

**QUICKPHOS PELLETS 56 GE**

Data przygotowania 04-kwi-2012

Data wydruku 17-kwi-2014

Wersja Nr 1

**1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA****1.1 Identyfikacja produktu**

Kod wyrobu	ICB01
Nazwa wyrobu	QUICKPHOS PELLETS 56 GE
Substancja czysta/preparat	Preparat

**1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**

Zalecane użycie	Fumigant Insektycyd Do stosowania wyłącznie przez uprawnione podmioty
-----------------	---

**1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

Dostawca	United Phosphorus Ltd 11, G.I.D.C. Industrial Estate Vapi, Dist. Valsad Gujarat India tel 0260432716 to 719 fax: 0260 431823.
Numer telefonu	+91 (0)260 240 0717
Telefaks	+91 (0)260 240 1823
Adres e-mail	info.uk@uniphos.com

**1.4 Numer telefonu alarmowego**

Numer telefonu w sytuacji krytycznej	<b>(CARECHEM 24): +44 (0) 1235 239670</b>
Polska	Stołeczny Ośrodek Ostrych Zatruc, Warszawa (PL): +48 22 619 66 54; +48 22 619 08 97

## 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

### 2.1 Klasyfikacja mieszaniny

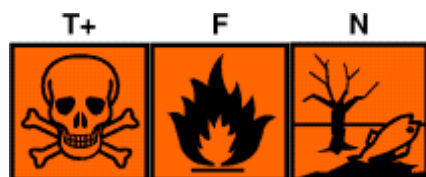
Klasyfikacja zgodnie z dyrektywami UE 67/548/EWG lub 1999/45/WE

<b>Symbol(e)</b>	T+ - Bardzo toksyczny F - Wysoce łatwopalny N - Produkt niebezpieczny dla środowiska
<b>R-oznaczenie(a)</b>	T+;R26/27/28 - F;R15/29 ; Xi;37- - N;R50

Pełen tekst zwrotów R zawarty w tej Sekcji umieszczony w Sekcji 16

### 2.2 Elementy oznakowania

Oznaczenia zgodnie z Dyrektywą EU 67/548/EEC lub 1999/45/EC



**Symbol(e)**

T+ - Bardzo toksyczny  
F - Wysoce łatwopalny  
N - Produkt niebezpieczny dla środowiska

**R -zdanie(a)**

R15/29 - W kontakcie z wodą uwalnia skrajnie łatwopalne, toksyczne gazy  
R26/27/28 - Działa bardzo toksycznie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu  
R37 - Działa drażniąco na układ oddechowy  
R50 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

**S -zdanie(a)**

S30 - Nigdy nie dodawać wody do tego produktu  
S45 - W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - jeżeli to możliwe, pokaż etykietę.  
S61 - Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki  
S1/2 - Przechowywać pod zamknięciem i chronić przed dziećmi  
S3/9/14 - Przechowywać w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu, z dala od :: Woda  
S36/37 - Nosić odpowiednią odzież ochronną i odpowiednie rękawice ochronne.

### 2.3 Inne zagrożenia

Brak dostępnej informacji.

### 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

#### 3.2. Mieszanki

Nazwa Chemiczna	Nr EINECS.	Nr CAS	Zawartość %	Klasyfikacja	EU - GHS Klasyfikacja substancji	Nr REACH.
Aluminum phosphide	244-088-0	20859-73-8	60 - 70	F;R15/29 N;R50 T+;R28 R32	Water-react. 1 (H260) Acute Tox. 2 (H300) Aquatic Acute 1 (H400) (EUH029) (EUH032)	brak dostępnych danych
Ammonium carbamate	214-185-2	1111-78-0	20 - 30	Xn;R22 Xi;R36	Eye Irrit. 2 (H319) Acute Tox. 4 (H302)	brak dostępnych danych

Pelen tekst zwrotów R zawartych w tej Sekcji umieszczony w Sekcji 16

Pełny tekst zwrotów H przytoczonych w tej Sekcji znajduje się w Sekcji 16

### 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

#### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

<b>Porady ogólne</b>	Jeśli nastąpi wypadek lub jeśli osoba czuje się źle, bezwzględnie uzyskać pomoc medyczną (pokazać etykietę, jeśli jest to możliwe)
<b>Kontakt z oczami</b>	KONTAKT Z O CZAMI: Przepłukać ostrożnie wodą kilka minut. Jeżeli są szkła kontaktowe, usunąć je, jeśli jest to możliwe w prosty sposób. Kontynuować płukanie Jeśli podrażnienie oczu utrzymuje się, skonsultować się ze specjalistą
<b>Kontakt ze skórą</b>	Natychmiast zmyć dużą ilością wody. Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza
<b>Połknięcie</b>	Natychmiast wezwać lekarza lub powiadomić centrum zatruc Jeżeli osoba poszkodowana nie oddycha, zastosować sztuczne oddychanie Osobie nieprzytomnej zapewnić wygodną pozycję i zasięgnąć porady medycznej Nie stosować sztucznego oddychania metodą usta-usta ponieważ osoba która połknęła fosforek glinu może wydychać fosforowódor.
<b>Wdychanie</b>	W przypadku skażenia pomieszczenia fosforowodorem należy ewakuować osoby na świeże powietrze. Natychmiast skontaktować się z centrum leczenia ostrych zatruc. Podać tlen.

#### 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak dostępnej informacji.

#### 4.3 Wskazanie natychmiastowej opieki lekarskiej i potrzebnego specjalnego traktowania

Leczenie objawowe.

## 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

### 5.1 Środki gaśnicze

Stosować substancje gaśnicze      Mniejsze pożary: piasek, proszki gaśnicze, dwutlenek węgla

Środki gaśnicze, które nie mogą być użyte ze względów bezpieczeństwa

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenie specyficzne      Spalanie fosfowodoru wytwarza kwas fosforowy.  
W kontakcie z wodą uwalnia toksyczne gazy  
Wytwarza palny gaz po zetknięciu się z wodą

### 5.3 Wskazówki dla straży pożarnej

Stosować niezależny aparat oddechowy oraz odzież ochronną

## 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

### 6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach kryzysowych

Ewakuować personel w bezpieczne miejsca  
Stosować niezależny aparat oddechowy oraz odzież ochronną

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu jeżeli to możliwe  
Nie dopuścić aby materiał skażył wody gruntowe  
Nie wylewać do wód powierzchniowych i kanalizacji

### 6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do czyszczenia skażenia

Rozproszony produkt pod wpływem kontaktu z wilgotnym powietrzem stopniowo uwalnia fosfowodor.  
W zależności od rozsypanej ilości produktu może być on wysłany do treatment center ( centrum utylizacji).

## 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego obchodzenia się z substancjami i mieszaninami

#### **Używanie**

Zapewnić oczomyjki i prysznice w pobliżu miejsca pracy  
Stosuj tylko product w oryginalnym, szczelnym pojemniku.

#### **Środki higieny**

Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.  
Po stosowaniu umyć ręce  
Zdjąć i wyprać skażoną odzież przed ponownym użyciem

### 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich niezgodności

Przechowywać tylko w oryginalnych pojemnikach/opakowaniach w chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu  
Przechowywać w suchym miejscu  
Przechowywać z dala od źródeł ciepła

### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dostępnej informacji.

## 8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

**Limity narażeń** Stosować środki techniczne dla przestrzegania limitów narażenia w miejscu pracy

**Pochodny niepowodujący efektów poziom (DNEL)** Brak dostępnej informacji

**Przewidywane niepowodujące efektów stężenie (PNEC)** Brak dostępnej informacji

### 8.2 Kontrola narażenia

**Środki techniczne** Zapewnić odpowiednią wentylację szczególnie w pomieszczeniach zamkniętych  
Zapewnić dostępność urządzenia mierzącego stężenie gazu

#### **Sprzęt ochrony osobistej**

<b>Ochrona oczu</b>	Okulary ochronne z osłonami bocznymi.
<b>Ochrona skóry i ciała</b>	Gazoszczelny kombinezon Syntetyczne rękawice gumowe Syntetyczne buty gumowe.
<b>Ochrona rąk</b>	Syntetyczne rękawice gumowe .
<b>Ochrona dróg oddechowych</b>	Podczas dezynfekcji dymem/spryskiwania, należy nosić odpowiedni aparat oddechowy. W razie potrzeby nosić aparaty oddechowe z niezależnym źródłem powietrza

**Kontrola narażenia dla środowiska** Brak danych.

## 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

### 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

<b>Wygląd</b>	Zielonkawo-szary	
<b>Stan fizyczny</b>	Tabletki / Pastyłki	
<b>Zapach</b>	GE - Produkt wytwarzający gaz Przypominający czosnek	
<u>Właściwość</u>	<u>Wartości</u>	<u>Uwagi/ Metoda</u>
<b>pH</b>	Brak dostępnej informacji	
<b>Temperatura topnienia/krzepnięcia</b>	Brak dostępnej informacji	
<b>Temperatura wrzenia/zakres</b>		
<b>Temperatura zapłonu</b>	> 380 °C	
<b>Palność (ciało stałe, gaz)</b>	Emisja fosforowodoru (PH <sub>3</sub> ). Bardzo toksyczny, skrajnie łatwopalny w kontakcie z wodą	
<b>Gęstość nasypowa</b>	1120 - 1140 kg/m <sup>3</sup> 1000 - 1030 kg/m <sup>3</sup>	Po zagęszczeniu Przed zagęszczeniem
<b>Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach</b>	Brak danych	
<b>Współczynnik podziału n-oktanol/woda</b>	Brak dostępnej informacji.	
<b>Temperatura samozapłonu</b>		
<b>Temperatura, w której dana substancja się rozkłada</b>	Brak dostępnej informacji	
<b>Lepkość</b>		
<b>Właściwości utleniające</b>	Produkt nie utlenia się	
<b>Właściwości wybuchowe</b>	Budowa chemiczna nie sugeruje reakcji wybuchowych	

### 9.2 Inne informacje

<b>Zawartość VOC</b>	Brak dostępnej informacji
----------------------	---------------------------

## 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1 Reaktywność

Wilgotność powoduje rozkład na gaz fosforowy i wodorotlenek glinu.

### 10.2 Stabilność chemiczna

Stabilny w normalnych warunkach.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak dostępnej informacji.

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Woda  
silne utleniacze  
Silne kwasy

### 10.5 Materiały niezgodne

Brak materiałów, które muszą być szczególnie brane pod uwagę

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Termiczny rozkład na tlenki i kwas fosforowy

## 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### Toksyczność ostra

##### **Efekty miejscowe**

**Wdychanie**

Dla produktu nie ma dostępnych danych.

**Kontakt z oczami**

Działa drażniąco na oczy. (królik).

**Kontakt przez skórę**

Brak podrażnienia skóry. (królik).

**Wdychanie**

Dla produktu nie ma dostępnych danych.

**LD50 doustnie**

25 mg/kg < LD50 < 200 mg/kg (szczur)

**LD50 skórnie**

= 662 mg/kg (królik)

**LC50 Inhalation:**

0.098 mg/l (szczur)

#### Toksyczność chroniczna

**Działanie żrące/drażniące na skórę** Brak dostępnej informacji.

**Uczulenie** Brak dostępnej informacji.

**Działanie rakotwórcze** nie

**Działanie mutagenne** nie

**Efekt rozrodczy** Brak dostępnej informacji

**Toksyczność systemowa dla określonego organu (narażenie jednokrotne)** Brak dostępnej informacji.

Toksyczność systemowa dla określonego organu (narażenie wielokrotne)

Brak dostępnej informacji.

## 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

### 12.1 Toksyczność

EC50/72h/algi = 0.94 mg/l

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dostępnej informacji

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak danych

### 12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnej informacji.

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Ta mieszanina nie jest klasyfikowana jako PBT

Ta mieszanina nie zawiera substancji uważanych za bardzo trwałe w środowisku i ulegających dużej bioakumulacji (vPvB)

### 12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnej informacji.

## 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Pozostałe odpady / nieużyte wyroby

Usunąć zgodnie z przepisami lokalnymi.

Zanieczyszczone opakowanie

Puste pojemniki należy skierować do lokalnego punktu przetwórstwa w celu powtórnego użycia, odzysku lub usunięcia.

Nr. EWC

-.

Inna informacja

Zgodnie z Europejskim Katalogiem Odpadów Kody Odpadów wynikają z zastosowania produktu, a nie z jego właściwości.



**14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU****ADR**

14.1. NZ - Nr	UN1397
14.2. Właściwa nazwa ładunku	Fosforek glinu
14.3. Klasa zagrożenia	4.3
Dodatkowe zagrożenie	6.1
14.4. Grupa opakowania	I
14.5. Zagrożenie środowiska	Produkt niebezpieczny dla środowiska
14.6. Przepisy specjalne	507
Kod dotyczący ograniczeń w transporcie tunelami	(E)

**IMDG/IMO**

14.1. NZ - Nr	UN1397
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Aluminium phosphide
14.3. Klasa zagrożenia	4.3
Dodatkowe zagrożenie	6.1
14.4. Grupa opakowania	I
14.5. Zagrożenie środowiska	Marine pollutant - Substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie morza
14.6. Przepisy specjalne	

**IATA/ICAO**

14.1. NZ - Nr	UN1397
14.2. Właściwa nazwa ładunku	Aluminium phosphide
14.3. Klasa zagrożenia	4.3
Dodatkowe zagrożenie	6.1
14.4. Grupa opakowania	I
14.5. Zagrożenie środowiska	Produkt niebezpieczny dla środowiska
14.6. Przepisy specjalne	

## 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

### 15.1 Specjalne przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska dotyczące substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodna z rejestracją produktu : R-27/2014

**Przepisy krajowe i europejskie :**

Rozporządzenie ( WE ) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18.12.2006 r. w sprawie rejestracji , oceny , udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów ( REACH ) , utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów , zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105.EW i 2000/21/WE (REACH) z późn. Zmianami.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 4 września 2007 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie kryteriów klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych ( Dz. U. 174 poz. 1222 )

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych ( Dz. U. 2012 poz. 445).

Rozporządzenie PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dn. 12 listopada 2005 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników PN-Z-04008-7:2002 – Ochrona czystości powietrza . Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacja wyników.

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dn. 21.10.98 r. ( Dz. U. 145 , poz. 942 ) i zmiana z dn. 5.03.2001 r. ( Dz. U. Nr. 22 , poz. 251 ) w sprawie szczegółowych zasad usuwania , wykorzystania i unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych.

Ustawa z dn. 27.04.2001 r. o odpadach ( Dz. U. 62 , poz. 628 ) .

Ustawa z dn. 11.05.2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych( Dz. U. 63 ,poz. 638 , z późn. zmianami )

Rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy z dn. 20.04.2005 r. ( Dz. U. 73 , poz.643)

Rozporządzenie (WE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Rozporządzenie (WE) Parlamentu Europejskiego i Rady nr 648/2004 z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów, Rozporządzenie Komisji (WE) nr 907/2006 z dnia 20 czerwca 2006 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie detergentów w celu dostosowania jego załączników III i VII oraz Rozporządzenie Komisji (WE) nr 551/2009 z dnia 25 czerwca 2009 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie detergentów w celu dostosowania załączników V i VI do tego rozporządzenia (odstępstwo dotyczące środków powierzchniowo czynnych).

Aby uniknąć ryzyka dla ludzi i środowiska, stosować się do instrukcji stosowania

#### Listy międzynarodowe

TSCA	Odpowiada
EINECS/ ELINCS	Odpowiada
DSL/NDL	Odpowiada
PICCS	Odpowiada
ENCS	Odpowiada

Chiny	-
AICS	Odpowiada
KECL	Odpowiada

#### Legenda

TSCA - Ustawa USA o kontroli substancji toksycznych, Sekcja 8(b), Wykaz

DSL/NDL - Kanadyjski wykaz substancji krajowych/Kanadyjski wykaz substancji importowanych

EINECS/ELINCS - Europejski wykaz istniejących przemysłowych substancji chemicznych/Wykaz UE notyfikowanych substancji chemicznych

PICCS - Filipiński wykaz chemikaliów i substancji chemicznych

ENCS - Japán létezõ és új vegyi anyagok

IECSC - Chiński wykaz istniejących substancji chemicznych

AICS - Australijski wykaz substancji chemicznych

KECL - Koreański wykaz istniejących i ocenionych substancji chemicznych

## 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona.

## 16. INNE INFORMACJE

### **Tekst zwrotów R zawartych w 2 w sekcjach 2 i 3**

R22 - Działa szkodliwie po połknięciu

R28 - Działa bardzo toksycznie po połknięciu

R32 - W kontakcie z kwasami uwalnia bardzo toksyczne gazy

R36 - Działa drażniąco na oczy.

R37 - Działa drażniąco na układ oddechowy

R50 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

R15/29 - W kontakcie z wodą uwalnia skrajnie łatwopalne, toksyczne gazy

R26/27/28 - Działa bardzo toksycznie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu

### **Pełny tekst odnośnych zwrotów H w sekcjach 2 i 3**

H260 - W kontakcie z wodą uwalniają łatwopalne gazy, które mogą ulegać samozapaleniu

H302 - Działa szkodliwie po połknięciu

H319 - Działa drażniąco na oczy

H300 - Połknięcie grozi śmiercią

H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

EUH029 - W kontakcie z wodą uwalnia toksyczne gazy

EUH032 - W kontakcie z kwasami uwalnia bardzo toksyczne gazy

Data wydruku 17-kwi-2014

Uwagi o przeglądach Uaktualnione sekcje Karty Charakterystyki. 2.1, 2.2, Klasyfikacja zgodnie z dyrektywami UE 67/548/EWG lub 1999/45/WE

Niniejsza karta charakterystyki odpowiada wymaganiom Rozporządzeniu (WE) No. 648/2004

#### **Zastrzeżenie**

Informacje zawarte w niniejszym dokumencie opierają się na posiadanej przez nas wiedzy w chwili publikacji.

Dotyczą produktu W NORMALNYM STANIE. W przypadku zmiany formuły lub mieszanki, należy upewnić się, że nie powstanie nowe zagrożenie.

Zwraca się uwagę użytkowników na ewentualne zagrożenia, które mogą się pojawić przy stosowaniu produktu do innych celów, niż te, do których został przeznaczony.

Niniejsza karta może być wykorzystana lub reprodukowana wyłącznie w celach zapobiegawczych i zapewnienia bezpieczeństwa. Obowiązkiem posiadacza produktu jest przekazanie niniejszej karty danych bezpieczeństwa, każdej osobie, która mogłaby mieć kontakt z produktem.

Odnośnie dopuszczzonego zastosowania i użytkowania, należy zapoznać się z informacjami umieszczonymi na opakowaniu.

**Koniec Karty Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej**