



AFEPASA
Azufrera y Fertilizantes Pallarés, SA

ZOLFO AFEPASA 80 WG

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Data di pubblicazione: 09/06/2015 Data di revisione: 09/06/2015

Sostituisce la scheda: 28/02/2013 Versione: 2.0

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Miscela
Denominazione commerciale : ZOLFO AFEPASA 80 WG

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

1.2.1. Usi identificati pertinenti

Destinato al grande pubblico
Categoria d'uso principale : Uso professionale, Uso al consumo
Uso della sostanza/ della miscela : Usare solo come fungicida e acaricida per l'agricoltura e l'orticoltura in accordo con l'etichetta del prodotto
Preparati per prati e giardini (+ Fertilizzanti)

1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

AZUFRETA Y FERTILIZANTES PALLARES, S.A.
Av. Europa Parcela 1 – 7 (Pol.Ind. Constanti)
43120 Constantí (Tarragona) - España
T + 34 977 524 650 - F + 34 977 524 651
afepasa@afepasa.com - www.afepasa.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero di emergenza : +34 91 562 04 20

Paese	Organismo/società	Indirizzo	Numero di emergenza	Commenti
Italia	Centro Antiveleni Ospedale Niguarda Ca' Granda	Piazza Ospedale Maggiore 3 20162 Milan	+39 02 6610 1029	

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

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

Skin Irrit. 2 H315

Testo completo delle categorie di classificazione e delle frasi di rischio: cfr. sezione 16

Effetti avversi fisicochimici, per la salute umana e per l'ambiente

Nessuna ulteriore informazione disponibile

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo la regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi di pericoli (CLP) :



GHS07

Avvertenza (CLP) : Attenzione
Indicazioni di pericolo (CLP) : H315 - Provoca irritazione cutanea
Consigli di prudenza (CLP) : P102 - Tenere fuori dalla portata dei bambini
P270 - Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso
P280 - Indossare indumenti protettivi, guanti, Occhiali
P302+P352 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua e sapone
P332+P313 - In caso di irritazione della pelle: consultare un medico
Frasi EUH : EUH401 - Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso
Frasi supplementari : Non contaminare l'acqua con il prodotto o il suo imballaggio
Registrazione del Ministero della Salute n.: 12793

ZOLFO AFEPASA 80 WG

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

2.3. Altri pericoli

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanza

Non applicabile

3.2. Miscela

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
zolfo	(Numero CAS) 7704-34-9 (Numero CE) 231-722-6 (Numero indice EU) 016-094-00-1 (no. REACH) 01-2119487295-27	80 - 90	Skin Irrit. 2, H315

Testo integrale delle frasi H: vedere la sezione 16

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

- Misure di primo soccorso generale : Non somministrare nulla per via orale ad una persona incosciente. In caso di malessere consultare un medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).
- Misure di primo soccorso in caso di inalazione : Far respirare aria fresca. Mettere la vittima a riposo.
- Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo : Rimuovere gli indumenti contaminati e lavare tutta l'area cutanea esposta con acqua e sapone neutro, poi sciacquare con acqua tiepida.
- Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi : Risciacquare immediatamente con molta acqua. Se il dolore o l'arrossamento persistono, consultare un medico.
- Misure di primo soccorso in caso di ingestione : Sciacquare la bocca. NON provocare il vomito. Richiedere l'intervento medico di emergenza.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi/lesioni : Non si prevede che presenti un rischio significativo nelle condizioni di uso normale previste.

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

- Mezzi di estinzione idonei : Schiuma. Polvere secca. Anidride carbonica. Acqua nebulizzata.
- Mezzi di estinzione non idonei : Non utilizzare un getto compatto di acqua.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Nessuna ulteriore informazione disponibile

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

- Istruzioni per l'estinzione : Utilizzare spruzzi d'acqua o nebulizzazione idrica per raffreddare i contenitori esposti. Cautela in caso di incendio chimico. Evitare l'immissione nell'ambiente di acqua utilizzata nell'estinzione dell'incendio.
- Protezione durante la lotta antincendio : Non introdursi nell'area dell'incendio privi dell'adeguato equipaggiamento protettivo, comprendente gli autorespiratori.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Procedure di emergenza : Allontanare il personale non necessario.

6.1.2. Per chi interviene direttamente

- Mezzi di protezione : Equipaggiare il gruppo di addetti alla pulizia con protezione adeguata.
- Procedure di emergenza : Ventilare la zona.

6.2. Precauzioni ambientali

Evitare l'immissione nella rete fognaria e nelle acque pubbliche. Informare le autorità se il liquido viene immesso nella rete fognaria o in acque pubbliche.

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

Metodi di pulizia : Conservare lontano da altri materiali.

ZOLFO AFEPASA 80 WG

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Consultare la Sezione 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

- Precauzioni per la manipolazione sicura : Assicurare la ventilazione adeguata per ridurre al minimo le concentrazioni di polvere e/o vapore. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Portare un'attrezzatura di protezione individuale.
- Misure di igiene : Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavarsi le mani dopo ogni manipolazione.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

- Condizioni per lo stoccaggio : Conservare soltanto nel contenitore di origine in luogo fresco e ben ventilato lontano da : sostanze ossidanti. Mantenere il contenitore chiuso quando non in uso.
- Prodotti incompatibili : Tenere lontano da forti ossidanti. Basi.

7.3. Usi finali particolari

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

zolfo (7704-34-9)	
PNEC (Orale)	
PNEC orale (avvelenamento secondario)	0,22 mg/l

8.2. Controlli dell'esposizione

- Dispositivi di protezione individuale : Evitare le esposizioni inutili.
- Indumenti protettivi - scelta del materiale : Indossare una tuta da lavoro idonea per evitare l'esposizione della pelle
- Protezione delle mani : Guanti di protezione
- Protezione degli occhi : Occhiali di protezione chimica o occhiali di protezione
- Protezione respiratoria : Indossare una maschera



- Controlli dell'esposizione ambientale : Non disperdere nell'ambiente.
- Altre informazioni : Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

- Stato fisico : Solido
- Aspetto : Solido granulare.
- Colore : Marrone.
- Odore : Caratteristico.
- Soglia olfattiva : Dati non disponibili
- pH : Dati non disponibili
- pH soluzione : 9,8 (solución al 1%, 22°C)
- Velocità di evaporazione relativa (acetato butilico=1) : Dati non disponibili
- Punto di fusione : Dati non disponibili
- Punto di congelamento : Dati non disponibili
- Punto di ebollizione : Dati non disponibili
- Punto di infiammabilità : Dati non disponibili
- Temperatura di autoaccensione : 236 °C (EEC MT A16)
- Temperatura di decomposizione : Dati non disponibili
- Infiammabilità (solidi, gas) : Ininfiammabile,(EEC MT A10)
- Tensione di vapore a 20°C : Dati non disponibili

ZOLFO AFEPASA 80 WG

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Densità di vapore	: Dati non disponibili
Densità relativa	: Dati non disponibili
Solubilità	: solubile in acqua.
Log Pow	: Dati non disponibili
Viscosità cinematica	: Dati non disponibili
Viscosità dinamica	: Dati non disponibili
Proprietà esplosive	: (EEC MT A14).
Proprietà ossidanti	: No ossidante. (EEC MT A17).
Limiti di infiammabilità o esplosività	: Dati non disponibili

9.2. Altre informazioni

Altre proprietà : Densità apparente compattata: 0,89 g/mL (CIPAC MT 33) . Purezza di S: 80% . Sospensibilità: min. 80%.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Il prodotto non è reattivo nelle normali condizioni di uso, stoccaggio e trasporto.

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Lo zolfo è un forte riduttore, e il contatto con agenti ossidanti può causare esplosioni. La combustione di zolfo produce gas acidi come l'anidride solforosa o nebbia vapore zolfo / idrogeno solforato in assenza di ossigeno.

10.4. Condizioni da evitare

Nessuna fiamma, nessuna scintilla. Eliminare ogni sorgente d'ignizione.

10.5. Materiali incompatibili

Agenti ossidanti. Reagisce con (certe) basi.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Composti solforici. Ossidi di zolfo. Idrogeno solforato.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta : Non classificato

ZOLFO AFEPASA 80 WG	
DL50 orale ratto	>= 2000 mg/kg di peso corporeo Rattus norvegicus
DL50 cutaneo ratto	>= 1000 mg/kg Rattus norvegicus
zolfo (7704-34-9)	
LD50 orale	> 2000 mg/kg
DL50 cutaneo ratto	> 2000 mg/kg
LC50 inalazione ratto (Polvere/Nebbie - mg/l/4h)	5,43 mg/l/4h

Corrosione/irritazione cutanea : Provoca irritazione cutanea. Non classificato. (Non irritante per applicazione cutanea sul coniglio)

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi : Non classificato

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea : Non classificato

Ulteriori indicazioni : Non si è evidenziato alcun effetto di sensibilizzazione sulla cavia

Mutagenicità delle cellule germinali : Non classificato

Cancerogenicità : Non classificato

Tossicità riproduttiva : Non classificato

Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) : Non classificato

zolfo (7704-34-9)	
NOAEL, subchronic, orale, ratto	1000 mg/Kg (90 giorni)
NOAEL, subacute, Dermale, ratto	400 mg/Kg (28 giorni)

Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta) : Non classificato

Pericolo in caso di aspirazione : Non classificato

ZOLFO AFEPASA 80 WG

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Possibili effetti nocivi sull'uomo e possibili sintomi : Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Ecologia - acqua : Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

zolfo (7704-34-9)	
CL50 pesci	< 14 ppm
CE50 Daphnia	> 5000 ppm

12.2. Persistenza e degradabilità

ZOLFO AFEPASA 80 WG	
Persistenza e degradabilità	Lo zolfo rilasciato nell'ambiente viene rapidamente ossidato o da batteri o altri microrganismi o spontaneamente dalla presenza di ossigeno per formare composti organici solforati. In acqua e suolo microrganismi esistono attraverso l'ossidazione e reazioni di riduzione consentono l'assimilazione di questi composti da piante superiori e degli animali, e il cibo che unisce nella catena alimentare.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

ZOLFO AFEPASA 80 WG	
Potenziale di bioaccumulo	Debole potenziale di bioaccumulazione.

12.4. Mobilità nel suolo

ZOLFO AFEPASA 80 WG	
Ecologia - suolo	In generale lo zolfo ha un ciclo di vita simile a quello di nutrienti di azoto, caratteristica essenziale per lo sviluppo della vita cellulare. Non viene solubilizzato in acqua.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.6. Altri effetti avversi

Ulteriori indicazioni : Non disperdere nell'ambiente

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Metodi di trattamento dei rifiuti : Eliminare il contenuto/contenitore in conformità con le istruzioni di smistamento del collettore autorizzato.

Raccomandazioni per lo smaltimento dei rifiuti : Smaltire in maniera sicura secondo le norme locali/nazionali vigenti.

Ulteriori indicazioni : L'uso di inceneritori non è raccomandato perché il SO₂ prodotti è tossico per l'uomo e per l'ambiente.

Ecologia - rifiuti : Non disperdere nell'ambiente. Evitare l'immissione nelle fognature o corsi d'acqua.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Secondo i requisiti di ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numero ONU				
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
14.2. Nome di spedizione dell'ONU				
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto				
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
14.4. Gruppo di imballaggio				
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
14.5. Pericoli per l'ambiente				
Pericoloso per l'ambiente : No	Pericoloso per l'ambiente : No Inquinante marino : No	Pericoloso per l'ambiente : No	Pericoloso per l'ambiente : No	Pericoloso per l'ambiente : No
Nessuna ulteriore informazione disponibile				

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

- Trasporto via terra

Dati non disponibili

ZOLFO AFEPASA 80 WG

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

- Trasporto via mare

Dati non disponibili

- Trasporto aereo

Dati non disponibili

- Trasporto fluviale

Dati non disponibili

- Trasporto per ferrovia

Dati non disponibili

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di Marpol 73/78 e il codice IBC

Non applicabile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

15.1.1. Normative UE

Le seguenti restrizioni si applicano ai sensi dell'allegato XVII del regolamento (CE) N. 1907/2006 (REACH):

3.b. Classi di pericolo da 3.1 a 3.6, 3.7 effetti nocivi sulla funzione sessuale e la fertilità o sullo sviluppo, 3.8 effetti diversi dagli effetti narcotici, 3.9 e 3.10	zolfo
---	-------

Non contiene sostanze candidate REACH

Non contiene nessuna sostanza elencata all'allegato XIV del REACH

15.1.2. Norme nazionali

Nessuna ulteriore informazione disponibile

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata la valutazione di sicurezza chimica

E' stata condotta una valutazione della sicurezza chimica per le seguenti sostanze in questa miscela

zolfo

SEZIONE 16: Altre informazioni

Altre informazioni : Nessuno/a.

Testo delle frasi H e EUH:

Skin Irrit. 2	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2
H315	Provoca irritazione cutanea
EUH401	Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso

Classificazione e procedure usate per determinare la classificazione delle miscele ai sensi del regolamento (CE) 1272/2008 [CLP]:

Skin Irrit. 2	H315	Criterio esperto
---------------	------	------------------

SDS UE (Allegato II REACH)

Queste informazioni si basano sulle nostre attuali conoscenze e descrivono il prodotto per la tutela della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non devono essere interpretate come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto