



## QUICKPHOS PT

Datum van uitgifte 23-jan-2017

Datum van herziening 23-jan-2017

Herziene versie nummer: 1

### 1. Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

#### 1.1 Identificatie van het product

Productcode	ICB01
Productbenaming	QUICKPHOS PT
Synoniemen	Aluminiumfosfide 56%
De zuivere stof / het zuivere preparaat	Preparaat

#### 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Aanbevolen gebruik	Fumigatiemiddel Insecticide
--------------------	--------------------------------

#### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier	UPL Benelux B.V. Koopvaardijweg 9 4906 CV Oosterhout Nederland
Telefoon	+31 (0) 162 431 931
Fax	+31 (0) 162 456 797
E-mailadres	uplbenelux.info@uniphos.com

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen (CARECHEM 24): **+44 (0) 1235 239670**

Nederland Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NL): +31 30 274 88 88 (NB: deze dienst is alleen beschikbaar voor professionele hulpverleners)

## 2. Identificatie van de gevaren

### 2.1 Classificatie van het preparaat

#### Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

Stoffen en mengsels die in contact met Categorie 1 - H260  
water ontvlambare gassen ontwikkelen

Acute oraal toxiciteit	Categorie 1 - H300
Acute toxiciteit - Dermaal	Categorie 3 - H311
Acute toxiciteit - Inhalatie	Categorie 1 - H330
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Categorie 2 - H319

Acute aquatische toxiciteit	Categorie 1 - H400
-----------------------------	--------------------

Voor de volledige text van H-zinnen zoals vermeld in deze paragraaf, zie paragraaf 16

### 2.2 Etiketteringselementen

#### Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]



Signaalwoord

GEVAAR

#### Gevarenaanduidingen

H260 - In contact met water komen ontvlambare gassen vrij die spontaan kunnen ontbranden

H300 - Dodelijk bij inslikken

H311 - Giftig bij contact met de huid

H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie

H330 - Dodelijk bij inademing

H400 - Zeer giftig voor in het water levende organismen

#### Voorzorgsmaatregelen - EG (§ 28, 1272/2008)

P280 - Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen

P284 - Adembescherming dragen

P301 + P310 - NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen

P304 + P340 - NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen

P310 - Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen

P370 + P378 - In geval van brand: Blussen met droog natriumcarbonaat

P370 + P378 - In geval van brand: Blussen met zand

P403 + P233 - Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren

P501 - Inhoud/verpakking afvoeren in overeenstemming met nationale wetgeving.

SP 1 - Zorg ervoor dat u met het product of zijn verpakking geen water verontreinigt

SPo 2 - Was alle beschermende kleding na gebruik

#### EU Specifieke gevarenaanduidingen

EUH029 - Vormt giftig gas in contact met water

EUH032 - Vormt zeer giftig gas in contact met zuren

EUH401 - Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen

### 2.3 Andere gevaren

Geen informatie beschikbaar

## 3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2. MENGSELS

Naam van chemische stof	EG-nr	CAS-Nr	Massaprocent	Indeling	EU - GHS Substance Classification	REACH Nummer
Aluminum phosphide	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) EUH029 EUH032	geen gegevens beschikbaar
Ammonium carbamate	214-185-2	1111-78-0	20 - 30	-	Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315)	geen gegevens beschikbaar

Voor de volledige text van H-zinnen zoals vermeld in deze paragraaf, zie paragraaf 16

## 4. Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

<b>Algemeen advies</b>	Bij een ongeval, of indien u zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk het etiket tonen)
<b>Contact met de ogen</b>	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen
<b>Contact met de huid</b>	Onmiddellijk afspoelen met veel water Een arts raadplegen indien symptomen aanhouden
<b>Inslikken</b>	Onmiddellijk contact opnemen met een arts of een vergiftigingscentrum Als het slachtoffer niet ademt, kunstmatige beademing toepassen Als het slachtoffer niet bij bewustzijn is, het slachtoffer in stabiele zijligging plaatsen en medische hulp inroepen Pas geen mond-op-mond beademing toe omdat een slachtoffer dat aluminiumphosphide heeft ingeslikt waarschijnlijk fosfine gas zal afgeven.
<b>Inademing</b>	Bij blootstelling aan fosfine, haal de persoon buiten de gecontamineerde omgeving en breng deze in de frisse buitenlucht. Waarschuw onmiddellijk hulpverleningsdiensten. Behandel met zuurstof.

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen informatie beschikbaar

### 4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

De symptomen behandelen.

## 5. Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

<b>Geschikte blusmiddelen</b>	Bestrijd vlammen met zand, droog poeder of koolzuur.
<b>Ongeschikte blusmiddelen</b>	Water Schuim

### 5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

<b>Speciaal gevaar</b>	Bij fosfinebranden ontstaat fosforzuur (H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub> ). Vormt giftig gas in contact met water Produceren ontvlambare gassen bij contact met water
------------------------	---

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

Onafhankelijke ademhalingsapparatuur en beschermend pak dragen

## **6. Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**

### **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

Personeel naar veilige gebieden evacueren  
Onafhankelijke ademhalingsapparatuur en beschermend pak dragen

### **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Verdere lekkage of morsen van product voorkomen indien dat veilig is om te doen  
Laat product niet het grondwater verontreinigen  
Niet wegspoelen naar oppervlaktewater of riool

### **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Gemorst product zal in contact met vochtige lucht progressief fosfine gas afgeven

Afhankelijk van de hoeveelheid kan gemorst product aan een afvalverwerker worden aangeboden.

## **7. Hantering en opslag**

### **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

#### **Hantering**

Zorgen voor oogdouches en veiligheidsdouches vlakbij de werkplek  
Behandel het product alleen in de originele lucht-dichte verpakking.

#### **Hygiënische maatregelen**

Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken  
Na het werken met dit product handen grondig wassen  
Verontreinigde kleding verwijderen en wassen voor hergebruik

### **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**

Uitsluitend in de oorspronkelijke container/verpakking bewaren op een koele, goed geventileerde plaats  
Op een droge plaats bewaren  
Verwijderd houden van warmte

### **7.3 Specifiek eindgebruik**

Geen informatie beschikbaar.

## 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/Persoonlijke bescherming

### 8.1 Controleparameters

**Blootstellingsgrenswaarden** Technische maatregelen toepassen om te voldoen aan de grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

**Afgeleide doses zonder effect (DNEL)** Geen informatie beschikbaar

**Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)** Geen informatie beschikbaar

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

**Technische beheersmaatregelen** Zorgen voor voldoende ventilatie, met name in besloten ruimten  
Meetmethodes voor de concentratie aluminiumphosphide moeten ter beschikking worden gesteld om de concentratie in de lucht te (kunnen) vaststellen.

#### Persoonlijke beschermingsmiddelen

**Bescherming van de ogen** Veiligheidsbril met zijkleppen.

**Bescherming van de huid** Tijdens fumigatie:  
luchtdicht pak  
synthetisch rubberen laarzen.

**Bescherming van de handen** Tijdens fumigatie:  
synthetisch rubberen handschoenen.

**Bescherming van de ademhalingswegen** Tijdens de ontsmetting/bespuiting een geschikte adembescherming dragen  
Voor noodgevallen dient een zelfwerkend ademhalingsapparaat beschikbaar te zijn.  
EN 141, Type B

**Aanbevolen filtertype:** Grijs.

**Beheersing van milieublootstelling** Geen informatie beschikbaar

## 9. Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

<b>Voorkomen</b>	Groen-grijs	
<b>Fysische toestand</b>	Tablet/Pellet	
<b>Geur</b>	GE - Gas-vormend product	
<u>Eigenschap</u>	<u>Waarden</u>	<u>Opmerkingen/ Methode</u>
<b>pH</b>	geen gegevens beschikbaar	
<b>Smelt-/vriespunt</b>	Geen informatie beschikbaar	
<b>Kookpunt/traject</b>	Geen informatie beschikbaar	
<b>Vlampunt</b>	> 380 °C	
<b>Ontvlambaarheid (vast, gas)</b>	Bij contact met vocht komt uiterst branbaar fosfine (PH3) vrij.	
<b>Bulkdichtheid</b>	1120 - 1140 kg/m <sup>3</sup> 1000 - 1030 kg/m <sup>3</sup>	Schuddichtheid Vuldichtheid
<b>Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen</b>	Geen informatie beschikbaar	
<b>Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water</b>	Geen informatie beschikbaar	
<b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>	Geen informatie beschikbaar	
<b>Ontledingstemperatuur</b>	Geen informatie beschikbaar	
<b>Viscositeit</b>	niet vereist	
<b>Oxiderende eigenschappen</b>	Niet oxiderend	
<b>Ontploffingseigenschappen</b>	Nee	

### 9.2 OVERIGE INFORMATIE

<b>Gehalte vluchtige organische bestanddelen (VOC)</b>	Geen informatie beschikbaar
--	-----------------------------

## 10. Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Vocht veroorzaakt ontleding tot fosforhoudende gassen en aluminiumhydroxide.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen informatie beschikbaar.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

weersomstandigheden: vochtgehalte  
temperatuur: < 10°C

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Water  
Sterk oxiderende middelen  
Sterke zuren

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Thermische ontleding leidt tot oxides en fosforigzuur.

## 11. Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

#### Acute toxiciteit

#### **Toxiciteit - Plaatselijke effecten**

<b>Inademing</b>	Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.
<b>Contact met de ogen</b>	Irriterend voor de ogen. (konijn).
<b>Contact met de huid</b>	Geen huidirritatie. (konijn).
<b>Inslikken</b>	Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

<b>LD50 oraal</b>	25 mg/kg < LD50 < 200 mg/kg (rat)
<b>LD50 huid</b>	= 662 mg/kg (konijn)
<b>LC50 Inhalation</b>	0.098 mg/l (rat)

#### Chronische toxiciteit

<b>Huidcorrosie/-irritatie</b>	Geen informatie beschikbaar.
<b>Sensibilisatie</b>	Geen informatie beschikbaar.
<b>Kankerverwekkende effecten</b>	NO
<b>Mutagene effecten</b>	NO
<b>Effecten op de voortplanting</b>	Geen informatie beschikbaar
<b>STOT - eenmalige blootstelling</b>	Geen informatie beschikbaar.
<b>STOT - herhaalde blootstelling</b>	Geen informatie beschikbaar.



## 12. Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

EC50/96h/algae = 28.1 µg

### 12.2 Persistentie/afbreekbaarheid

Geen informatie beschikbaar

### 12.3 Bioaccumulatie

Geen informatie beschikbaar

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen informatie beschikbaar.

### 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Dit mengsel bevat geen stoffen die beschouwd worden als zijnde persistent, bioaccumulerend of toxisch (PBT)

Dit mengsel bevat geen stoffen die beschouwd worden als zijnde zeer persistent of zeer bioaccumulerend

### 12.6 Andere schadelijke effecten

Geen informatie beschikbaar.

## 13. Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

#### **Afval van residu/ongebruikte producten**

Afvoeren in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving.

#### **Verontreinigde verpakking**

Lege vaten aanbieden voor plaatselijke recycling of storten.

#### **EWC afvalnr**

Verontreinigde verpakking: 061301 - anorganische gewasbeschermingsmiddelen, houtverduurzamingsmiddelen en andere biociden.  
Afval van residuen: 060316 - niet onder 060315 vallende metaaloxiden.

#### **OVERIGE INFORMATIE**

Overeenkomstig de Europese afvalstoffenlijst, de afvalstofnummers zijn niet kenmerkend voor de stof, maar voor de toepassing.

**14. Informatie met betrekking tot het vervoer****ADR/RID**

14.1 VN-nr	UN1397
14.2 Juiste ladingnaam	Aluminum phosphide
14.3 Gevarenklasse	4.3
Ondergeschikte klasse	6.1
14.4 Verpakkingsgroep	I
14.5 Milieugevaar	GEVAARLIJK VOOR HET MILIEU, Milieugevaarlijk
14.6 Bijzondere bepalingen	507
Code voor tunnelbeperking	(E)

**IMDG/IMO**

14.1 VN-nr	UN1397
14.2 Juiste ladingnaam	Aluminum phosphide
14.3 Gevarenklasse	4.3
Ondergeschikte klasse	6.1
14.4 Verpakkingsgroep	I
14.5 Milieugevaar	Mariene verontreiniging
14.6 Bijzondere bepalingen	-

**IATA/ICAO**

14.1 VN-nr	UN1397
14.2 Juiste ladingnaam	Aluminium phosphide
14.3 Gevarenklasse	4.3
Ondergeschikte klasse	6.1
14.4 Verpakkingsgroep	I
14.5 Milieugevaar	GEVAARLIJK VOOR HET MILIEU, Milieugevaarlijk
14.6 Bijzondere bepalingen	-

## 15. Regelgeving

### 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Classificatie volgens  
toelatingsnummer : 15194 N

Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor mens en milieu te voorkomen

#### Internationale inventarissen

TSCA	Voldoet aan
EINECS/ ELINCS	Voldoet aan
DSL/NDSL	Voldoet aan
PICCS	Voldoet aan
ENCS	Voldoet aan
China	-
AICS	Voldoet aan
KECL	Voldoet aan

#### Legenda

TSCA - (Toxic Substances Control Act; Amerikaanse wet inzake het beheer van toxische stoffen) Rubriek 8(b) Inventaris

DSL/NDSL - Canadese Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List (Canadese lijst van binnenlandse/niet-binnenlandse chemische stoffen)

EINECS/ELINCS - European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances

PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (Filippijnen inventaris van chemicaliën en chemische stoffen)

ENCS - Japan Existing and New Chemical Substances (Bestaande en nieuwe chemische stoffen Japan)

IECSC - China Inventory of Existing Chemical Substances (Inventaris van bestaande chemische stoffen China)

AICS - Australische inventaris voor chemische stoffen (Australian Inventory of Chemical Substances)

KECL - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (Koreaanse bestaande en geëvalueerde chemische stoffen)

### 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

## 16. Overige informatie

### Volledige tekst van H-zinnen in paragraaf 2 en 3

H260 - In contact met water komen ontvlambare gassen vrij die spontaan kunnen ontbranden

H300 - Dodelijk bij inslikken

H302 - Schadelijk bij inslikken

H311 - Giftig bij contact met de huid

H315 - Veroorzaakt huidirritatie

H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel

H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie

H330 - Dodelijk bij inademing

H400 - Zeer giftig voor in het water levende organismen

EUH029 - Vormt giftig gas in contact met water

EUH032 - Vormt zeer giftig gas in contact met zuren

EUH401 - Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen

**Datum van herziening** 23-jan-2017

**Opmerking bij revisie** Niet van toepassing

**Dit veiligheidsinformatieblad is overeenkomstig de eisen van de Verordening (EG) 1907/2006**

### Verklaring van afwijzing van aansprakelijkheid

De informatie in dit VIB is gebaseerd op onze meest recente kennis betreffende het product ten tijde van de datum van uitgifte.

De gegevens hebben slechts betrekking op het hierin VERMELDE PRODUCT. In het geval van toepassing in een formulering of mengsel controleer of er geen nieuwe gevaren ontstaan.

De gebruiker wordt gewezen op eventuele additionele gevaren wanneer het product niet wordt gebruikt in toepassingen waarvoor het bedoeld is.

Dit document mag alleen gebruikt en verspreid worden voor preventie- en veiligheidsdoeleinden.

Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker van dit product om dit veiligheids data blad onder de aandacht te brengen van een ieder die in contact komt met dit product.

Voor de gebruiksaanwijzing en doseringen raadpleeg de informatie welke op de verpakking aanwezig is.

**Einde van het veiligheidsinformatieblad**