



SCHEMA DI SICUREZZA

SILGAS B

Preparation Date 19-lug-2012

Data di revisione 19-lug-2012

Numero di revisione 1

1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

1.1 Identificatore del prodotto

Codice prodotto ICB01
Nome del prodotto SILGAS B
Sostanza pura/preparazione Preparato

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Utilizzi raccomandati 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 di dati di sicurezza

Fornitore CEREXAGRI ITALIA SRL
Via Terni, 275
47020 - S. Carlo di Cesena (FC)
tel. : 0547/661523
fax : 0547/661450

Indirizzo e-mail italiacesena@uniphos.com

1.4 Numero telefonico di chiamata urgente

Numero telefonico di emergenza **(CARECHEM 24): +44 208 762 8322**

Italia Centro Antiveleni, Milano (IT): +39 02 6610 1029

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

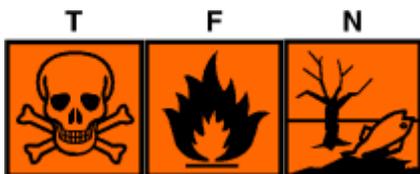
2.1 Classificazione della miscela

Simbolo(i) T+ - Molto tossico
F - Facilmente infiammabile
N - Pericoloso per l'ambiente

R-Codici T+;R26/27/28 - Xi;R36 - R15/29 - N;R50 - R32

Per il testo completo delle frasi R menzionate in questa sezione, riferirsi alla sezione 16

2.2 Elementi per etichettatura



Simbolo(i)
T+ - Molto tossico
F - Facilmente infiammabile
N - Pericoloso per l'ambiente

Frasi "R"

R32 - A contatto con acidi libera gas molto tossico
R36 - Irritante per gli occhi
R50 - Altamente tossico per gli organismi acquatici
R15/29 - A contatto con acqua libera gas tossici ed estremamente infiammabili
R26/27/28 - Anche molto tossico per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione

Frasi "S"

S30 - Non versare acqua sul prodotto
S45 - In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta)
S61 - Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali /Schede informative in materia di sicurezza
S 1/2 - Conservare sotto chiave e fuori della portata dei bambini
S 3/9/14 - Conservare in luogo fresco e ben ventilato lontano da :: acidi
S36/37 - Usare indumenti protettivi e guanti adatti

2.3 Altri pericoli

Nessuna informazione disponibile.

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.2. Miscele

Nome Chimico	No. EINECS.	No. CAS	% in peso	Classificazione	EU - GHS Substance Classification	Num. 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)	nessun dato disponibile
Ammonium carbamate	214-185-2	1111-78-0	20 - 30	Xn;R22 Xi;R36	Eye Irrit. 2 (H319) Acute Tox. 4 (H302)	nessun dato disponibile

Per il testo completo delle frasi R menzionate in questa sezione, riferirsi alla sezione 16

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

Contatto con gli occhi	Sciagquare accuratamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti e rivolgersi ad un medico
Contatto con la pelle	Lavare immediatamente con acqua abbondante e sapone togliendo tutti gli indumenti e scarpe contaminati
Ingestione	Chiamare immediatamente un medico o il centro antiveleni Se non respira, somministrare respirazione artificiale In caso di incoscienza porre su un fianco in posizione stabile e consultare un medico 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 e che ritardati

Nessuna informazione disponibile.

4.3 Indicazione per una consultazione medica immediata e per un adeguato trattamento medico speciale

Trattare sintomaticamente.

5. MISURE ANTINCENDIO

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione adeguati Spegnere le fiamme con sabbia, polveri secche o biossido di carbonio (CO₂).

Mezzi di estinzione che non devono essere usati per ragioni di sicurezza acqua.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericolo eccezionale Le fosfine incendiate generano acido fosforico
A contatto con l'acqua libera gas tossici
Producono gas infiammabili venendo a contatto con l'acqua

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Indossare un respiratore autonomo e indumenti 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 in aree di sicurezza
Indossare un respiratore autonomo e indumenti di protezione

6.2 Precauzioni ambientali

Evitare ulteriori colature o perdite se è possibile farlo rispettando le norme di sicurezza
Non contaminare la rete idrica con il materiale
Non scaricare il flusso di lavaggio in acque libere o in sistemi fognari sanitari

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

Manipolazione

Assicurarsi che i lava occhi e le docce di emergenza siano vicine alla postazione di lavoro
Maneggiare il prodotto esclusivamente nei suoi contenitori originali a chiusura ermetica.

Misure di igiene

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso
Lavare le mani dopo la manipolazione
Rimuovere e lavare indumenti contaminati prima di riutilizzarli

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare soltanto nel contenitore originale in luogo fresco e ben ventilato
Tenere in un luogo asciutto
Tenere lontano dal calore

7.3 Usi finali particolari

Nessuna informazione disponibile.

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1 Parametri di controllo

Limiti di esposizione Applicare le misure tecniche necessarie per non superare i valori limite d'esposizione professionale
http://limitvalue.ifa.dguv.de/Webform_gw.aspx

Il livello senza effetto derivato (DNEL) Nessuna informazione disponibile

La concentrazione prevedibile senza effetto (PNEC) Nessuna informazione disponibile

8.2 Controlli dell'esposizione

Dati di progetto Assicurare un'adeguata areazione, specialmente in zone chiuse
 Le misurazioni della concentrazione di fosforo di alluminio nell'aria devono essere fornite e utilizzate per verificare la concentrazione nell'atmosfera.

Protezione individuale

Protezione degli occhi occhiali di protezione con schermi laterali.

Protezione della pelle e del corpo Durante la fumigazione :
 utilizzare abiti completamente ermetici
 utilizzare stivali di gomma.

Protezione delle mani Durante la fumigazione :
 utilizzare guanti di gomma.

Protezione respiratoria In caso di irraggiamento liquido o gassoso indossare un apparecchio respiratorio adeguato
 In caso di necessità devono essere disponibili apparecchi di respirazione.

Controllo dell'esposizione ambientale Nessuna informazione disponibile.

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>Osservazioni/ Metodo</u>
pH	Nessuna informazione disponibile	
Punto di fusione/punto di congelamento	Nessuna informazione disponibile	
Punto di ebollizione/intervallo	Nessuna informazione disponibile	
Punto di infiammabilità	> 380 °C	
Velocità di evaporazione	Nessuna informazione disponibile	
Infiammabilità (solidi, gas)	emissione di fosfina (PH ₃), gas tossico estremamente infiammabile, a contatto con l'acqua	
Densità apparente	1120 - 1140 kg/m ³ 1000 - 1030 kg/m ³	Dopo compressione Prima compressione
Solubilità nell'acqua	Nessuna informazione disponibile	
Solubilità in altri solventi	Nessuna informazione disponibile	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua	Nessuna informazione disponibile.	
Temperatura di autoaccensione	Nessuna informazione disponibile	
Temperatura di decomposizione	Nessuna informazione disponibile	
Viscosità	Non applicabile	
Proprietà comburenti (ossidanti)	Non comburente	
Proprietà esplosive	Considerata la struttura chimica del prodotto una reazione esplosiva non è prevista.	

9.2 Altri dati

Contenuto VOC	Nessuna informazione disponibile
----------------------	----------------------------------

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1 Reattività

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

10.2 Stabilità chimica

Stabile alle condizioni normali.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna informazione disponibile.

10.4 Condizioni da evitare

acqua
agenti ossidanti forti
acidi forti

10.5 Materiali incompatibili

Non vi sono materiali che debbano essere specificatamente menzionati

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. (su coniglio).
Contatto con la pelle	Nessuna irritazione della pelle. (su coniglio).
Ingestione	Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

LD50 Orale	25 mg/kg < LD50 < 200 mg/kg (ratti)
LD50 Dermico	= 662 mg/kg (coniglio)
LC50 Inhalation:	0.098 mg/L (ratto)

Tossicità cronica

Corrosione/irritazione cutanea	Nessuna informazione disponibile.
sensibilizzazione	Nessuna informazione disponibile.
effetti cancerogeni	no
effetti mutageni	no
Tossicità riproduttiva	Nessuna informazione disponibile

Tossicità specifica per organi bersaglio specifico (esposizione singola) Nessuna informazione disponibile.

Tossicità sistemica di un organo bersaglio specifico (esposizione ripetuta) Nessuna informazione disponibile.

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1 Tossicità

CE50/72h/alga = 0.94 mg/l

12.2 Persistenza e degradabilità

Nessuna informazione disponibile

12.3 Potenziale di bioaccumulazione

Nessuna informazione disponibile

12.4 Mobilità nel suolo

Nessuna informazione disponibile.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vpvb

Questa miscela non contiene sostanze considerate come persistenti, bioaccumulanti o tossiche (PBT)

Questa miscela non contiene sostanze considerate come molto persistenti e nemmeno molto bioaccumulanti (vPvB)

12.6 Altri effetti nocivi

Nessuna informazione disponibile.

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Rifiuti dagli scarti / prodotti inutilizzati Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia.

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

Codice Europeo del rifiuto (EWC) No-

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

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**ADR**

14.1. No UN	UN1397
14.2. Denominazione della merce	Aluminum phosphide
14.3. Classe di pericolo	4.3
Rischio supplementare	6.1
14.4. Gruppo d'imballaggio	I
14.5. Rischio per l'ambiente	Pericoloso per l'ambiente
14.6. Special Provisions	507
Codice di restrizione in galleria	(E)

IMDG/IMO

14.1. No UN	UN1397
14.2. Nome di spedizione appropriato ONU	Aluminum phosphide
14.3. Classe di pericolo	4.3
Rischio supplementare	6.1
14.4. Gruppo d'imballaggio	I
14.5. Rischio per l'ambiente	Inquinante marino
14.6. Special Provisions	

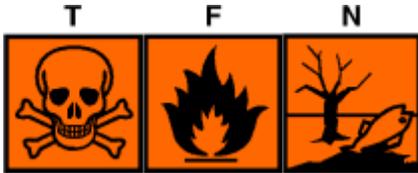
IATA/ICAO

14.1. No UN	UN1397
14.2. Denominazione della merce	Aluminium phosphide
14.3. Classe di pericolo	4.3
Rischio supplementare	6.1
14.4. Gruppo d'imballaggio	I
14.5. Rischio per l'ambiente	Pericoloso per l'ambiente
14.6. Special Provisions	

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

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

REGISTRAZIONE DEL MINISTERO 7856
DELLA SALUTE N. :



Simbolo(i)	T+ - Molto tossico F - Facilmente infiammabile N - Pericoloso per l'ambiente
Frase "R"	R15/29 - A contatto con acqua libera gas tossici ed estremamente infiammabili R28 - Molto tossico per ingestione R32 - A contatto con acidi libera gas molto tossico R50 - Altamente tossico per gli organismi acquatici
Frase "S"	S 1/2 - Conservare sotto chiave e fuori della portata dei bambini S16 - Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare S20/21 - Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego S28 - In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua S29 - Non gettare i residui nelle fognature S30 - Non versare acqua sul prodotto S36/37 - Usare indumenti protettivi e guanti adatti S45 - In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta) S60 - Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi S61 - Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali /Schede informative in materia di sicurezza

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

Inventari internazionali

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

Legenda

TSCA – Inventario del Toxic Substances Control Act degli Stati Uniti, sezione 8(b)

DSL/NDSL - Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List

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

PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances

ENCS - Japan Existing and New Chemical Substances

IECSC - China Inventory of Existing Chemical Substances
AICS - Australian Inventory of Chemical Substances
KECL - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non é stata effettuata nessuna valutazione della sicurezza chimica.

16. ALTRE INFORMAZIONI

Testo completo di frasi R menzionati nella sezione 2 e 3

R15 - A contatto con l'acqua libera gas estremamente infiammabili
R22 - Nocivo per ingestione
R28 - Molto tossico per ingestione
R32 - A contatto con acidi libera gas molto tossico
R36 - Irritante per gli occhi
R50 - Altamente tossico per gli organismi acquatici

R15/29 - A contatto con acqua libera gas tossici ed estremamente infiammabili
R26/27/28 - Molto tossico per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione

Riferimenti a Dichiarazioni-H sotto forma di testo completo sotto i paragrafi 2 e 3

H260 - A contatto con l'acqua libera gas infiammabili che possono infiammarsi spontaneamente
H302 - Nocivo se ingerito
H319 - Provoca grave irritazione oculare
H300 - Letale se ingerito
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 19-lug-2012

Nota di Revisione non applicabile

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

Diniego

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 Sicurezza Prodotto