

QUICKPHOS TABLETS 56 GE

Data przygotowania 17-kwi-2014

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 TABLETS 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	(CARECHEM 24): +44 (0) 1235 239670
Polska	Stołeczny Ośrodek Ostrych Zatruc, Warszawa (PL): +48 22 619 66 54; +48 22 619 08 97

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja mieszaniny

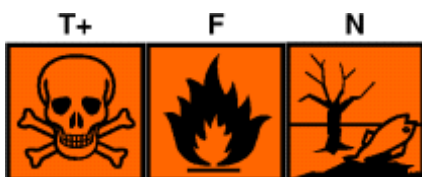
Klasyfikacja zgodnie z dyrektywami UE 67/548/EWG lub 1999/45/WE

Symbol(e)	T+ - Bardzo toksyczny F - Wysoce łatwopalny N - Produkt niebezpieczny dla środowiska
R-oznaczenie(a)	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. Mieszaniny

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

Porady ogólne	Jeśli nastąpi wypadek lub jeśli osoba czuje się źle, bezwzględnie uzyskać pomoc medyczną (pokazać etykietę, jeśli jest to możliwe)
Kontakt z oczami	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
Kontakt ze skórą	Natychmiast zmyć dużą ilością wody. Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza
Połknięcie	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.
Wdychanie	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 Woda.

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

Ochrona oczu	Okulary ochronne z osłonami bocznymi.
Ochrona skóry i ciała	Gazoszczelny kombinezon Syntetyczne rękawice gumowe Syntetyczne buty gumowe.
Ochrona rąk	Syntetyczne rękawice gumowe .
Ochrona dróg oddechowych	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

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

9.2 Inne informacje

Zawartość VOC	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/WE 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