

QUICKPHOS TABLETS 56 GE

Data przygotowania 23-lut-2012

Data aktualizacji 23-lip-2015

Wersja Nr.: 2

1. Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikacja produktu

Kod Produktu	ICB01
Nazwa wyrobu	QUICKPHOS TABLETS 56 GE
Synonimy	-
Substancja czysta/preparat	Preparat

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

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

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca	UPL Europe Ltd The Centre Birchwood Park Warrington WA3 6YNCheshire UK Tel. : +44 (0) 1925 819999 Fax : +44 (0) 1925 856075
Adres e-mail	info.uk@uniphos.com

1.4 Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego	(CARECHEM 24): +44 (0) 1235 239670
Polska	Wojewódzki Ośrodek Toksykologiczny Szpitala Praskiego, Warszawa (PL): +48 22 619 66 54; +48 22 619 08 97

2. Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z regulacją (EC) Nr. 1272/2008 (CLP)

Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą wydzielają gazy łatwopalne Kategoria 2 - H261

Toksyczność ostra, doustna Kategoria 1 - H300
 Toksyczność ostra - skórna Kategoria 3 - H311
 Toksyczność ostra - oddechowa Kategoria 1 - H330
 Poważne uszkodzenie/podrażnienie oczu Kategoria 2 - H319

Toksyczność ostra dla organizmów wodnych Kategoria 1 - H400

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

2.2 Składniki etykiety

Etykiety zgodne z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 [CLP]



Hasło Ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia

H261 - W kontakcie z wodą wyzwala łatwo palne gazy
 H300 - Połknięcie grozi śmiercią
 H311 - Działa toksycznie w kontakcie ze skórą
 H319 - Działa drażniąco na oczy
 H330 - Wdychanie grozi śmiercią
 H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

Zwroty wskazujące środki ostrożności - EU (§28, 1272/2008)

P201 - Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności
 P260 - Nie wdychać gazu
 P280 - Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy
 P305 + P351 + P338 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać
 P301 + P310 - W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem
 P304 + P340 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania
 P302 + P352 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem
 P370 + P378 - W przypadku pożaru: Użyć piasku do gaszenia, P378 - Użyć ditenku węgla do gaszenia

P102 - Chronić przed dziećmi

P210 - Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskżenia/otwartego ognia/gorących powierzchni. Palenie wzbronione
 P223 - Chronić przed wszelkim kontaktem z wodą z powodu gwałtownej reakcji i możliwości wystąpienia błyskawicznego pożaru
 P270 - Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu
 P273 - Unikać uwolnienia do środowiska
 P284 - Stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych
 P231 + P232 - Używać w atmosferze obojętnego gazu Chronić przed wilgocią
 P310 - Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem
 P330 - Wypłukać usta
 P361 - Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież
 P363 - Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem
 P391 - Zebrać wyciek
 P305 + P351 + P338 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać
 P403 + P233 - Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty
 P501 - Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z regulacją krajową

Zwroty wskazujące na szczególne zagrożenia UE

EUH029 - W kontakcie z wodą uwalnia toksyczne gazy

EUH032 - W kontakcie z kwasami uwalnia bardzo toksyczne gazy

EUH401 - W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia

2.3 Inne zagrożenia

Brak danych

3. Skład/Informacja o składnikach**3.2. MIESZANINY**

Nazwa chemiczna	Ne WE	Nr CAS	Zawartość %	Klasyfikacja	EU - GHS Klasyfikacja substancji	Nr REACH.
Fosforek glinu	244-088-0	20859-73-8	60 - 70	-	Water-react. 1 (H260) Acute Tox. 2 (H300) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 1 (H330) Aquatic Acute 1 (H400)	brak danych
Karbaminian amonowy	214-185-2	1111-78-0	20 - 30	-	Eye Irrit. 2 (H319) Acute Tox. 4 (H302)	brak danych

Pełen 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

Wskazówka ogólna	Jeśli nastąpi wypadek lub jeśli osoba czuje się źle, bezzwłocznie uzyskać pomoc medyczną (pokazać etykietę, jeśli jest to możliwe)
Kontakt z oczyma	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Jeśli podrażnienie oczu utrzymuje się, skonsultować się ze specjalistą
Kontakt ze skórą	Natychmiast zmyć dużą ilością wody Jeśli objawy nie ustępują, wezwać lekarza
Spożycie	Bezzwłocznie wezwać lekarza lub ośrodek kontroli zatruc W przypadku braku oddychania zastosować sztuczne oddychanie W przypadku utraty przytomności, położyć w pozycji umożliwiającej jej odzyskanie i uzyskać poradę medyczną 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 objawy i działania, zarówno ostre i opóźnione

Brak danych.

4.3 Wskazanie natychmiastowej opieki lekarskiej i potrzebnego specjalnego traktowania

Leczyć objawowo.

5. Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze Mniejsze pożary: piasek, proszki gaśnicze, dwutlenek węgla

Nieodpowiednie środki gaśnicze Woda.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

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

5.3 Informacje 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 awaryjnych

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

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

O ile jest to bezpieczne, należy zapobiec dalszemu uwalnianiu lub wyciekaniu
Nie dopuścić aby materiał skażył wody gruntowe
Nie splukiwać do wód powierzchniowych ani kanalizacji sanitarnej

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

Rozproszony produkt pod wpływem kontaktu z wilgotnym powietrzem stopniowo uwalnia fosforowodor.
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 postępowania

Postępowanie

Dopilnować by stanowiska płukania oczu oraz prysznic bezpieczeństwa znajdowały się blisko miejsca pracy.
Stosuj tylko product w oryginalnym, szczelnym pojemniku.

Środki higieny

Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu
Po stosowaniu umyć ręce
Zdjąć i wyprać skażoną odzież przed ponownym użyciem

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

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

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak danych.

8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**8.1 Parametry kontrolne**

Wartości graniczne narażenia	Zastosować środki techniczne w celu przestrzegania wartości granicznych narażenia zawodowego
Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL)	Brak danych
Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC)	Brak danych

8.2 Kontrola narażenia

Techniczne środki kontroli	Zapewnić odpowiednią wentylację, szczególnie w miejscach zamkniętych Zapewnić dostępność urządzenia mierzącego stężenie gazu
-----------------------------------	---

Wyposażenie ochrony indywidualnej

Ochrona oczu	Okulary ochronne z osłonami bocznymi.
Ochrona skóry	Gazoszczelny kombinezon Syntetyczne rękawice gumowe Syntetyczne buty gumowe.
Ochrona rąk	Syntetyczne rękawice gumowe .
Ochrona dróg oddechowych	Podczas dezynfekcji dymem/spryskiwania, należy nosić odpowiednie urządzenia oddechowe W razie potrzeby nosić aparaty oddechowe z niezależnym źródłem powietrza
Środki kontrolne narażenia 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>Własność</u>	<u>WARTOŚCI</u>	<u>Uwagi/ Metoda</u>
pH	brak danych	
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Brak danych	
Temperatura wrzenia/zakres	Brak Brak danych	
Temperatura zapłonu	> 380 °C	
łatwopalność (substancja stała, 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	Po zagęszczeniu Przed zagęszczeniem
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach	Brak danych	
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	Brak danych	
Temperatura samozapłonu	Brak danych	
Temperatura rozkładu	Brak danych	
lepkość	Nie wymagana	
Właściwości utleniające	Produkt nie utlenia się	
Właściwości wybuchowe	Budowa chemiczna nie sugeruje reakcji wybuchowych	

9.2 INNE INFORMACJE

Zawartość VOC Brak danych

10. Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Wilgotność powoduje rozkład na gaz fosforowy i wodorotlenek glinu.

10.2 Stabilność chemiczna

Substancja stabilna w normalnych warunkach.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak danych.

10.4 Warunki, których należy unikać

Woda
Silne czynniki utleniające
Silne kwasy

10.5 Materiały niekompatybilne

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 o skutkach toksykologicznych

Toksyczność ostra

Efekty miejscowe

Wdychanie	Dla produktu nie ma dostępnych danych.
Kontakt z oczyma	Działa drażniąco na oczy. (królik).
Kontakt ze skórą	Brak podrażnienia skóry. (królik).
Spożycie	Dla produktu nie ma dostępnych danych.

LD50 doustnie	25 mg/kg < LD50 < 200 mg/kg (szczur)
LD50 skórnie	= 662 mg/kg (królik)
LC50 wdychanie	0.098 mg/l (szczur)

Toksyczność przewlekła

Działa żrąco/drażniąco na skórę Brak danych.

uczulenie Brak danych.

Działania rakotwórcze NO

Działania mutagenne NO

Działanie na rozrodczość Brak danych

STOT - jednorazowe narażenie Brak danych.

STOT - narażenie powtarzalne Brak danych.

12. Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

EC50/96h/algae = 28.1 µg

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak danych

12.4 Mobilność w glebie

Brak danych.

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 danych.

13. Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Pozostałe odpady / nieużyte wyroby	Usunąć zgodnie z przepisami lokalnymi.
Skażone opakowanie	Puste pojemniki należy skierować do lokalnego punktu przetwórstwa w celu powtórnego użycia, odzysku lub usunięcia.
Nr. EWC	Skażone opakowanie: 061301 - inorganic plant protection products, wood-preserving agents and other biocides. Pozostałe odpady: 060316 - metallic oxides other than those mentioned in 06 03 15.
INNE INFORMACJE	Zgodnie z Europejskim Katalogiem Odpadów Kody Odpadów wynikają z zastosowania produktu, a nie z jego właściwości.

14. Informacje dotyczące transportu

ADR/RID

14.1 Nr UN	UN1397
14.2 Właściwa nazwa przewozowa	Fosforek glinu
14.3 Klasa zagrożenia	4.3
Klasa podrzędna	6.1
14.4 Grupa pakowania	I
14.5 Zagrożenie środowiskowe	DZIAŁA SZKODLIWIE NA ŚRODOWISKO, Dangerous for the environment
14.6 Postanowienia szczególne	507
Kod ograniczeń w tunelach	(E)

IMDG/IMO

14.1 Nr UN	UN1397
14.2 Właściwa nazwa przewozowa	Aluminium phosphide
14.3 Klasa zagrożenia	4.3
Klasa podrzędna	6.1
14.4 Grupa pakowania	I
14.5 Zagrożenie środowiskowe	Marine pollutant
14.6 Postanowienia szczególne	-

IATA/ICAO

14.1 Nr UN	UN1397
14.2 Właściwa nazwa przewozowa	Aluminium phosphide
14.3 Klasa zagrożenia	4.3
Klasa podrzędna	6.1
14.4 Grupa pakowania	I
14.5 Zagrożenie środowiskowe	DZIAŁA SZKODLIWIE NA ŚRODOWISKO, Dangerous for the environment
14.6 Postanowienia szczególne	-

15. Informacje dotyczące uregulowań prawnych (przepisów)

15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodna z rejestracją produktu : 581/2015d z dnia 15.07.2015 r.

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18.12.2006r. w sprawie rejestracji , oceny , udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresiechemikaliów (REACH) , utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów , zmieniającedyrektywę 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 oznakowaniaopakowań substancji i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatówchemicznych (Dz. U. 2012 poz. 445).Rozporządzenie PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1272/2008 z dnia 16grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin,zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniającerozporządzenie (WE) nr 1907/2006Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dn. 12 listopada 2005 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynnikówPN-Z-04008-7:2002 – Ochrona czystości powietrza . Pobieranie próbek. Zasady pobieraniapróbek powietrza w środowisku pracy i interpretacja wyników.Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dn. 21.10.98 r. (Dz. U. 145 , poz. 942) i zmiana zdn. 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 dlaздrowia 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 2004r. w sprawie detergentów, Rozporządzenie Komisji (WE) nr 907/2006 z dnia 20 czerwca2006 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie detergentów w celu dostosowania jego załączników III i VII oraz RozporządzenieKomisji (WE) nr 551/2009 z dnia 25 czerwca 2009 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie detergentów w celu dostosowania załączników V i VI do tego rozporządzenia (odstępstwo dotyczące środkówpowierzchniowo czynnych).

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

Listy międzynarodowe

Ustawa o kontroli substancji toksycznych (TSCA)	Odpowiada
EINECS/ELINCS	Odpowiada
DSL/NDSL	Odpowiada
PICCS (Filipiński wykaz chemikaliów i substancji chemicznych)	Odpowiada
ENCS	Odpowiada
Chiny	-
AICS	Odpowiada
KECL (koreański wykaz istniejących)	Odpowiada

substancji chemicznych)**Legenda**

TSCA - ustawa Stanów Zjednoczonych o kontroli substancji toksycznych, sekcja 8(b) Wykaz

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

EINECS/ELINCS - Europejski wykaz istniejących substancji o znaczeniu handlowym/Europejski wykaz notyfikowanych substancji chemicznych

PICCS - Filipiński wykaz chemikaliów i substancji chemicznych

ENCS - Substancje istniejące na terenie Japonii i nowe substancje chemiczne

IECSC - Chiński wykaz istniejących substancji chemicznych

AICS - Australijski wykaz substancji chemicznych

KECL - Koreański wykaz istniejących i badanych substancji chemicznych

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona.

16. Inne informacje**Pełna treść odnośnych zwrotów H w sekcji 2 i 3**

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

H261 - W kontakcie z wodą uwalnia łatwopalne gazy

H300 - Połknięcie grozi śmiercią

H302 - Działa szkodliwie po połknięciu

H311 - Działa toksycznie w kontakcie ze skórą

H319 - Działa drażniąco na oczy

H330 - Wdychanie grozi śmiercią

H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

Data aktualizacji 23-lip-2015

Uwaga aktualizacyjna Uaktualnione sekcje Karty Charakterystyki: 2, 3, 16, Klasyfikacja zgodnie z regulacją (EC) Nr. 1272/2008 (CLP), 3. Skład/Informacja o składnikach

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

Oświadczenie

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.

Odnosnie dopuszczonego zastosowania i użytkowania, należy zapoznać się z informacjami umieszczonymi na opakowaniu.

Koniec karty charakterystyki