

Quickphos 56 GE

Data dell'edizione 13-dic-2017

Data di revisione 13-dic-2017

Numero di revisione: 1

1. Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1 Identificatore del prodotto

Codice del prodotto	ICB01
Nome del prodotto	Quickphos 56 GE
Sinonimi	-
Sostanza pura/preparazione	Preparazione

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Uso raccomandato	Fumigante Insetticida Il prodotto dovrà essere impiegato solo da personale in possesso della "patente di abilitazione all'impiego di gas tossici", come da R.D. 09.01.1927, n. 147
------------------	--

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda dati di sicurezza

Fornitore	UPL Europe Ltd The Centre Birchwood Park Warrington WA3 6YN Cheshire, UK Tel. : +44 (0) 1925 819999 Fax : +44 (0) 1925 856075
Indirizzo e-mail	info.uk@uniphos.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza	(CARECHEM 24): +44 (0) 1235 239670
Italia	Centro Antiveleni, Milano (IT): +39 02 6610 1029

2. Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della miscela

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Sostanze e miscele che, a contatto con l'acqua, sviluppano gas infiammabili Categoria 2 - H261

Tossicità acuta orale Categoria 1 - H300

Tossicità acuta - Cutanea Categoria 3 - H311

Tossicità acuta - Inalazione Categoria 1 - H330

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi Categoria 2 - H319

Tossicità acuta per l'ambiente acquatico Categoria 1 - H400

Per quanto riguarda il testo completo delle dichiarazioni-H menzionate in questo paragrafo, consultare il paragrafo 16

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]



Avvertenza

PERICOLO

Indicazioni di Pericolo

H261 - A contatto con l'acqua libera gas infiammabili

H300 - Letale se ingerito

H311 - Tossico per contatto con la pelle

H319 - Provoca grave irritazione oculare

H330 - Letale se inalato

H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici

Consigli di Prudenza - UE (§28, 1272/2008)

P201 - Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso

P231 + P232 - Manipolare in atmosfera di gas inerte. Tenere al riparo dall'umidità

P260 - Non respirare i gas

P280 - Indossare indumenti protettivi e guanti adatti e proteggersi gli occhi / il viso

P284 - Utilizzare un apparecchio respiratorio

P301 + P310 - IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico

P302 + P352 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone

P304 + P340 - IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione

P305 + P351 + P338 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare

P310 - Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico

P402 + P404 - Conservare in luogo asciutto e in recipiente chiuso

P403 + P233 - Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato
 P391 - Raccogliere la fuoriuscita.
 P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione nazionale.
 P501 - Dispose of contents/ container in accordance with local regulation

P370 + P378 - In caso di incendio: estinguere con biossido di carbonio
 P370 + P378 - In caso di incendio: estinguere con sabbia

Indicazioni di Pericolo Specifiche per l'UE

EUH029 - A contatto con l'acqua libera un gas tossico
 EUH032 - A contatto con acidi libera gas molto tossici
 EUH401 - Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso

2.3 Altri Pericoli

Nessun informazioni disponibili

3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. MISCELE

Denominazione chimica	Numero CE	No. CAS	% in peso	Classificazione	Classificazione (Regolamento (EC) n° 1272/2008)	Num. REACH.
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	nessun dato disponibile
Ammonium carbamate	214-185-2	1111-78-0	20 - 30	-	Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315)	nessun dato disponibile

Per quanto riguarda il testo completo delle dichiarazioni-H menzionate in questo paragrafo, consultare il paragrafo 16

4. Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di pronto soccorso

Avvertenza generica	In caso di incidente o di malessere, consultare immediatamente il medico (ove possibile, mostrare l'etichetta)
Contatto con gli occhi	IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Qualora persista irritazione agli occhi, consultare un medico
Contatto con la pelle	Lavare immediatamente con abbondante acqua Se il sintomo persiste, rivolgersi ad un medico
Ingestione	Chiamare subito un medico o un centro antiveleni In caso di assenza di respirazione, praticare la respirazione artificiale In caso di incoscienza mettere in posizione laterale di sicurezza e cercare assistenza medica Non praticare respirazione bocca a bocca. L'intossicato, avendo ingerito fosforo d'alluminio, potrebbe rilasciare fosfina.
Inalazione	In caso di esposizione alla fosfina spostare la persona fuori dalla area contaminata. Chiamare immediatamente un medico o il centro antiveleni. Applicare ossigeno come terapia.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti sia ritardati

Nessun informazioni disponibili

4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Trattare sintomaticamente.

5. Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei	Spegnere le fiamme con sabbia, polveri secche o biossido di carbonio (CO ₂).
Mezzi di estinzione non idonei	Acquatico Schiuma

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericolo speciale	Le fosfine incendiate generano acido fosforico. A contatto con l'acqua libera un gas tossico Producono gas infiammabili al contatto con l'acqua
--------------------------	---

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Indossare un apparecchio autorespiratore e un indumento di protezione

6. Misure in caso di rilascio accidentale

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Evacuare il personale verso le aree sicure
Indossare un apparecchio autorespiratore e un indumento di protezione

6.2 Precauzioni Ambientali

Impedire ulteriori fuoriuscite o perdite, se è sicuro farlo
Non contaminare la rete idrica con il materiale
Non svuotare nelle acque di superficie o nei servizi igienici

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

A contatto con l'aria umida il prodotto rilascia progressivamente gas fosfina.

A seconda della quantità dispersa, il prodotto può essere spedito a un centro autorizzato per il trattamento.

7. Manipolazione e Immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Maneggiamento

Assicurarsi che le postazioni di lavaggio oculare e le docce di sicurezza siano collocate in prossimità della postazione di lavoro
Maneggiare il prodotto esclusivamente nei suoi contenitori originali a chiusura ermetica.

Misure igieniche

Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato
Lavare accuratamente le mani dopo l'uso
Rimuovere e lavare indumenti contaminati prima di riutilizzarli

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare solo nel contenitore/nella confezione originale in un luogo fresco e ben ventilato
Conservare in luogo asciutto
Tenere lontano da fonti di calore

7.3 Usi finali particolari

Nessun informazioni disponibili.

8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Limiti di Esposizione	Applicare le misure tecniche per il rispetto della conformità ai limiti di esposizione professionale
Livello Derivato Senza Effetto (DNEL)	Nessun informazioni disponibili
Predicted No Effect Concentration (PNEC, Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti)	Nessun informazioni disponibili

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici	Garantire una ventilazione adeguata, specialmente in aree ristrette Le misurazioni della concentrazione di fosforo di alluminio nell'aria devono essere fornite e utilizzate per verificare la concentrazione nell'atmosfera.
--------------------------	--

Dispositivi di protezione individuale

Protezione degli occhi	occhiali di protezione con schermi laterali.
Protezione della pelle	Durante la fumigazione : utilizzare abiti completamente ermetici utilizzare stivali di gomma.
Protezione delle mani	Durante la fumigazione : utilizzare guanti di gomma.
Protezione respiratoria	Durante le fumigazioni/polverizzazioni, usare un apparecchio respiratorio adatto In caso di necessità devono essere disponibili apparecchi di respirazione. EN 141, Tipo B
Tipo di Filtro raccomandato:	Grigio.
Controlli dell'esposizione ambientale	Nessun informazioni disponibili

9. Proprietà Fisiche e Chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto	Grigio verdastro	
Stato fisico	Comprese	
Odore	Prodotto che genera gas come di aglio	
<u>Proprietà</u>	<u>VALORI</u>	<u>Note/ Metodo</u>
pH	nessun dato disponibile	
Punto di fusione/punto di congelamento	Nessun informazioni disponibili	
Punto di ebollizione/intervallo	Nessun informazioni disponibili	
Punto di Infiammabilità	> 380 °C	
Infiammabilità (solidi, gas)	emissione di fosfina (PH ₃), gas tossico estremamente infiammabile, a contatto con l'acqua	
Peso specifico apparente	1120 - 1140 kg/m ³	Dopo compressione
	1000 - 1030 kg/m ³	Prima compressione
Solubilità in altri solventi	Nessun informazioni disponibili	
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	Nessun informazioni disponibili	
Temperatura di autoaccensione	Nessun informazioni disponibili	
Temperatura di decomposizione	Nessun informazioni disponibili	
Viscosità	Non richiesto	
Proprietà ossidanti	Non comburente	
Proprietà esplosive	No	

9.2 ALTRE INFORMAZIONI

Contenuto VOC	Nessun informazioni disponibili
----------------------	---------------------------------

10. Stabilità e Reattività

10.1 Reattività

L'umidità provoca una ripartizione in gas fosforico e idrossido di alluminio.

10.2 Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Nessun informazioni disponibili.

10.4 Condizioni da evitare

condizioni meteorologiche: umidità
temperatura: < 10°C

10.5 Materiali Incompatibili

Acquatico
Agenti ossidanti forti
Acidi forti

10.6 Prodotti di Decomposizione Pericolosi:

Ripartizione termica in ossidi e acidi fosforici

11. Informazioni Tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta

Effetti locali

Inalazione

Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

Contatto con gli occhi

Irritante per gli occhi. (coniglio).

Contatto con la pelle

Nessuna irritazione della pelle. (coniglio).

Ingestione

Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

LD50 Orale

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

LD50 Dermico

= 662 mg/kg (coniglio)

LC50 Inhalation

0.098 mg/l (ratto)

Tossicità cronica

Corrosione/irritazione della pelle

Nessun informazioni disponibili.

Sensibilizzazione

Nessun informazioni disponibili.

Effetti cancerogeni

NO

Effetti mutageni

NO

Effetti riproduttivi

Nessun informazioni disponibili

STOT - esposizione singola

Nessun informazioni disponibili.

STOT - esposizione ripetuta

Nessun informazioni disponibili.

12. Informazioni Ecologiche

12.1 Tossicità

EC50/96h/algae = 28.1 µg

12.2 Persistenza e degradabilità

Nessun informazioni disponibili

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Nessun informazioni disponibili

12.4 Mobilità nel suolo

Nessun informazioni disponibili.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questa miscela non contiene alcuna sostanza considerata persistente, bioaccumulabile o tossica (PBT)

Questa miscela non contiene alcuna sostanza considerata molto persistente o molto bioaccumulabile (vPvB)

12.6 Altri effetti avversi

Nessun informazioni disponibili.

13. Considerazioni sullo Smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Rifiuti derivanti da residui/prodotti inutilizzati Smaltire in conformità alle normative locali.

Imballaggio contaminato I recipienti vuoti devono essere conferiti a ditte locali autorizzate per il riciclaggio e lo smaltimento come rifiuti.

Codice Europeo del rifiuto (EWC) No Imballaggio contaminato: 061301 - prodotti fitosanitari, agenti conservativi del legno ed altri biocidi inorganici.
Rifiuto da scarto di prodotto: 060316 - ossidi metallici, diversi da quelli di cui alla voce 060315.

ALTRE INFORMAZIONI Secondo il catalogo europeo dei rifiuti, i codici dei rifiuti non sono specifici al prodotto, ma specifici all'applicazione.

14. Informazioni sul Trasporto

ADR/RID

14.1 N. ONU	UN1397
14.2 Designazione ufficiale di trasporto	Aluminum phosphide
14.3 Classe di pericolo	4.3
Classe sussidiaria	6.1
14.4 Gruppo d'imballaggio	I
14.5 Pericolo per l'ambiente	PERICOLOSO PER L'AMBIENTE, Pericoloso per l'ambiente
14.6 Disposizioni Particolari	507
Codice restrizione tunnel	(E)

IMDG/IMO

14.1 N. ONU	UN1397
14.2 Designazione ufficiale di trasporto	Aluminum phosphide
14.3 Classe di pericolo	4.3
Classe sussidiaria	6.1
14.4 Gruppo d'imballaggio	I
14.5 Pericolo per l'ambiente	Inquinante marino
14.6 Disposizioni Particolari	-

IATA/ICAO

14.1 N. ONU	UN1397
14.2 Designazione ufficiale di trasporto	Aluminium phosphide
14.3 Classe di pericolo	4.3
Classe sussidiaria	6.1
14.4 Gruppo d'imballaggio	I
14.5 Pericolo per l'ambiente	PERICOLOSO PER L'AMBIENTE, Pericoloso per l'ambiente
14.6 Disposizioni Particolari	-

15. Informazioni sulla regolamentazione

15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Registrazione del Ministero della Sanità n° 16875

- Per evitare rischi per l'uomo e per l'ambiente seguire le istruzioni per l'uso

Inventari Internazionali

TSCA	Presente
EINECS/ ELINCS	Presente
DSL/NDSL	Presente
PICCS	Presente
ENCS	Presente
Cina	-
AICS	Presente
KECL	Presente

Legenda

TSCA - Sezione 8(b) United States Toxic Substances Control Act (Decreto Statunitense per il Controllo delle Sostanze Tossiche), Inventario
DSL/NDSL - Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List (Lista delle Sostanze non Nazionali/delle Sostanze Nazionali Canadesi)

EINECS/ELINCS - Inventario Europeo delle Sostanze Chimiche Esistenti/Lista Europea delle Sostanze Chimiche Notificate

PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (Inventario delle Sostanze Chimiche delle Filippine)

ENCS - Japan Existing and New Chemical Substances (Sostanze Chimiche Nuove ed Esistenti in Giappone)

IECSC - China Inventory of Existing Chemical Substances (Inventario Cinese delle Sostanze Chimiche Esistenti)

AICS - Inventario Australiano delle Sostanze Chimiche (Australian Inventory of Chemical Substances)

KECL - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (Sostanze Chimiche Esistenti e Valutate in Corea)

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non é stata effettuata nessuna valutazione della sicurezza chimica.

16. Altre informazioni**Testo integrale di Dichiarazioni-H di cui alle sezioni 2 e 3**

H260 - A contatto con l'acqua libera gas infiammabili che possono infiammarsi spontaneamente

H261 - A contatto con l'acqua libera gas infiammabili

H300 - Letale se ingerito

H302 - Nocivo se ingerito

H310 - Letale per contatto con la pelle

H311 - Tossico per contatto con la pelle

H315 - Provoca irritazione cutanea

H318 - Provoca gravi lesioni oculari

H319 - Provoca grave irritazione oculare

H330 - Letale se inalato

H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici

EUH029 - A contatto con l'acqua libera un gas tossico

EUH032 - A contatto con acidi libera gas molto tossici

Data di revisione 13-dic-2017

Nota sulla revisione Non applicabile

Questa scheda di sicurezza rispetta le prescrizioni del Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Dichiarazione di non responsabilità

Le informazioni date da questa scheda corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze alla data di pubblicazione.

Si riferiscono al prodotto tal quale. In caso di formulazione o di miscela assicurarsi che non intervenga nessun pericolo.

Eventuali rischi derivanti da un uso non corretto del prodotto sono a carico dell'utilizzatore. Usare il prodotto solo per gli scopi ai quali è stato destinato.

Questa scheda deve essere utilizzata e riprodotta solo ai fini della prevenzione e della sicurezza.

Il produttore è tenuto a fornire la scheda di sicurezza a tutti coloro che possono entrare in contatto con il formulato.

Fine della Scheda di Dati di Sicurezza