

KARTA CHARAKTERYSTYKI ŚRODKA QUICKPHOS PELLETS 56 GE

- 1 -

1. IDENTYFIKACJA PREPARATU I PRODUCENTA

Nazwa produktu: Quickphos Pellets 56 GE

Zastosowanie: Fumigant, środek owadobójczy, roztoczobójczy i gryzoniobójczy w formie pastylek emitujących gaz drogą reakcji chemicznej.

Producent:

United Phosphorus Limited
Chadwick House, Birchwood Park,
Warrington, Cheshire WA3 6AE
Wielka Brytania
Tel: +44 (0) 1925 819999
Fax: +44 (0) 1925 817425

Przedstawicielstwo w Polsce:

ul. Na Przełaj 8
03-092 Warszawa
Tel/fax: +44 22 6140045

Fabryka :

Hall Lane Rookery Bridge
Sandbach, Cheshire CW11 3QQ
Tel: + 44 1270 766666
Fax: + 44 1270 766788
Wielka Brytania

Telefon alarmowy w Polsce:

Zakłady Chemiczne „Oświęcim” S.A.
Oddział Ratownictwa Chemicznego
ul. Chemików 1
32-600 Oświęcim
Tel: + 33 847 29 29

2. SKŁAD I INFORMACJA O SKAŁADNIKACH

Karta charakterystyki opracowana zgodnie z przepisami rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 3 lipca 2002 r. w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (Dz. U. Nr 140, poz. 1171 oraz z 2005 r. Nr 2, poz. 8)

KARTA CHARAKTERYSTYKI ŚRODKA QUICKPHOS PELLETS 56 GE

Składniki niebezpieczne:

Nazwa chemiczna	Nr CAS/Nr EINECS	Symbole	Zwroty R	Wartość w %
Fosforek glinuid	20859-73-8 244-088-0	N, F, T+	R15/29, R28, R32, R50	50-70%450

3. IDENTYFIKACJ ZAGROŻEŃ

Wskazanie ryzyka dla ludzi i środowiska

R11 produkt wysoce łatwopalny.

R15/29 – W kontakcie z wodą wytwarza łatwopalne gazy.

R50 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

T+ substancja bardzo toksyczna.

N- substancja niebezpieczna dla środowiska

F- substancja wysoce łatwopalna.

Podstawa prawna

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów niebezpiecznych. (Dz. U. Nr 171, poz. 1666 z późn. zm.)

4. PIERWSZA POMOC

Objawy.

Kontakt ze skórą:

Brak objawów.

Zanieczyszczenie oka:

Brak objawów.

Spożycie:

Mogą wystąpić mdłości oraz bóle żołądka. Mogą wystąpić wymioty.

Wdychanie:

Może nastąpić zatrzymanie oddychania. Może nastąpić utrata świadomości.

Kontakt ze skórą

W przypadku zanieczyszczenia skóry natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i przemyć skórę dużą ilością wody z mydłem

KARTA CHARAKTERYSTYKI ŚRODKA QUICKPHOS PELLETS 56 GE

Zanieczyszczenie oczu

W przypadku kontaktu z oczami niezwłocznie przepłukać oczy pod bieżącą wodą przez 15 minut i zasięgnąć pomocy lekarskiej. Jeżeli osoba nosi szkła kontaktowe należy je wyjąć i dokładnie wypłukać oczy.

Połknięcie

W razie połknięcia wywoływać wymioty i natychmiast udać się do lekarza.. nie podawać mleka. W przypadku problemó z oddychaniem podać tlen. W przypadku utraty przytomności podać charocla 50-G

Wdychanie

Wynieść poszkodowanego z zagrożonego miejsca dbając przy tym o własne bezpieczeństwo. Jeśli ustanie oddech to należy podać tlen i zastosować sztuczne oddychanie. Natychmiast przewieźć do szpitala.

Skontaktować się z najbliższym Ośrodkiem Toksykologicznym

Gdańsk (0-58) 301 65 16, Kraków (0-12) 411 99 99, Lublin (0-81) 740 26 76,
Łódź (0-42) 657 99 00, Poznań (0-61) 847 69 46, Rzeszów (0-17) 866 44 09,

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Zalecane środki gaśnicze

Do gaszenia zapalonego środka używać strumienia dwutlenku węgla i gaśnic proszkowych.

Zagrożenia

Substancja bardzo toksyczna. Substancja łatwopalna.

Ochrona strażaków

Osoby gaszące pożar powinny nosić niezależny, osobisty aparat do oddychania, pełną odzież ochronną i wyposażenie ochronne.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODKOWISKA

KARTA CHARAKTERYSTYKI ŚRODKA QUICKPHOS PELLETS 56 GE

Środki ostrożności dla ludzi:

Nie podejmować działań bez odpowiedniej odzieży ochronnej w celu zminimalizowania narażenia ludzi (patrz punkt 8 karty bezpieczeństwa). Nie podchodzić z wiatrem.

Natychmiast ewakuować cały obszar.

Zalecenia dotyczące ochrony środowiska:

Nie dopuścić do zanieczyszczenia oczu, nie wdychać oparów czy kurzu..

Metody usuwania z miejsca wypadku

Usunąć ludzi i zwierzęta z zanieczyszczonego miejsca. Zebrać i zaabsorbować rozlany środek i przenieść do zamykanego, opisanego pojemnika awaryjnego w celu zabezpieczenia.

7. POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO MAGAZYNOWANIE

Wymagania podczas pracy z preparatem

Unikać niezamierzonego uwolnienia do środowiska. Wykonywać prace ze środkiem jedynie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Unikać kontaktu z oczami, skórą i odzieżą. Nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu podczas pracy z produktem. Podczas wykonywania zabiegów na terenie traktowanym środkiem mogą znajdować się tylko osoby noszące odpowiednią odzież ochronną i odpowiednie rękawice ochronne.

Chronić przed wodą i wilgocią.

Warunki magazynowania

Przechowywać w chłodnym dobrze wentylowanym miejscu z dala od źródeł ciepła. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt. Chronić przed dziećmi.

Materiały na opakowanie

Pojemnik ALUMINIUM. Nie stosować szkła..

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

KARTA CHARAKTERYSTYKI ŚRODKA QUICKPHOS PELLETS 56 GE

Techniczne środki bezpieczeństwa

Zapewnić odpowiednią wentylację. Kontrolować stężenie środka w powietrzu aby utrzymać stężenie poniżej limitów narażenia:

Dopuszczalne stężenia w miejscach zamieszkałych

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

Ochrona dróg oddechowych

W przypadku niedostatecznej wentylacji powinien być dostępny samodzielny aparat oddechowy Filtr dla gazów i par, typ E, dwutlenek siarki i inne gazy kwaśne (EN141).

Urządzenie do ochrony dróg oddechowych z filtrem cząstek stałych.

Ochrona rąk

Odpowiednie rękawice ochronne, nieprzepuszczalne.

Ochrona oczu

Szczelnie przylegające okulary ochronne..

Ochrona skóry

Odzież ochronna.

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE

Stan

: Stały granulki.

Kolor

: Szary

Zapach

: Charakterystyczny łatwo wyczuwalny zapach

Utlenianie

: Nieutleniający zgodnie z kryteriami UE.

Rozpuszczalność w wodzie

: Reaguje z wodą.

Cisnienie par:

V low even @1000°C

Temp. topnienia/zakres

: °C: >1000 °C 68-70

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

KARTA CHARAKTERYSTYKI ŚRODKA QUICKPHOS PELLETS 56 GE

Stabilność: Reaguje z wigocią wytwarzając gaz fosforowy.

Należy unikać: Wilgoci, wody i wysokiej temperatury

Unikać następ. materiał.: Woda, kwasy.

Niebezp. prod. rozkładu: W kontakcie z wodą uwalnia toksyczne gazy. W kontakcie z kwasami uwalnia bardzo toksyczne gazy. W kontakcie z wodą uwalnia skrajnie łatwopalne gazy.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Toksyczność ostra: Quickphos Pellets 56 GE

Toksyczność inhalacyjna	: LC ₅₀ 34,6 ppm
Toksyczność doustna	: LD ₅₀ >7,271mg/kg
Toksyczność dermalna	: brak danych

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

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Produkt: Quickphos Pellets 56 GE

Toksyczność ostra dla ryb	: LC ₅₀ /96h:>0,058mg/l
Toksyczność ostra dla rozwielitek	: EC ₅₀ /24h: 0,019ppm
Toksyczność dla glonów zielonych	: IC ₅₀ /96h: 0,25-1 ppm.

Ruchliwość Po kontakcie z wodą tworzy się gaz lżejszy od powietrza.

Trwałość i zdolność do degradacji Ulega biodegradacji jedynie częściowo. Zwierzęta metabolizują fosforek do nietoksycznych fosforów a rośliny do kwasów fosforowych.

Zdolność bio-akumulacji: Brak zdolności bioakumulacji.

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI ŚRODKA QUICKPHOS PELLETS 56 GE

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Postępowanie z nieprzydatnym środkiem

Umieścić nieprzydatny środek w szczelnym pojemniku. Szczegółowo opisać. Przechowywać w zamkniętym pomieszczeniu tak, aby składowany preparat nie stanowił zagrożenia dla ludzi i środowiska.

Postępowanie z opróżnionymi opakowaniami: ..Zabrania się wykorzystywania opróżnionych opakowań po środku ochrony roślin do innych celów, w tym także traktowania ich jako surowce wtórne.

Likwidacja opakowania: Zorganizować odbiór przez specjalistyczną firmę usuwania i utylizacji odpadów.

14. INFORMACJA O TRANSPORCIE

ADR / RID

Nr UN: 1397 Klasa ADR: 4.3 (6.1)

Grupa załadunku: I Kod klasyfikacji: WT2

Oznakowanie: 4.3 + 6.1 Nr identyfikac. Zagrozenia: -

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 O PRZEPISACH PRAWNYCH

Symbole dotyczące zagrożeń



KARTA CHARAKTERYSTYKI ŚRODKA QUICKPHOS PELLETS 56 GE

: N Produkt niebezpieczny dla środowiska.



: Xi Produkt drażniący

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 skórę natychmiast przemyć dużą ilością mydła i woda.

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 pokaz 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.

Inne przepisy prawne : Stosować się do przepisów

1. Ustawy z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz.U. nr 11 / 2001, poz. 84, z późn.zm.)
2. Rozporządzenia Ministra Ochrony Środowiska Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 5 listopada 1991 r. w sprawie klasyfikacji wód oraz warunków jakim powinny odpowiadać ścieki wprowadzane do wód lub do ziemi (Dz.U. nr 166 / 1991, poz. 503)
3. Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 20 lipca 2002 r. w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych (Dz.U. nr 129 / 2002, poz. 1108)
4. Rozporządzenia Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 11 września 1996 r w sprawie czynników rakotwórczych w środowisku pracy oraz nadzoru nad stanem zdrowia pracowników zawodowo narażonych na te czynniki (Dz.U. nr 121/ 1996, poz. 571 z późniejszymi zmianami Dz.U. nr 36 / 2003 , poz. 314)

KARTA CHARAKTERYSTYKI ŚRODKA QUICKPHOS PELLETS 56 GE

5. Ustawy z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym materiałów niebezpiecznych (Dz.U. nr 119 / 2002, poz. 1671)
 6. Zrestrukturyzowanej umowy ADR (Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych tom 1 i 2)
 7. Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 15 czerwca 1999r. w sprawie przewozu drogowego materiałów niebezpiecznych (Dz.U. nr 57/1999 poz. 608 z późniejszymi zmianami Dz.U. nr 14/2001, poz. 141)
 8. Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. nr 129/1997, poz. 844 punkt 7.
 9. Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz.U. nr 62/2001,poz.628)
 10. Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 11 grudnia 2001 w sprawie rodzaju odpadów lub ich ilości, dla których nie ma obowiązku prowadzenia ewidencji odpadów, oraz kategorii małych i średnich przedsiębiorstw, które mogą prowadzić uproszczoną ewidencję odpadów (Dz.U. nr 152/2001 , poz. 1735)
 11. Ustawy z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Uz.U. nr 63/ 2001, poz. 638
- Kartę charakterystyki opracowano zgodnie z Dyrektywą 91/155/EEC (93/112/EEC).

16. INNE INFORMACJE

Uwaga: Kartę charakterystyki sporządzono zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 3 lipca 2002 r. w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (Dz. U. Nr 140, poz. 1171 z późn. zm.)

Podane powyżej informacje prawne wskazują jedynie podstawowe przepisy dotyczące produktu opisanego w karcie charakterystyki 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

Oświadczenie prawne:

Dane zawarte w niniejszej karcie charakterystyki oparte są na naszej najlepszej wiedzy, informacji i przekonaniu, którymi dysponowaliśmy w dniu publikacji. Dane mogą służyć wyłącznie jako pomoc w bezpiecznym postępowaniu, transporcie, stosowaniu,

KARTA CHARAKTERYSTYKI ŚRODKA QUICKPHOS PELLETS 56 GE

konfekcjonowaniu, przechowywaniu, postępowaniu z odpadami, upowszechnianiu informacji i nie należy ich utożsamiać z gwarancją lub atestem jakościowym. Dane dotyczą wyłącznie konkretnego zastosowania i nie można ich odnosić do tego środka stosowanego łącznie z innymi produktami ani do innego zastosowania poza wymienionym w niniejszym tekście.

W przypadku, gdy warunki stosowania, magazynowania lub transportu produktu nie są pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie, magazynowanie lub transport a w szczególności za przestrzeganie prawa spada odpowiednio na użytkownika, magazynującego lub transportującego.