



Veiligheidsinformatieblad

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig de eisen van:
Verordening (EG) nr. 1907/2006

QUICKPHOS PT

Datum van uitgifte 23-jan-2017

Datum van herziening 26-sep-2019

Herziene versie nummer: 2

Rubriek 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

1.1 Identificatie van het product

Productcode	ICB01
Productbenaming	QUICKPHOS PT
Formulering	Aluminium phosphide 560 g/kg GE
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
Gebruikssector(en)	SU1 - Landbouw, bosbouw, visserij
Productcategorie	PC27 - Gewasbeschermingsmiddelen

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier	UPL Benelux B.V. Claudius Prinsenlaan 144a, Block A 4818 CP Breda Nederland tel: 0031(0)85 07123 00 fax: 0031(0)85 07123 99
E-mailadres	sds.info@upl-ltd.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)

Rubriek 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN**2.1 Indeling van de stof of het mengsel**

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

Acute toxiciteit - Oraal Categorie 1 - (H300)

Acute toxiciteit - Dermaal Categorie 2 - (H311)

Acute toxiciteit - Inademing
(stof/nevel) Categorie 1 - (H330)

Ernstig oogletsel/oogirritatie Categorie 2 - (H319)

Acute aquatische toxiciteit Categorie 1 - (H400)

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

Aanvullende informatie

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

Veiligheidsaanbevelingen

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: het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt

P310 - Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen

P370 + P378 - In case of fire: Use Koolstofdioxide (CO₂), Zand to extinguish; nooit met water blussen

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

Vormt giftig gas in contact met water, ontvlambaar

Rubriek 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.2. Mengsels

Naam van chemische stof	CAS-nr	EG-nr	Indexnr	REACH Nummer	Gewichts%	Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]
Aluminum phosphide	20859-73-8	244-088-0	015-004-00-8	Pre-registered substance	50 - 60	Water-react. 1 (H260) Acute Tox. 2 (H300) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 1 (H330) Aquatic Acute 1 (H400) EUH029 EUH032
Ammonium carbamate	1111-78-0	214-185-2	-	01-2119493982-2 2	20 - 30	Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315)

Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H- en EUH-zinnen

Rubriek 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies

- Bij een ongeval, of indien u zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk het etiket tonen)

Inademing

- Bij blootstelling aan fosfine, haal de persoon buiten de gecontamineerde omgeving en breng deze in de frisse buitenlucht. Waarschuw onmiddellijk hulpverleningsdiensten. Behandel met zuurstof.
- Geen kunstmatige ademhaling toedienen: mond-op-mond of mond-op-neus. Geschikte instrumenten/apparatuur gebruiken

Contact met de ogen

- 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

Contact met de huid

- Onmiddellijk afspoelen met veel water
- Een arts raadplegen indien symptomen aanhouden

Inslikken

- 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.

Persoonlijke beschermingsmiddelen voor hulpverleners

- Hulpverlener: Aandacht besteden aan zelfbescherming
- Slachtoffer naar een veilig, geïsoleerd gebied brengen
- Onmiddellijk contact opnemen met een arts of een vergiftigingscentrum
- Verontreinigde kleding en schoenen uittrekken en isoleren

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen

- Mogelijke symptomen zijn o.a. een beklemmend gevoel op de borst, blozen, hoofdpijn, misselijkheid, braken, respiratoire depressie, zwakte, onregelmatige hartslag, buikpijn, convulsies en shock, Ongemakken van maag-darmkanaal, Ademhalingsmoeilijkheden, Hoesten en/of een piepende ademhaling, vermoeidheid, Duizeligheid, aandoeningen cardiovasculair, Nieraandoeningen, Leveraandoeningen, longoedeem, Coma

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Opmerkingen voor artsen

- De symptomen behandelen

Rubriek 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

- Bestrijd vlammen met zand, droog poeder of koolzuur.

Ongeschikte blusmiddelen

- GEEN WATER OF SCHUIM GEBRUIKEN

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

Gevaarlijke verbrandingsproducten

- Bij fosfinebranden ontstaat fosforzuur (H_3PO_4).
- 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

Rubriek 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen

- Aanraking met de ogen en de huid vermijden
- Beschermende handschoenen/beschermende kleding en oog-/gelaatsbescherming dragen

Noodprocedures

- Personeel naar veilige gebieden evacueren

Hulpverlener

- De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken
- Personeel naar veilige gebieden evacueren

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

Methoden voor insluiting

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

Reinigingsmethoden

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

Voorkoming van secundaire gevaren

- Verontreinigde objecten en gebieden grondig reinigen overeenkomstig de milieuriichtlijnen

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

- Geen informatie beschikbaar

Rubriek 7: HANTERING EN OPSLAG

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**Advies over het veilig hanteren van de stof of het preparaat**

- Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken
- Zorgen voor oogdouches en veiligheidsdouches vlakbij de werkplek
- Behandel het product alleen in de originele lucht-dichte verpakking.

Instructies voor algemene hygiëne

- Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product
- Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder
- Aanraking met de ogen en de huid vermijden
- Handsen wassen vóór pauzes en onmiddellijk na hantering van het product
- Verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen uittrekken alvorens naar de kantine te gaan

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

- Fumigatiemiddel
- Insecticide
- Raadpleeg het etiket en de verpakking van het product voor informatie over het juiste gebruik

Rubriek 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1 Controleparameters

Blootstellingsgrenswaarden

- Het product bevat geen bestanddelen waarvoor MAC-waarden zijn vastgelegd

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische beheersmaatregelen

- Zorgen voor voldoende ventilatie, met name in besloten ruimten

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen / het gezicht

- Veiligheidsbril met zijkleppen
- Oogbescherming moet voldoen aan norm EN 166

Bescherming van de handen

- Neem de voorschriften in acht over doorlaatbaarheid en doordrenkingstijd, zoals aangeleverd door de leverancier van de handschoenen. Houd ook rekening met specifieke plaatselijke gebruiksomstandigheden, zoals gevaar voor insnijdingen, slijtage en aanrakingstijd.

Handschoenen wassen indien verontreinigd. Gooi weg indien stuk, vervuild aan de binnenzijde of wanneer verontreiniging aan de buitenzijde niet kan worden verwijderd.

Was handen vaak en altijd voor eten, drinken, roken en gebruik van het toilet.

- Handschoenen moeten voldoen aan norm EN 374
- Beschermende nitrilrubber handschoenen dragen
- Permeabiliteitsnelheid : > 480 min
- Handschoendikte : > 0,4 mm

Huid- en lichaamsbescherming

- Tijdens fumigatie:

luchtdicht pak

synthetisch rubberen laarzen

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

Instructies voor algemene hygiëne

- Goede industriële hygiëne- and veiligheidsprocedures in acht nemen tijdens gebruik

Beheersing van milieublootstelling

- Lokale autoriteiten moeten worden ingelicht indien aanzienlijke gemorste hoeveelheden niet kunnen worden beheerst
- Niet in riool, bodem of waterwegen laten lopen
- Voorkomen dat product in afvoeren komt

Rubriek 9: FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	Groen-grijs	
Fysische toestand	Tablet/Pellet	
Geur	GE - Gas-vormend product	
<u>Eigenschap</u>	<u>Waarden</u>	<u>Opmerkingen/ Methode</u>
pH	9.2	1% W/W dispersion in distilled water
Smelt-/vriespunt	Niet van toepassing	
Kookpunt/traject	Niet van toepassing	
Vlampunt	Niet van toepassing	
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Bij contact met vocht komt uiterst brandbaar fosfine (PH ₃) vrij.	EC A.10, EC A.12
Bulkdichtheid	1120 - 1140 kg/m ³ 1000 - 1030 kg/m ³	Schuddichtheid Vuldichtheid CIPAC MT 159
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	Niet van toepassing	
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	Niet van toepassing	
Zelfontbrandingstemperatuur	Geen informatie beschikbaar	
Ontledingstemperatuur	Niet van toepassing	
Viscositeit	niet vereist	
Oxiderende eigenschappen	Niet oxiderend	EC A.17
Ontploffingseigenschappen	Geen explosief	EC A.14

9.2 OVERIGE INFORMATIE

Gehalte vluchtige organische bestanddelen (VOC)	Geen informatie beschikbaar
--	-----------------------------

Rubriek 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1 Reactiviteit

- Vocht veroorzaakt ontleding tot fosforhoudende gassen en aluminiumhydroxide.

10.2 Chemische stabiliteit

- Stabiël onder aanbevolen opslagomstandigheden
- Verpakking droog houden
- Opslaan op kamertemperatuur

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

- Vormt zeer giftig gas in contact met zuren. Vormt giftig gas in contact met water, ontvlambaar

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.

Rubriek 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1 Informatie over toxicologische effecten**Acute toxiciteit**

LD50 oraal 25 mg/kg < LD50 < 200 mg/kg (rat) (OECD 420, OPPTS 870.1100, EPA 712-C-98-190)

LD50 huid = 662 mg/kg (rat) (OPPTS 870.1200, EPA 712-C-98-192)

LC50 Inhalation 0.098 mg/l (rat) (OPPTS 870.1300, EPA 712-C-98-193)

Huidcorrosie/-irritatie

- Geen huidirritatie, (konijn), (OPPTS 870.2500, EPA 712-C-98-196)

Ernstig oogletsel/oogirritatie

- Irriterend voor de ogen, (konijn)

Sensibilisatie van de luchtwegen of de huid

- Veroorzaakte geen sensibilisering, (cavia), (OPPTS 870.2600, EPA 712-C-98-197)

Mutageniteit in geslachtscellen

- Niet mutageen, OECD 474

Kankerverwekkendheid

- Niet kankerverwekkend, USEPA Pesticide Assessment Guidelines, Subdivision F, Hazard Evaluation: Human and Domestic Animals, Section 83-5

Voortplantingstoxiciteit

- Uit dierproeven zijn geen effecten op de vruchtbaarheid gebleken, OESO 414

Specifieke doelorgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling)

- Geen informatie beschikbaar

Specifieke doelorgaantoxiciteit (herhaalde blootstelling)

- Geen informatie beschikbaar

Gevaar bij inademing

- Geen informatie beschikbaar

Rubriek 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE**12.1 Toxiciteit****Productinformatie**

EC50/96h/algae = 0.94 mg/L

Gegevens over de bestanddelen

Naam van chemische stof	Toxiciteit voor algen	Toxiciteit voor vissen	Toxiciteit voor micro-organismen	Watervlo
Aluminum phosphide	-	rainbow trout (Oncorhynchus mykiss), static test, 96-h LC50 = 9.65 µg Aluminium Phosphide/L,	-	-

12.2 Persistentie/afbreekbaarheid

- Ontleedt bij contact met water, vochtgehalte

12.3 Bioaccumulatie

- Bioaccumuleert niet

12.4 Mobiliteit in de bodem

- Niet mobiel

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 (zPzB)

12.6 Andere schadelijke effecten

- Geen informatie beschikbaar

Rubriek 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

Rubriek 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER**14.1 VN-nummer**

- ADR, IMDG, IATA : UN1397

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

- ADR : Aluminum phosphide
- IMDG : Aluminum phosphide
- IATA : Aluminium phosphide

14.3 Transportgevaarklasse(n)

Gevaarklasse

- ADR, IMDG, IATA : 4.3

Ondergeschikte klasse

- ADR, IMDG, IATA : 6.1

14.4 Verpakkingsgroep

- ADR, IMDG, IATA : I

14.5 Gevaren voor het milieu

- ADR, IATA : Milieugevaarlijk
- IMDG : Mariene verontreiniging

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Bijzondere bepalingen

- ADR : 507

- IMDG : -

- IATA : -

ADR - Code voor tunnelbeperking

(E)

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

- Niet van toepassing

Rubriek 15: REGELGEVING**15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

Classificatie volgens 15194 N
toelatingsnummer :

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

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

- Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd

Rubriek 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
- H261 - In contact met water komen ontvlambare gassen vrij
- H300 - Dodelijk bij inslikken
- H302 - Schadelijk bij inslikken
- H310 - Dodelijk bij contact met de huid
- 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

Indelingsprocedure

- Op basis van testgegevens

Afkortingen en acroniemen

- CLP : Classification, Labelling and Packaging = Verordening (EG) nr. 1272/2008
- CAS : Chemical Abstracts Service
- EG-nr : EINECS/ELINCS - European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances
- LDx : Lethale dosis van x%
- LCx : Lethale concentratie van x%
- ECx : Effectieve concentratie naar x %
- CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit and giftigheid voor de voortplanting)
- Persistente, bioaccumulerende en toxische (PBT) chemicaliën
- Zeer persistente en zeer bioaccumulerende (zPzB) chemische stoffen
- EWC : European Waste Catalogue
- ADR : European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
- IMDG : Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee
- IATA : Internationaal verbond van luchtvervoerders

Datum van uitgifte 23-jan-2017

Datum van herziening 26-sep-2019

Reden van herziening Nieuw opmaak

Dit veiligheidsinformatieblad is overeenkomstig de eisen van de Verordening (EG) 1907/2006 + Verordening(EU) Nr. 2015/830 van de Commissie van 28 mei 2015

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