



United

Phosphorus

KARTA BEZPIECZENSTWA PRODUKTU

QUICKPHOS PELLETS 56 GE

Strona 1

Wydano: 01/02/2004

Nr weryfikacji: 1

1. OKRESLENIE SUBSTANCJI (PREPARATU) I PRODUCENTA

Nazwa produktu: QUICKPHOS PELLETS 56 GE

Synonimy: QUICKPHOS TABLETS/PELLETS/ SACHETS

POLAND REG NO: MRIRW NR.887/2001

Zastosowanie / opis prod.: Produces Phosphine Gas for fumigation purpose.

Nazwa firmy: United Phosphorus Limited

Hall Lane

Rookery Bridge

Sandbach

Cheshire

CW11 3QQ

Tel.: 01270 766666

Fax: 01270 766788

2. SKLAD / INFORMACJE O SKLADNIKACH

Składniki: ALUMINIUM PHOSPHIDE 50-70%

EINECS: 244-088-0 CAS: 20859-73-8

[-] R15/29; [T+] R28; [-] R32; [N] R50

3. IDENTYFIKACJA ZAGROZEN

Główne zagrożenia: Działa bardzo toksycznie po polknięciu. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

4. PIERWSZA POMOC (OBJAWY)

Kontakt ze skórą: Brak objawów.

Zanieczyszczenie oka: Brak objawów.

Spożycie: Moga wystąpić mdłości oraz bóle żołądka. Moga wystąpić wymioty.

Wdychanie: Może nastąpić zatrzymanie oddychania. Może nastąpić utrata świadomości.

4. PIERWSZA POMOC (DZIAŁANIA)

Kontakt ze skórą: Zdjąć natychmiast zanieczyszczoną odzież i obuwie, chyba że są przyklejone do skóry.

Zanieczyszczenie oka: Plukac oko pod bieżącą wodą przez 15 minut. Przewieźć do szpitala w celu wykonania specjalistycznych badań.

Spożycie: Seek immediate medical advice. Induce vomiting by touching the back of the throat with finger.

Do not give milk, fats, emetics by mouth. Give oxygen in case of respiratory distress. Induce vomiting and if conscious administer activated charcoal 50 G in water by mouth.

Wdychanie: Wynieść poszkodowanego z zagrożonego miejsca dbając przy tym o własne bezpieczeństwo. Jeśli oddech stanie się urywany, to należy poszkodowanego posadzić i podać tlen (w miarę możliwości). Jeśli poszkodowany jest nieprzytomny, to skontrolować oddychanie i w razie potrzeby zastosować sztuczne oddychanie. Przewieźć jak najszybciej do szpitala.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POZARU

Srodki gasnicze: Dytlenek węgla. Proszek gasniczy.

Zagroz. w przyp. naraz.: Substancja bardzo toksyczna. Substancja łatwopalna. Other toxic compounds of phosphorus and hydrogen may be released.

Ochrona strażaków: Zastosować niezależny aparat oddechowy.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU UWOLNIENIA

Sr. ostrozn. względem ludzi: Informacje odnośnie ochrony osobistej podano w punkcie 8 karty bezpieczeństwa. Na zewnątrz - nie podchodzić z wiatrem. Nie podejmować działań bez odpowiedniej odzieży ochronnej - patrz punkt 8 karty bezpieczeństwa. Natychmiast ewakuować cały obszar.

Sr. ostrozn. wzgl. srod.: Ostrzec sąsiadów przed dymami lub gazem. Avoid contact with eyes, skin, clothing and inhalation of vapours, aerosols or dusts. Wear suitable protective clothing, boots, gloves, eye and face protection.

Procedury usuwania: Vacuum or sweep up material and place into a suitable labelled disposal container. Shovel or sweep up. Avoid dust formation. If recycling is not practicable, dispose of in compliance with the environmental protection regulations.

7. POSLUGIWANIE SIE I MAGAZYNOWANIE

Wymagania przy manipul.: Zapewnić odpowiednią wentylację wyciągową na danym obszarze. Używać narzędzi nieiskrzących. Palenie zabronione! Chronić przed kontaktem z wodą.

Warunki magazynowania: Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Unikac kontaktu z wodą lub wilgocią.

Odpowiednie opakowanie: Może być przechowywany wyłącznie w oryginalnym opakowaniu. Pojemniki aluminiowe. Nie stosować szkła.

8. KONTROLA NARAZENIA / SRODKI OCHRONY OSOBISTEJ

zenia w miejscach zamieszkałych

STEL (st. dop. 15 min.): 0.3ppm as phosphine (OES)

Srodki techniczne: Zapewnić odpowiednie przewietrzanie danego obszaru.

Ochrona dróg oddechowych: Na wypadek zagrożenia powinien być dostępny samodzielny aparat oddechowy. Filtr dla gazów i par, typ E, ditlenek siarki i inne gazy kwasne (EN141).

Ochrona rak: Rękawice nieprzepuszczalne.

Ochrona oczu: Szczelnie przylegające okulary ochronne.

Ochrona skóry: Odzież ochronna.

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

Stan: Granulki

Kolor: Szary

Zapach: Lewo wyczuwalny zapach

Utlenianie: Nieutleniający (zgodnie z kryteriami UE)

Rozpuszczalność w wodzie: Reaguje z wodą.

Temp. topnienia/zakres °C: >1000 °C

Cisnienie par: V low even @1000°C

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Stabilność: Reaguje z wilgocią do produkcji fosfina gazu

Należy unikać: Wilgotne powietrze. Wilgoć.

Unikaj następujących materiałów: Kwasy. Woda.

Niebezpieczny rozkład: W kontakcie z wodą uwalnia toksyczne gazy. W kontakcie z kwasami uwalnia bardzo toksyczne gazy. W kontakcie z wodą uwalnia skrajnie łatwopalne gazy.

11. DANE TOKSYKOLOGICZNE

Toksyczność ostra: QUICKPHOS PELLETS 56 GE

IHL RAT LC50 34.6 ppm

ORL RAT LD50 7.271 mg/kg

Składniki: ALUMINIUM PHOSPHIDE

IHL RAT LC50 34.6 ppm

ORL RAT LD50 7.271 mg/kg

Drugi narażenia: Drogi narażenia oraz odpowiadające im objawy podano w punkcie 4 karty bezpieczeństwa.

12. DANE EKOLOGICZNE

Ruchliwość: Fosfin gazy z kontaktu z wilgocią jest lżejszy niż powietrze.

Trwałość i zdolność degradacji: Ulega biodegradacji jedynie częściowo. Fosfin jest metabolizowany w zwierzętach do nietoksycznych fosforanów i w roślinach utlenia się do kwasu fosforowego

Zdolność bioakumulacji: Brak zdolności bioakumulacji.

Inne niekorzystne działania: Działa bardzo toksycznie na zwierzęta. Działa toksycznie na organizmy wodne.

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Operacje likwidacji: Disposal as per all the applicable regulations. Washing of containers to be avoided to control contamination of water resources.

Likwidacja opakowania: Zorganizować odbiór przez specjalistyczną firmę usuwania odpadów.

Uwaga: Zwraca się uwagę użytkowników na możliwość istnienia regionalnych lub krajowych przepisów dotyczących likwidacji odpadów.

14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

ADR / RID

Nr UN: 1397

Klasa ADR: 4.3 (6.1)

Grupa załadunku: I

Kod klasyfikacji: WT2

Oznakowanie: 4.3 + 6.1**Nr identyfikac. zagrożenia:** -**IMDG / IMO****Nr UN:** 1397**Klasa:** 4.3 (6.1)**Grupa załadunku:** I**EmS:** F-G, S-N**Subst. zanieczyszcz. morze:** NO**Oznakowanie:** 4.3 + 6.1**IATA / ICAO****Nr UN:** 1397**Klasa:** 4.3**Grupa załadunku:** I**Zagrożenie dodatkowe:** 6.1**Instrukcja załadunku:** FORBIDDEN**Oznakowanie:** 4.3 + 6.1**15. INFORMACJE DOTYCZĄCE UREGULOWAN PRAWNYCH**

Symbole zagrożeń: Substancja bardzo toksyczna
Substancja niebezpieczna dla środowiska.



Wyraz. dotyczące zagrożeń: R28: Działa bardzo toksycznie po połknięciu.

R50: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Wyraz. dotycz. bezpiecz.: S28: Zanieczyszczona skóra natychmiast przemyć dużą ilością mydła i wody.

S36/37: Nosić odpowiednią odzież ochronną i rękawice.

S38: W przypadku niedostatecznej wentylacji, założyć odpowiedni sprzęt do oddychania.

S45: W przypadku awarii lub jeśli poczujesz się niezdrowo skonsultuj się z lekarzem (jeżeli możliwe pokaż etykiety).

S61: Unikać zrzutów do środowiska. Przeczytać instrukcje/kartę charakterystyki.

Uwaga: Podane powyżej informacje prawne wskazują jedynie podstawowe przepisy dotyczące produktu opisanego w karcie bezpieczeństwa produktu. Zwraca się uwagę na możliwość istnienia dodatkowych postanowień, stanowiących uzupełnienie tych przepisów. Należy zapoznać się z wszystkimi krajowymi, międzynarodowymi i lokalnymi przepisami prawnymi dotyczącymi tych zagadnień.

16. INNE INFORMACJE

Inne informacje: Risk phrases used (in section 2) for formulation ingredients are explained below.

Wyraz. dot. zagrozen z s.2: R15/29: W kontakcie z woda uwalnia skrajnie latwopalne, toksyczne gazy.
R28: Dziala bardzo toksycznie po polknieciu.
R32: W kontakcie z kwasami uwalnia bardzo toksyczne gazy.
R50: Dziala bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Oswiadcz. prawne: Sadzimy, ze powyzsze informacje sa poprawne, lecz nie oznacza to ze sa kompletne. Powinny byc zatem traktowane wylacznie jako wskazowki. Niniejsza firma nie moze ponosc odpowiedzialnosc za szkody wynikle z manipulowania lub kontaktu z powyyszym produktem.

