



KEYFOL WG

N.: MSDSKEY 270

Stampato il: 18/04/2019

Revisione: 05/12/2022

Versione: 2 (sostituisce alla 1)

SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

1.1 Identificatore del prodotto: KEYFOL WG

Altri mezzi d'identificazione:

Non rilevante

1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati:

Usi pertinenti: Fungicida. Uso esclusivo professionale.

Usi sconsigliati: Qualsiasi uso non specificato in questa sezione né nella sezione 7.3

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza:

INDUSTRIAL QUÍMICA KEY, S.A.
Av. Cervera, 17
25300 TÀRREGA - LLEIDA - SPAGNA
Tel.: 973310102 - Fax: 973311416
key@key.es
www.key.es

1.4 Numero di telefono di emergenza: 91 562 04 20 (24h)

SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela:

Regolamento n. 1272/2008 (CLP):

Il prodotto è stato classificato conformemente al Regolamento n. 1272/2008 (CLP).

Aquatic Chronic 3: Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo cronico, categoria 3 H412

Eye Dam. 1: Gravi lesioni oculari, categoria 1, H318

2.2 Elementi dell'etichetta:

Regolamento n. 1272/2008 (CLP):

Pericolo



Indicazioni di pericolo:

Aquatic Chronic 3: H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Eye Dam. 1: H318 - Provoca gravi lesioni oculari.

Consigli di prudenza:

P261: Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

P273: Non disperdere nell'ambiente.

P280: Indossare guanti/proteggere gli occhi/proteggere il viso.

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.

P391: Raccogliere il materiale fuoriuscito.

P501: Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alle normative sui rifiuti pericolosi o rispettivamente sull'imballaggio e sui rifiuti di imballaggio.

Informazioni supplementari:

EUH208: Contiene {0}. Può provocare una reazione allergica.

EUH401: Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.

SP1: Non contaminare l'acqua con il prodotto o il suo contenitore.

2.3 Altri pericoli:

Il prodotto non soddisfa i criteri PBT/vPvB

Il prodotto non soddisfa i criteri per via delle sue proprietà di alterazione endocrina.

SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.1 Sostanza:

- CONTINUA ALLA PAGINA SUCCESSIVA -



KEYFOL WG

N.: MSDSKEY 270

Stampato il: 18/04/2019

Revisione: 05/12/2022

Versione: 2 (sostituisce alla 1)

SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI (continuazione)

Non applicabile

3.2 Miscele:

Descrizione chimica: Miscela di sostanze

Ingredienti:

Secondo l'Allegato II del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (punto 3), il prodotto contiene:

Identificazione	Nome chimico/classificazione	Concentrazione
CAS: 39148-24-8 CE: 254-320-2 Index: 006-095-00-5 REACH: Non applicabile	Fosetyl-alluminio (ISO)⁽¹⁾ Regolamento 1272/2008 Eye Dam. 1: H318 - Pericolo	ATP ATP01 75 - <100 %

⁽¹⁾ Sostanze che presentano un pericolo per la salute o per l'ambiente e che soddisfano i criteri stabiliti dal Regolamento (UE) n. 2020/878

Per ulteriori informazioni sulla pericolosità delle sostanze, consultare le sezioni 11, 12 e 16.

KEYFOL WG: Fosetil-AI 80% p/p, WG

SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso:

I sintomi a seguito di intossicazione possono comparire dopo l'esposizione, quindi in caso di dubbio, esposizione diretta alla sostanza chimica o persistenza del sintomo, richiedere assistenza medica, mostrando la SDS di questo prodotto.

Per inalazione:

È un prodotto che non contiene sostanze classificate come pericolose per inalazione, tuttavia, in caso di sintomi di intossicazione, allontanare la persona colpita dal luogo di esposizione e fornire aria fresca. Consultare un medico se i sintomi peggiorano o persistono.

Per contatto con la pelle:

In caso di contatto si consiglia di pulire la zona interessata con abbondante acqua e sapone neutro. In caso di alterazioni della pelle (prurito, arrossamento, eruzioni cutanee, vesciche...), rivolgersi a un medico con questa Scheda di Dati di Sicurezza.

Per contatto con gli occhi:

Sciogliere gli occhi con abbondante acqua a temperatura ambiente per almeno 15 minuti. Impedire alla persona colpita di strofinarsi o di chiudere gli occhi. Se la persona colpita dovesse indossare lenti a contatto, esse debbono essere rimosse solo se non sono attaccate agli occhi, poiché ciò potrebbe causare ulteriori danni. In ogni caso, dopo il lavaggio, è opportuno consultare quanto prima un medico con la SDS del prodotto.

Per ingestione/aspirazione:

In caso di ingestione, richiedere immediatamente assistenza medica mostrando la SDS di questo prodotto.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati:

Gli effetti acuti e ritardati sono indicati alle sezioni 2 e 11.

4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali:

Non rilevante

SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO

5.1 Mezzi di estinzione:

Mezzi di estinzione idonei:

Prodotto non infiammabile nelle normali condizioni di stoccaggio, manipolazione e utilizzo. In caso di infiammazione conseguente a manipolazione, stoccaggio o utilizzo incorretto, utilizzare preferibilmente estintori a polvere polivalente (polvere ABC), in conformità con il Regolamento relativo alle installazioni di protezione contro gli incendi (R.D. 513/2017 e successive modifiche).

Mezzi di estinzione non idonei:

Non rilevante

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela:



KEYFOL WG

N.: MSDSKEY 270

Stampato il: 18/04/2019

Revisione: 05/12/2022

Versione: 2 (sostituisce alla 1)

SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO (continuazione)

Come conseguenza della combustione o della decomposizione termica, si generano sottoprodotti di reazione che possono essere altamente tossici e, di conseguenza, possono presentare un elevato rischio per la salute.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi:

A seconda dell'entità dell'incendio, potrebbe essere necessario indossare indumenti protettivi completi e un equipaggiamento respiratorio autonomo. Disporre di un minimo di dispositivi di emergenza o elementi di attivazione (coperte ignifughe, farmacia portatile, ecc.) in conformità al R.D. 486/1997 e successive modifiche.

Disposizioni aggiuntive:

Agire in conformità con il Piano di Emergenza Interno e le Schede Informative su come agire di fronte a incidenti e altre emergenze. Sopprimere qualsiasi fonte di accensione. In caso di incendio raffreddare i contenitori e i serbatoi di stoccaggio per prodotti suscettibili di infiammazione, esplosione o "BLEVE" a causa delle alte temperature. Evitare la fuoriuscita dei prodotti utilizzati per estinguere l'incendio nell'ambiente acquatico.

SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

Per chi non interviene direttamente:

Spazzare e raccogliere il prodotto con pale o altri mezzi e metterlo in un contenitore per il riutilizzo (preferibilmente) o lo smaltimento.

Per chi interviene direttamente:

Indossare dispositivi di protezione. Tenere lontane le persone non protette. Vedere la sezione 8.

6.2 Precauzioni ambientali:

Evitare ad ogni costo qualsiasi tipo di versamento nell'ambiente acquatico. Contenere adeguatamente il prodotto assorbito/raccolto in recipienti a chiusura ermetica. Notificare all'autorità competente in caso di esposizione al pubblico in generale o all'ambiente.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:

Si raccomanda:

Spazzare e raccogliere il prodotto con pale o altri mezzi e metterlo in un contenitore per il riutilizzo (preferibilmente) o lo smaltimento.

6.4 Riferimento ad altre sezioni:

Vedere le sezioni 8 e 13.

SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura:

A.- Precauzioni generali

Rispettare la normativa vigente in materia di prevenzione dei rischi sul lavoro in merito alla movimentazione manuale dei carichi. Mantenere l'ordine, la pulizia e smaltire con metodi sicuri (sezione 6).

B.- Raccomandazioni tecniche per la prevenzione di incendi ed esplosioni.

Il prodotto, per le sue caratteristiche di infiammabilità, non presenta rischio di incendio nelle normali condizioni di stoccaggio, manipolazione ed utilizzo.

C.- Raccomandazioni tecniche per prevenire rischi ergonomici e tossicologici.

Per il controllo dell'esposizione, vedere la sezione 8. Non mangiare, bere o fumare nelle zone di lavoro; lavarsi le mani dopo ogni utilizzo e togliersi gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone in cui si mangia.

D.- Raccomandazioni tecniche per prevenire i rischi ambientali

Utilizzare preferibilmente l'aspirazione per la pulizia. Data la pericolosità del prodotto per inalazione, non è raccomandato alcun metodo di pulizia che implichi un'esposizione al prodotto per questa via di esposizione (spazzare, ecc.)

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità:

A.- Misure tecniche di stoccaggio

ITC (R.D.656/2017): Non rilevante

Classificazione: Non rilevante

- CONTINUA ALLA PAGINA SUCCESSIVA -



KEYFOL WG

N.: MSDSKEY 270

Stampato il: 18/04/2019

Revisione: 05/12/2022

Versione: 2 (sostituisce alla 1)

SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO (continuazione)

Temperatura minima: 0 °C
Temperatura massima: 40 °C
Tempo massimo: 24 mesi

B.- Condizioni generali di stoccaggio.

Evitare fonti di calore, radiazioni, elettricità statica e contatto con gli alimenti. Per ulteriori informazioni, consultare la sezione 10.5.

7.3 Usi finali particolari:

Fatta eccezione per le indicazioni già specificate, non è necessario fornire particolari raccomandazioni in merito agli usi di questo prodotto.

SEZIONE 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1 Parametri di controllo:

Sostanze i cui valori limite di esposizione professionale devono essere controllati nell'ambiente di lavoro:

INSST 2022:

Identificazione	Valori limiti ambientali	
Fosetyl-alluminio (ISO) CAS: 39148-24-8 CE: 254-320-2	VLA-ED	1 mg/m ³
	VLA-EC	

Particelle non altrimenti specificate: Frazione inalabile VLA-ED= 10 mg/m³ // Frazione respirabile VLA-ED= 3 mg/m³

DNEL (lavoratori):

Non rilevante

DNEL (Popolazione):

Non rilevante

PNEC:

Non rilevante

8.2 Controlli dell'esposizione:

A.- Misure di protezione personale, quali dispositivi di protezione individuale

Come misura preventiva, si raccomanda l'uso di dispositivi di protezione individuale di base con il corrispondente simbolo "CE" in conformità al R.D. 1407/1992 e successive modifiche. Per ulteriori informazioni sui dispositivi di protezione individuale (stoccaggio, utilizzo, pulizia, manutenzione, classe di protezione,...) consultare il foglio informativo fornito dal produttore del DPI. Le indicazioni contenute in questo punto si riferiscono al prodotto puro. Le misure di protezione per il prodotto diluito possono variare a seconda del suo grado di diluizione, uso, metodo di applicazione, ecc. Per determinare il rispetto dell'installazione di docce di emergenza e/o lavaocchi nei magazzini, devono essere prese in considerazione le normative relative allo stoccaggio dei prodotti chimici applicabili di volta in volta. Per ulteriori informazioni, consultare le sezioni 7.1 e 7.2.

Tutte le informazioni qui presentate sono una raccomandazione ed è necessario che siano implementate dai servizi di prevenzione dei rischi sul lavoro quando non si è a conoscenza delle misure di prevenzione aggiuntive che l'azienda potrebbe avere o se sono state incluse nella pertinente valutazione del rischio.

B.- Protezione respiratoria.

Pittogramma	DPI	Caratteristiche	Norme CEN	Osservazioni
 Uso obbligatorio della maschera	Maschera auto filtrante per particelle	 CAT III	EN 149:2001+A1:2009	Sostituire quando si rileva un aumento della resistenza alla respirazione.

C.- Protezione specifica delle mani.



KEYFOL WG

N.: MSDSKEY 270

Stampato il: 18/04/2019

Revisione: 05/12/2022

Versione: 2 (sostituisce alla 1)

SEZIONE 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE (continuazione)

Pittogramma	DPI	Caratteristiche	Norme CEN	Osservazioni
 Protezione obbligatoria delle mani	Guanti di protezione contro rischi minori			Sostituire i guanti al primo segno di deterioramento. Per periodi di esposizione prolungati al prodotto per utenti professionisti/industriali si consiglia l'uso di guanti CE III secondo le norme EN 420:2004+A1:2010 ed EN ISO 374-1:2016+A1:2018.

Poiché il prodotto è una miscela di diversi materiali, la resistenza dei materiali dei guanti non è calcolabile in modo affidabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego.

D.- Protezione oculare e facciale

Pittogramma	DPI	Caratteristiche	Norme CEN	Osservazioni
 Protezione obbligatoria del viso	Occhiali panoramici contro schizzi e/o lanci		EN 166:2002 EN ISO 4007:2018	Pulire tutti i giorni e disinfettare periodicamente secondo le istruzioni del produttore. Si consiglia l'uso in caso di rischio di schizzi.

E.- Protezione del corpo

Pittogramma	DPI	Caratteristiche	Norme CEN	Osservazioni
	Vestito da lavoro			Sostituire in caso di qualsiasi segno di deterioramento. Per periodi di esposizione prolungati al prodotto per utenti professionisti/industriali si consiglia CE III, secondo le norme EN ISO 6529:2013, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994
	Scarpe da lavoro antiscivolo		EN ISO 20347:2012	Sostituire in caso di qualsiasi segno di deterioramento. Per periodi di esposizione prolungati al prodotto per utenti professionisti/industriali si consiglia CE III, secondo le norme EN ISO 20345:2012 y EN 13832-1:2007

F.- Misure complementari di emergenza

Misura di emergenza	Norme	Misura di emergenza	Norme
 Doccia di emergenza	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Bagno oculare	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

Controlli dell'esposizione ambientale:

In virtù della legislazione comunitaria sulla protezione dell'ambiente si raccomanda di evitare il rilascio del prodotto e dei suoi contenitori nell'ambiente. Per ulteriori informazioni, consultare la sezione 7.1.D

Composti organici volatili:

In applicazione del R.D. 117/2003 e successive modifiche (Direttiva 2010/75/EU), questo prodotto presenta le seguenti caratteristiche:

- C.O.V. (Fornitura): 0 % peso
- Densità di C.O.V. a 20 °C: 0 kg/m³ (0 g/L)
- Numero di carboni medio: Non rilevante
- Peso molecolare medio: Non rilevante

SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali:

Per informazioni complete vedere la scheda tecnica/foglio delle specifiche del prodotto.

Aspetto fisico:

Stato fisico a 20 °C: Solido

Aspetto: Granulato

*Non rilevante a causa della natura del prodotto, non forniscono informazioni di proprietà della sua pericolosità.



KEYFOL WG

N.: MSDSKEY 270

Stampato il: 18/04/2019

Revisione: 05/12/2022

Versione: 2 (sostituisce alla 1)

SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE (continuazione)

Colore: Bianco
Odore: Lieve
Soglia olfattiva: Non rilevante *

Volatilità:

Temperatura di ebollizione alla pressione atmosferica: Non rilevante *
Pressione di vapore a 20 °C: Non rilevante *
Pressione di vapore a 50 °C: Non rilevante *
Tasso di evaporazione a 20 °C: Non rilevante *

Caratterizzazione del prodotto:

Densità a 20 °C: Non rilevante *
Densità relativa a 20 °C: 0,42 - 0,82
Viscosità dinamica a 20 °C: Non rilevante *
Viscosità cinematica a 20 °C: Non rilevante *
Viscosità cinematica a 40 °C: Non rilevante *
Concentrazione: Non rilevante *
pH: 3 - 6
Densità di vapore a 20 °C: Non rilevante *
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua a 20 °C: Non rilevante *
Solubilità in acqua a 20 °C: Non rilevante *
Proprietà di solubilità: Non rilevante *
Temperatura di decomposizione: Non rilevante *
Punto di fusione/punto di congelamento: Non rilevante *

Infiammabilità:

Punto di infiammabilità: Non applicabile
Infiammabilità (solidi, gas): Non rilevante *
Temperatura di autoaccensione: Non rilevante *
Limite di infiammabilità inferiore: Non rilevante *
Limite di infiammabilità superiore: Non rilevante *

Esplosività (Solido):

Limite inferiore di esplosività: Non rilevante *
Limite superiore di esplosività: Non rilevante *

Caratteristiche delle particelle:

Diametro equivalente mediano: Non rilevante *

9.2 Altre informazioni:

Informazioni relative alle classi di pericoli fisici:

Proprietà esplosive: Non rilevante *
Proprietà comburenti: Non rilevante *
Sostanze o miscele corrosive per i metalli: Non rilevante *
Calore di combustione: Non rilevante *
Aerosol-percentuale totale (in massa) di componenti infiammabili: Non rilevante *

Altre caratteristiche di sicurezza:

Tensione superficiale a 20 °C: Non rilevante *
Indice di rifrazione: Non rilevante *

*Non rilevante a causa della natura del prodotto, non forniscono informazioni di proprietà della sua pericolosità.



KEYFOL WG

N.: MSDSKEY 270

Stampato il: 18/04/2019

Revisione: 05/12/2022

Versione: 2 (sostituisce alla 1)

SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1 Reattività:

Nessuna reazione pericolosa se si prevedono le seguenti istruzioni tecniche di stoccaggio di prodotti chimici. Vedere la sezione 7.

10.2 Stabilità chimica:

Chimicamente stabile nelle condizioni di stoccaggio, manipolazione ed utilizzo.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose:

Nelle condizioni indicate, nessuna reazione pericolosa si prevede per variazione di temperatura e/o pressione.

10.4 Condizioni da evitare:

Applicabile per manipolazione e stoccaggio a temperatura ambiente:

Urti e attrito	Contatto con l'aria	Riscaldamento	Luce solare	Umidità
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile

10.5 Materiali incompatibili:

Acidi	Acqua	Materie comburenti	Materie combustibili	Altri
Evitare gli acidi forti	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Evitare alcali o basi forti

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:

Vedere le sezioni 10.3, 10.4 e 10.5 per conoscere specificamente i prodotti di decomposizione. In dipendenza dalle condizioni di decomposizione, come conseguenza della stessa è possibile che si liberino miscele complesse di sostanze chimiche: biossido di carbonio (CO₂), monossido di carbonio e altri composti organici.

SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008:

Non si dispone di dati sperimentali del prodotto in quanto tale relativi alle proprietà tossicologiche

Effetti pericolosi per la salute:

In caso di esposizioni ripetute, prolungate o a concentrazioni superiori a quelle stabilite per i limiti di esposizione professionale, è possibile che si producano effetti nocivi sulla salute in funzione della via di esposizione:

A- Ingestione (effetto acuto):

- Tossicità acuta: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, poiché non presenta sostanze classificate come pericolose per ingestione. Per ulteriori informazioni, consultare la sezione 3.
- Corrosività/Irritabilità: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, poiché non presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per ulteriori informazioni, consultare la sezione 3.

B- Inalazione (effetto acuto):

- Tossicità acuta: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, poiché non presenta sostanze classificate come pericolose per inalazione. Per ulteriori informazioni, consultare la sezione 3.
- Corrosività/Irritabilità: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, poiché non presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per ulteriori informazioni, consultare la sezione 3.

C- Contatto con pelle e occhi (effetto acuto):

- Contatto con la pelle: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, poiché non presenta sostanze classificate come pericolose per questo contatto con la pelle. Per ulteriori informazioni, consultare la sezione 3.
- Contatto con gli occhi: Provoca lesioni oculari tramite contatto.

D- Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione):

- Cancerogenicità: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, poiché non presenta sostanze classificate come pericolose per gli effetti descritti. Per ulteriori informazioni, consultare la sezione 3.
IARC: Non rilevante
- Mutagenicità: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, poiché non presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per ulteriori informazioni, consultare la sezione 3.
- Tossicità per la riproduzione: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, poiché non presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per ulteriori informazioni, consultare la sezione 3.

E- Effetti sensibilizzanti:

- CONTINUA ALLA PAGINA SUCCESSIVA -



KEYFOL WG

N.: MSDSKEY 270

Stampato il: 18/04/2019

Revisione: 05/12/2022

Versione: 2 (sostituisce alla 1)

SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE (continuazione)

- Respiratoria: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, poiché non presenta sostanze classificate come pericolose con effetti sensibilizzanti al di sopra dei limiti riportati al punto 3.2 del Regolamento (CE) 2020/878. Per ulteriori informazioni, consultare le sezioni 2, 3 e 15.

- Cutanea: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, poiché non presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per ulteriori informazioni, consultare la sezione 3.

F- Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-esposizione singola:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, poiché non presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per ulteriori informazioni, consultare la sezione 3.

G- Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-esposizione ripetuta:

- Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-esposizione ripetuta: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, poiché non presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per ulteriori informazioni, consultare la sezione 3.

- Pelle: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, poiché non presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per ulteriori informazioni, consultare la sezione 3.

H- Pericolo in caso di aspirazione:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, poiché non presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per ulteriori informazioni, consultare la sezione 3.

Ulteriori informazioni:

Non rilevante

Informazioni tossicologiche specifiche sulle sostanze:

Non determinato

11.2 Informazioni su altri pericoli:

Proprietà di alterazione endocrina

Il prodotto non soddisfa i criteri per via delle sue proprietà di alterazione endocrina.

Altre informazioni

Non rilevante

SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Non sono disponibili dati sperimentali per il prodotto in sé riguardo alle proprietà ecotossicologiche.

12.1 Tossicità:

Tossicità acuta:

Identificazione	Concentrazione		Specie	Genere
Fosetyl-alluminio (ISO)	CL50	103 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Pesce
CAS: 39148-24-8	CE50	103 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crostaceo
CE: 254-320-2	CE50	111,01 mg/L (72 h)	Desmodesmus subspicatus	Alga

12.2 Persistenza e degradabilità:

Non disponibile

12.3 Potenziale di bioaccumulo:

Informazioni specifiche sulle sostanze:

Identificazione	Potenziale di bioaccumulo	
Fosetyl-alluminio (ISO)	BCF	
CAS: 39148-24-8	Log POW	-2,1
CE: 254-320-2	Potenziale	

12.4 Mobilità nel suolo:

Non determinato

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB:

Il prodotto non soddisfa i criteri PBT/vPvB

- CONTINUA ALLA PAGINA SUCCESSIVA -



KEYFOL WG

N.: MSDSKEY 270

Stampato il: 18/04/2019

Revisione: 05/12/2022

Versione: 2 (sostituisce alla 1)

SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE (continuazione)

12.6 Proprietà di alterazione endocrina:

Il prodotto non soddisfa i criteri per via delle sue proprietà di alterazione endocrina.

12.7 Altri effetti avversi:

Non descritti

SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti:

Codice	Descrizione	Tipologia di residuo (Regolamento (UE) n. 1357/2014)
20 01 19*	Pesticidi	Pericoloso

Tipologia di residuo (Regolamento (UE) n. 1357/2014):

HP14 Ecotossico, HP4 Irritante — irritazione cutanea e lesioni oculari

Gestione dei rifiuti (eliminazione e valorizzazione):

Consultare il gestore dei rifiuti autorizzato alle operazioni di valorizzazione ed eliminazione conforme all'Allegato 1 e all'Allegato 2 (Direttiva 2008/98/CE, Legge 7/2022). Secondo i codici 15 01 (2014/955/UE), nel caso in cui il contenitore sia stato a contatto diretto con il prodotto sarà trattato allo stesso modo del prodotto stesso, in caso contrario, sarà trattato come rifiuto non pericoloso. Si sconsiglia lo scarico nei corsi d'acqua. Consultare la sezione 6.2.

Disposizioni legislative relative alla gestione dei residui:

In conformità con l'Allegato II del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) si raccolgono le disposizioni comunitarie o statali in relazione alla gestione dei residui.

Legislazione comunitaria: Direttiva 2008/98/CE, 2014/955/UE, Regolamento (UE) n. 1357/2014

Legislazione nazionale: Legge 7/2022, dell'8 aprile, sui rifiuti e suoli contaminati per un'economia circolare.

SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Questo prodotto non è regolamentato per il trasporto (ADR/RID, IMDG, IATA)

SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela:

Sostanze candidate per l'autorizzazione ai sensi del Regolamento (CE) 1907/2006 (REACH): Non rilevante Sostanze incluse nell'allegato XIV di REACH (lista di autorizzazione) e data di scadenza: Non rilevante Regolamento (CE) 1005/2009, sulle sostanze che riducono lo strato d'ozono: Non rilevante

Sostanze attive incluse nell'Articolo 95 del Regolamento (UE) n. 528/2012: Non rilevante REGOLAMENTO (UE) n. 649/2012, relativo all'esportazione e importazione di prodotti chimici pericolosi: Non rilevante

Seveso III:

Non rilevante

Limitazioni alla commercializzazione e all'utilizzo di certe sostanze e miscele pericolose (Allegato XVII del Regolamento REACH, etc.):

Non rilevante

Disposizioni particolari in materia di protezione delle persone o dell'ambiente:

Si raccomanda di impiegare le informazioni redatte in tale scheda di dati di sicurezza come dati di ingresso in una valutazione dei rischi delle circostanze locali con l'obiettivo di stabilire le misure necessarie di prevenzione dei rischi per la manipolazione, l'utilizzo, lo stoccaggio e l'eliminazione di tale prodotto.

Altre legislazioni:

Regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento Europeo e del Consiglio, del 16 dicembre 2008, relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le Direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e che reca modifica al regolamento (CE) n. 1907/2006 e a tutte le successive modifiche.

- CONTINUA ALLA PAGINA SUCCESSIVA -



KEYFOL WG

N.: MSDSKEY 270

Stampato il: 18/04/2019

Revisione: 05/12/2022

Versione: 2 (sostituisce alla 1)

SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE (continuazione)

Regolamento (UE) n. 528/2012 del Parlamento Europeo e del Consiglio, del 22 maggio 2012, relativo alla commercializzazione e l'uso dei biocidi

15.2 Valutazione della sicurezza chimica:

Il fornitore non ha effettuato la valutazione della sicurezza chimica.

SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI

Legislazione applicabile a schede di dati di sicurezza:

La presente scheda di dati di sicurezza è stata sviluppata in conformità con l'Allegato II-Guida per l'elaborazione di Schede di Dati di Sicurezza del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REGOLAMENTO (UE) 2020/878 DELLA COMMISSIONE)

Modifiche rispetto alla scheda di sicurezza precedente riguardanti le misure di gestione del rischio:

Non rilevante

Testi delle frasi legislative contemplate nella sezione 2:

H318: Provoca gravi lesioni oculari.

H412: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Testi delle frasi legislative contemplate nella sezione 3:

Le frasi indicate qui non si riferiscono al prodotto in sé, sono solo a titolo esplicativo e si riferiscono ai singoli componenti che appaiono nella sezione 3

Regolamento n. 1272/2008 (CLP):

Eye Dam. 1: H318 - Provoca gravi lesioni oculari.

Consigli relativi alla formazione:

Si raccomanda una formazione minima in materia di prevenzione di rischi del lavoro al personale che maneggerà tale prodotto, con il fine di facilitare la comprensione e interpretazione della presente scheda di dati di sicurezza, così come l'etichettatura del prodotto.

Principali fonti di letteratura:

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

Abbreviature e acronimi:

ADR: Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada

IMDG: Codice Marittimo Internazionale per le Merci Pericolose

IATA: Associazione Internazionale per il Trasporto Aereo

ICAO: Organizzazione per l'Aviazione Civile Internazionale

COD: Richiesta Chimica di Ossigeno

DBO5: Richiesta Biologica di Ossigeno dopo 5 giorni

BCF: Fattore di Bioconcentrazione

DL50: Dose Letale 50

CL50: Concentrazione Letale 50

EC50: Concentrazione Effettiva 50

Log POW: Logaritmo Coefficiente Partizione OttanoloAcqua

Koc: Coefficiente di Partizione del Carbonio Organico

SDS: Scheda di Dati di Sicurezza

UFI: identificatore unico di formula

IARC: Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro

Le informazioni contenute nella presente Scheda di dati di sicurezza sono basate su fonti, conoscenze tecniche e legislazione in vigore a livello europeo e statale, non potendo garantire l'esattezza della stessa. Tali informazioni non possono essere considerate come garanzie delle proprietà del prodotto, si tratta semplicemente di una descrizione relativa ai requisiti in materia di sicurezza. La metodologia e le condizioni di lavoro degli utenti di tale prodotto sono al di fuori delle nostre conoscenze e controllo, essendo sempre responsabilità ultima dell'utente adottare le misure necessarie per adeguarsi alle esigenze legislative relative a manipolazione, stoccaggio, utilizzo ed eliminazione dei prodotti chimici. Le informazioni della presente scheda di sicurezza si riferiscono unicamente a tale prodotto, che non deve essere utilizzato con fini diversi da quelli specificati.

- FINE DELLA SCHEDA DI SICUREZZA -