowanym nawozie nie są zaliczane do substancji niebezpiecznych.

Nie podlegają także Ustawie z dnia 11 stycznia 2001 roku o substancjach i preparatach chemicznych (Dz.U. Nr 11, poz. 84).

Nie są wymienione w załączniku do Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 roku w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz.U. Nr 199, poz. 1948)

3. Identyfikacja zagrożeń

Nie jest klasyfikowany jako substancja niebezpieczna. Działa szkodliwie po połknięciu, drażniąco na drogi oddechowe, oczy i skórę. Może, w dużych stężeniach, powodować uczulenia w kontakcie ze skórą Działa toksycznie na organizmy wodne. Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym (eutrofizację zamkniętych zbiorników wodnych).

KARTA CHARAKTERYSTYKI WYROBU
Arkusz bezpieczeństwa wyrobu

Superfosfat prosty granulowany

4. Pierwsza pomoc

Przy kontakcie z oczami: przepłukać dużą ilością wody przy szeroko odchylonej powiece, skontaktować się z okulistą.

Przy kontakcie ze skórą: zmyć dużą ilością wody, zdjąć skażone ubranie.

Przy spożyciu: podać dużą ilość wody, spowodować wymioty, wezwać lekarza.

Przy wdychaniu: zapewnić dostęp świeżego powietrza.

5. Postępowanie w przypadku pożaru

Odpowiednie środki gaśnicze: w zależności od materiałów składowanych w najbliższym sąsiedztwie.

Specjalne zagrożenia: w przypadku pożaru mogą wydzielać się niebezpieczne gazy : tlenki siarki - SO_x

Inne: niepalny.

Stosować specjalistyczna odzież ochronną.

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

Unikać pylenia i nie wdychać pyłów. Zebrać na sucho, przekazać do likwidacji. Oczyszczyć zanieczyszczony teren. Unikać tworzenia pyłów.

W pomieszczeniach zamkniętych zapewnić dobrą wentylację. Nie dopuścić do dostania się dużych ilości do wód.

7. Postępowanie z substancją/preparatem* i jej/jego* magazynowanie

Obchodzenie się z substancją: do rozsiewania i do prac z nawozem używać rękawic.

Magazynowanie : luzem lub w opakowaniach na utwardzonym, nieprzeziąkliwym podłożu pod zadaszeniem w wentylowanych pomieszczeniach, w temperaturze nie przekraczającej 60 stopni Celsjusza. Opakowania wyraźnie i jednoznacznie oznakowane.

8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

Parametry kontroli (NDS, NDSh , NDSP): nie ustalone

Najwyższe dopuszczalne stężenie (NDS) – pyły całkowite – 10 mg/m³

Zalecane wartości przez ACGIH (Amerykańską Konferencję Rządowych Higienistów Przemysłowych 1995-1996) dla cząstek wdychanych: TLV/TWA (Najwyższe Dopuszczalne Stężenia przy pracy 8h/dobę) : 10 mg/m³

Środki ochrony indywidualnej: ochrona dróg oddechowych - gdy tworzą się pyły konieczna maska przeciwpyłowa

Ochrona oczu – okulary ochronne

Ochrona rąk – rękawice ochronne

Ochrona ciała – ubranie ochronne

Środki ochronne i higieny : konieczna – ubranie robocze; po pracy z nawozem zmienić zanieczyszczone ubranie, wymyć ręce

9. Właściwości fizykochemiczne

Forma: ciało stałe, granulki

Kolor: szary

KARTA CHARAKTERYSTYKI WYROBU
Arkusz bezpieczeństwa wyrobu

Superfosfat prosty granulowany

Zapach: charakterystyczny dla nawozów fosforowych

pH roztworu wodnego –około 4,5 (50g/l, 20 st. C)

Temperatura topnienia – brak danych

Temperatura wrzenia – brak danych

Temperatura samozapłonu – nie dotyczy (substancja niepalna)

Granice wybuchowości – nie dotyczy

Gęstość: brak danych

Ciężar nasypowy: około 1200 kg/m³

Rozpuszczalność w wodzie – trudno rozpuszczalny, tworzy zawiesinę wodną

W rozpuszczalnikach organicznych: brak danych

10. Stabilność i reaktywność

.Warunki, których należy unikać: wysoka temperatura – powyżej 60 ° C

Niebezpieczne produkty rozkładu: tlenki siarki – SO_x,

Materiały, których należy unikać: brak.

Inne dane : brak

11. Informacje toksykologiczne

Nie dopuścić do dostania się do wody pitnej.

Pozostałe dane: przy spożyciu objawy podrażnienia dróg pokarmowych, ból i wymioty; przy kontakcie ze skórą słabe objawy podrażnienia; przy kontakcie z oczami: objawy podrażnienia; przy wdychaniu: objawy podrażnienia górnych dróg oddechowych.

12. Informacje ekologiczne

Przy ostrożnym i fachowym postugiwaniu się nawozem nie powinny wystąpić problemy ekologiczne. Zależnie od stężenia m oże powodować eutrofizację ujęć wody pitnej.

13. Postępowanie z odpadami

Brak odpadów. Zawracanie pozostałości do dalszego przerobu jako dodatki do innych nawozów. Opakowania po nawozach z PP lub PE przekazać do ogólnopolskiej sieci zbiórki odpadów , do upoważnionego odbiorcy odpadów, -do odzysku lub utylizacji. Utylizacją odpadów powinny zająć się wyspecjalizowane firmy.

Ustawy z dn. 27.04.2001 r.(Dz.U. nr 62 poz. 628) , z dn. 11.05.2001 r (Dz.U. nr 623 poz. 638); Dz.U. nr 7 poz.78 z 2002 r.

14. Informacje o transporcie

Klasa RID/ADR – nie jest przedmiotem przepisów transportowych. Pojazdy samochodowe nie wymagają oznakowania. Wagony kolejowe – oznakowanie nie jest wymagane.

Numer UN – nie dotyczy.

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

KARTA CHARAKTERYSTYKI WYROBU

Arkusz bezpieczeństwa wyrobu

Superfosfat prosty granulowany

Symbol i oznaczenia zagrożenia – nie dotyczy.

R – nie dotyczy

S – nie dotyczy.

Przepisy Unii Europejskiej:

Rozporządzenie (WE) nr 2003/2003 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 13 października 2003 r. w sprawie nawozów

Przepisy krajowe:

- Ustawa z dnia 26 lipca 2000 r. o nawozach i nawożeniu (Dz.U. Nr 89, poz. 991);
- Ustawa z dnia 2 kwietnia 2004 roku o zmianie ustawy o nawozach i nawożeniu (Dz.U. Nr 91, poz. 876);
- Ustawa z dnia 21 stycznia 2005 o zmianie ustawy o nawozach i nawożeniu (Dz.U. nr 249 poz. 2103);
- Rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 1 czerwca 2001 r. w sprawie szczegółowego sposobu stosowania nawozów oraz prowadzenia szkoleń z zakresu ich stosowania (Dz.U. Nr 60, poz. 616);
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 30 maja 2001 r. w sprawie szczegółowego sposobu zamieszczania informacji dotyczącej identyfikacji nawozów, sposobu ich pakowania, dopuszczalnych tolerancji zawartości składników nawozowych w nawozach mineralnych, sposobu pobierania próbek i metod badania nawozów mineralnych oraz wartości zanieczyszczeń (Dz.U. Nr 91, poz. 1016);
- Rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 05 maja 2005 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy stosowaniu i magazynowaniu środków ochrony roślin oraz nawozów mineralnych i organiczno-mineralnych (Dz.U. Nr 88 poz. 752);
- Obwieszczenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 13 maja 2004 r. w sprawie listy akredytowanych laboratoriów upoważnionych do wykonywania badań nawozów (Monitor Polski Nr 23, poz. 404);
- Ustawa z 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz.U. Nr 11, poz 84).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 14 grudnia 2004 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (Dz.U. nr 2, poz. 8 z 2005).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 28 września 2005 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich kwalifikacją i oznakowaniem (Dz.U. Nr 201, poz. 1674).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Opieki Społecznej z dnia 10 października 2005 zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia na stanowisku pracy (Dz.U. nr 212, poz. 1769).
- Ustawa Prawo ochrony środowiska z dnia 27 kwietnia 2001 r. (Dz.U. Nr 62 poz. 627) z późniejszymi zmianami.
- Ustawa o odpadach z dnia 27 kwietnia 2001 r. (Dz.U. Nr 62 poz. 628).

- Ustawa o opakowaniach i odpadach opakowaniowych z dnia 11 maja 2001 (Dz.U. nr 63 poz. 638), zmiany: (Dz.U. .02.41.365; Dz.U.02.113.984; Dz.U. 02.199.1671; Dz.U. 03.7.78; Dz.U.04.96.959; Dz.U. 04.116.1208; Dz.U. 04.191.1956; Dz.U.05.25.202; Dz.U.05.90.758; Dz.U. 05.1320.1087; Dz.U.05.175.1458; Dz.U. 06.50.360; Dz.U. 05.180.1495).

16. Inne informacje

Niniejsza karta stanowi własność FOSFAN S.A. i charakteryzuje wyłącznie w/w nawóz.

Użytkowanie karty z nawozami innych firm jest niezgodne z prawem. Informacje oparte są na naszym aktualnym stanie wiedzy i doświadczeniu. Należy je traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego stosowania produktu. Nie oznacza to zgody na odpowiedzialność prawną jakiegokolwiek osoby reprezentującej przedsiębiorstwo za skutki wynikłe z właściwego lub niewłaściwego wykorzystania zawartych informacji w szczególnych okolicznościach.

* Niepotrzebne skreślić.

Kartę sporządził : Małgorzata Kucharska- Szefer Jakości - 12.04.2005r.

Kartę aktualizował : Małgorzata Kucharska – Szefer Jakości – 12.03.2007 r

Kartę zatwierdzili: Prezes Zarządu – Dyrektor Naczelny – Jacek Ciubak
Członek Zarządu – Dyrektor Ekonomiczny – Kazimierz Dalidowicz