

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Redatta ai sensi del Reg. CE 1907/2006 s.m.i. (art. 31)

FUMIER SULFER Concime Organico NP

1. Identificazione della miscela e della società				
1.1 Identificatore del prodotto				
Nome commerciale	VARI			
Nome chimico	n.d. trattasi di miscela			
Numero EC	n.d. trattasi di miscela			
Numero CAS	n.d. trattasi di miscela			
Numero di registrazione REACH	n.d. trattasi di miscela (le sostanze costituenti sono di produzione UE)			
1.2 Pertinenti usi identificati della miscela e usi sconsigliati				
Usi identificati	Usi degli utilizzatori a valle (professionali) Usi del consumatore			
Usi sconsigliati	Nessuno			
1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza				
Formulatore della miscela	E.B.F. EURO BIO FERT S.r.l. - Loc. Carzaghetto – 46013 CANNETO SULL'OGGIO (MN) - Tel 0376/723008			
e-mail del responsabile SDS	info@eurobiofert.it			
1.4 Numero telefonico di emergenza				
Per informazioni urgenti rivolgersi a Centri Antiveleli (CAV) aperti 24 ore su 24:	Milano – 0266101029 / Napoli – 0817472870 Pavia – 038224444 / Bergamo - 800883300 / Foggia 0881732326 / Firenze 0557947819 Roma – 063054343 opp. 0649978000			
2. Identificazione dei pericoli				
2.1 Classificazione della miscela				
Ai sensi del Regolamento CE 1272/2008 (CLP)				
Classificazione	Skin Irr (cat 2) H315		Provoca irritazione cutanea	
Indicazioni di pericolo	Irritazione oculare (Cat.2) H319		Provoca grave irritazione oculare	
2.2 Elementi dell'etichetta				
Etichettatura ai sensi del Regolamento 1272/2008 (CLP)				
Simboli di pericolo				
Indicazione di pericolo	Attenzione			
Indicazioni di pericolo (*)	H315 H319	Provoca irritazione cutanea Provoca grave irritazione oculare		
Consigli di prudenza (*)	P262 P280 P305+P351+P338 P303+P361+P353	Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti Indossare guanti/indumenti protettivi / Proteggere gli occhi/il viso 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. IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia.		
2.3 Altri pericoli				
Criteri PBT/vPvB:	Ai sensi dell'Allegato XIII del Reg. CE 1907/2006 non sono state eseguite valutazioni PBT and vPvB in quanto la miscela è inorganica			
Altri pericoli	Non noti			
3. Composizione/informazioni sugli ingredienti				
3.2 Miscela				
Ai sensi del regolamento REACH il prodotto è una miscela contenete le seguenti sostanze pericolose (*)				
Nome chimico	CAS no.	EC no.	Classificazione	Purezza
Ferro Solfato Monoidrato	17375-41-6	231-753-5	Acute tox 4, Skin Irrit 2, Eye Irrit 2A – H302, H315, H319	≥10 <15%
4. Misure di primo soccorso				
4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso				
Consigli generali	In caso di esposizione o di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico. Mostrare questa scheda di sicurezza al medico che visita. In caso di contatto con la PELLE (o con i capelli): togliere di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle con acqua/doccia. Allontanare dall'area di pericolo.			
Contatto con gli occhi	Lavare immediatamente gli occhi con abbondante acqua corrente per almeno 15 minuti, sollevando occasionalmente le palpebre superiori e inferiori. Rimuovere le lenti a contatto se è			

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

Redatta ai sensi del Reg. CE 1907/2006 s.m.i. (art. 31)

FUMIER SULFER Concime Organico NP

Contatto con la pelle		agevole da fare. Consultare un medico se l'irritazione aumenta e persiste. Lavare la zona interessata della pelle con abbondante acqua per almeno 15 minuti a fondo e rimuovere indumenti e scarpe contaminati. Consultare un medico se l'irritazione aumenta e persiste.	
Ingestione		Consultare un medico se la vittima si sente male. Lavare la bocca con molta acqua e dare molta acqua da bere. Non indurre il vomito. Non dare mai nulla per via orale ad una persona incosciente. Consultare un medico se i sintomi persistono.	
Inalazione		Portare immediatamente la vittima all'aria aperta in caso si verificano effetti avversi (es. capogiri, sonnolenza o irritazioni del tratto respiratorio). Se non respira, praticare la respirazione artificiale o se la respirazione è difficoltosa, somministrare ossigeno e consultare un medico. Non usare la respirazione bocca-a-bocca.	
4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati (*)			
Effetti acuti		Irritazione oculare ed epidermica	
Effetti ritardati		Irritazione delle vie respiratorie	
4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e trattamenti speciali In funzione della via d'esposizione: vedi punto 4.1			
5. Misure antincendio			
5.1 Mezzi di estinzione			
Adatti		Acqua, mezzi non combustibili	
Non adatti		Mezzi combustibili	
5.2 Pericoli speciali derivanti dalla miscela In caso di incendio, può produrre prodotti di decomposizione pericolosi quali monossido di carbonio ed anidride carbonica, possibile formazione di ossido di potassio			
5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi Nessuna misura speciale. In caso di incendio, indossare un auto-respiratore e una tuta di protezione chimica			
6. Misure in caso di rilascio accidentale			
6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza Evitare il contatto con occhi, pelle e indumenti. Usare idonei dispositivi di protezione (guanti ed occhiali). Tenere lontano da fonti di accensione.			
6.2 Precauzioni ambientali Evitare che il materiale vada in acque di superficie o in sistemi fognari. Non scaricare direttamente in una fonte d'acqua. In caso di fuoriuscita accidentale o di dispersione nelle fognature o nei corsi d'acqua, contattare le autorità locali.			
6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica Per il recupero o lo smaltimento aspirare o pulire e mettere in opportuni contenitori etichettati. Pulire l'area interessata con una grande quantità di acqua. Non raccogliere il materiale versato con segatura o altro materiale combustibile, utilizzare strumenti ed attrezzature antiscintilla. Tracce residue si possono spazzare via. In caso di sversamento di prodotto liquido: coprire gli scarichi			
6.4 Riferimento ad altre sezioni Vedere la sezione 8 (dispositivi di protezione individuale) e la sezione 13 (smaltimento dei rifiuti).			
7. Manipolazione e immagazzinamento			
7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura			
Misure/precauzioni tecniche		Impiegare con adeguata ventilazione dei locali. Evitare il contatto con occhi, pelle e indumenti. Evitare la contaminazione da qualsiasi fonte, compresi i metalli, polveri e materiali organici.	
Igiene generale		Non portarsi le mani agli occhi durante l'uso. Non mangiare, bere o fumare nelle zone di lavoro. Togliere gli indumenti contaminati ed i dispositivi di protezione prima di entrare in aree destinate all'alimentazione. Togliere con cura gli indumenti potenzialmente contaminati e lavarli prima di riutilizzarli. Lavare mani, braccia e viso dopo aver toccato prodotti chimici, prima di mangiare, fumare e usare il bagno e alla fine del periodo di lavoro.	
7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità			
Misure tecniche / Modalità di stoccaggio		Conservare nel contenitore originale. Tenere il contenitore ermeticamente chiuso in un luogo fresco, asciutto e ben ventilato. Tenere il prodotto lontano dalla luce solare diretta e lontano da materiali incompatibili Materiali adatti all'imballaggio: Acciaio inossidabile (304). Materiale sintetico.	
Prodotti incompatibili		Alcali, acidi ed ossidanti	
8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale			
8.1 Parametri di controllo			
Valori limite di esposizione professionale regolamentati:		N/A	
Valori limite di esposizione per lavoratori e consumatori		Livelli derivati senza effetti (DNEL)	
		Modello di esposizione	
		Lavoratori	Popolazione in generale
		Ingestione	N/A
Cutanea	8 mg/m ³	8 mg/m ³	

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Redatta ai sensi del Reg. CE 1907/2006 s.m.i. (art. 31)

FUMIER SULFER Concime Organico NP

	Inalazione	8 mg/m ³	8 mg/m ³
8.2 Controlli dell'esposizione			
Controlli tecnici idonei			
Non vengono richiesti particolari strumenti di controllo: buona pratica industriale è l'uso di una adeguata ventilazione. Inoltre è di buona prassi un impianto di lavaggio degli occhi e una doccia di sicurezza per gli impianti di stoccaggio o impiego del materiale. Gli scenari di esposizione (allegati) prevedono un impiego giornaliero superiore alle 4 ore o al chiuso o all'aperto.			
Misure di protezione individuali, tipi di dispositivi di protezione individuale			
Protezione respiratoria	Mascherine (es: EN 143, 149, filtro P2, P3)		
Protezione delle mani	Guanti di protezione (es: plastica, gomma)		
Protezione degli occhi	Occhiali di protezione chimica o schermo facciale		
Protezione della pelle e del corpo	Scarpe da lavoro ed abiti da lavoro adeguati		
Controllo dell'esposizione ambientale			
Smaltire l'acqua di lavaggio secondo le normative locali e nazionali.			
9. Proprietà fisiche e chimiche			
9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali			
Aspetto	Solido – marrone scuro		
Odore	Caratteristico di sostanza organica		
Punto di infiammabilità	Non rilevante in quanto la miscela è un solido inorganico		
Infiammabilità	Non infiammabile (in funzione della struttura molecolare)		
Pressione di vapore	Considerata limitata (in funzione dei punti di fusione ed ebollizione)		
Densità relativa	Dato non disponibile		
Solubilità in acqua	Completamente solubile		
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua:	Poco rilevante in quanto la miscela è inorganica e si considera molto basso		
Temperatura di auto-accensione	Non c'è autoaccensione: <0.2% materiale combustibile		
Viscosità	Dato non disponibile		
pH	5,5		
9.2 Altre informazioni: nulla da segnalare			
10. Stabilità e reattività			
10.1 Reattività			
Stabile nelle condizioni raccomandate per immagazzinamento e manipolazione			
10.2 Stabilità chimica			
Stabile nelle condizioni raccomandate per immagazzinamento e manipolazione			
10.3 Possibilità di reazioni pericolose			
Se riscaldato: prodotti di decomposizione			
10.4 Condizioni da evitare			
Se riscaldato: prodotti di decomposizione			
10.5 Materiali incompatibili			
Agenti riducenti, acidi e basi forti, polveri metalliche, materiali combustibili, cromati, zinco, rame e leghe di rame, clorati			
10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi			
Se reagisce con acidi, sviluppa anidride carbonica			
11. Informazioni tossicologiche			
11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici			
Tossicità acuta orale	LD ₅₀ : >2000 mg/kg peso corporeo		
Tossicità acuta cutanea	LD ₅₀ : >2000 mg/kg p c		
Irritazione cutanea	Irritante		
Irritazione oculare	Irritante		
Ulteriori dati tossicologici	Orale 28-giorni NOAEL ≥1000 mg/kg p c		
Sensibilizzazione cutanea	Non sensibilizzante		
Cancerogenicità	Non cancerogeno		
Mutagenicità	Negativa		
Tossicità riproduttiva	Dato non disponibile		
Tossicità sub-acuta	Dato non disponibile		
12. Informazioni ecologiche			
12.1 Tossicità			
Pesce (breve termine)	Dati non disponibili		
Pesce (lungo termine)	Dati non disponibili		
Daphnia magna (breve termine)	Dati non disponibili		
Daphnia magna (lungo termine)	Dati non disponibili		
Alghe	Dati non disponibili		
Inibizione dell'attività microbica	Dati non disponibili		
12.2 Persistenza e degradabilità			

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Redatta ai sensi del Reg. CE 1907/2006 s.m.i. (art. 31)

**FUMIER SULFER
Concime Organico NP**

Idrolisi	Non vi sono gruppi idrolizzabili, si dissocia completamente in ioni
12.3 Potenziale di bioaccumulo	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua	Non è significativo in quanto la miscela è inorganica, in ogni caso si considera basso (vista l'elevata solubilità in acqua)
Fattore di bioconcentrazione (BCF)	Basso potenziale di bioaccumulo, stanti le proprietà della miscela
12.4 Mobilità nel suolo	
Coefficiente di assorbimento	Basso potenziale di assorbimento, stanti le proprietà della miscela
12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB Trattandosi di miscela inorganica, secondo quanto stabilità dall'allegato XIII del Regolamento CE 1907/2006, non sono state eseguite valutazioni PBT and vPvB	
12.6. Altri effetti avversi Non vi sono informazioni disponibili	
13. Considerazioni sullo smaltimento	
13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti	
Rifiuti da residui	Conformemente ai regolamenti locali e nazionali derivanti da disposizioni comunitarie, smaltire in discarica o incenerire. Il trattamento di neutralizzazione (pH 6-8) può essere fatto con acido solforico diluito aggiunto lentamente e sotto agitazione per evitare lo sviluppo violento di anidride carbonica.
Contenitori	I contenitori devono essere puliti in modo adeguato prima di essere riutilizzati o eliminati come rifiuto secondo le norme regionali o nazionali derivanti da disposizioni comunitarie. Si raccomanda di non eliminare l'etichetta finché il contenitore non sia stato adeguatamente ripulito.
14. Informazioni sul trasporto	
Regole internazionali sul trasporto Il prodotto non è da considerarsi pericoloso ai sensi delle disposizioni vigenti in materia di trasporto di merci pericolose su strada (A.D.R.), su ferrovia (RID), via mare (IMDG Code) e via aerea (IATA).	
15. Informazioni sulla regolamentazione	
15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela	DLgs 152/2006 s.m.i.; DLgs 81/2008 s.m.i.
15.2 Valutazione della sicurezza chimica	Non è stata eseguita una valutazione della sicurezza chimica della miscela ma sono disponibili quelle delle sostanze costituenti
16. Altre informazioni	
Le informazioni fornite in questa scheda di sicurezza sono corrette al meglio delle nostre conoscenze ed informazioni alla data della sua pubblicazione. Le informazioni vengono fornite solo come guida per la manipolazione, l'utilizzo, lo stoccaggio, trasporto, smaltimento e rilascio e non è da considerarsi una specifica garanzia di qualità. Le informazioni si riferiscono esclusivamente al materiale specifico e potrebbero non essere valide per tale materiale usato in combinazione con altri materiali o in qualsiasi altro processo a meno che non specificatamente indicati nel testo.	
Classificazione ai sensi dell'Allegato VI del Regolamento CE 1272/2008: <i>Nessuna</i>	
Acronimi e sigle CER - Catalogo Europeo dei Rifiuti DNEL - Livello derivato di non effetto (senza effetto) ECHA - (European Chemicals Agency) Agenzia Europea per la Chimica IUPAC - International Union of Pure and Applied Chemistry NOAEL - (No observed adverse effect level) Dose senza effetto avverso osservabile NOEC - (No Observed Effect Concentration) Massima concentrazione senza effetto Numero EC - Numero EINECS (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances) Numero CAS: Chemical Abstracts Service OECD - OCSE (Organisation for Economic Co-operation and Development) PBT - (Persistent Bioaccumulating and Toxic) Sostanza Persistente, Bioaccumulabile e Tossica pc/g - peso corporeo/giorno REACH - (Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals) Regolamento per la Registrazione, Valutazione ed Autorizzazione delle sostanze Chimiche TLV - (Threshold Limit Value) Valore di soglia TWA - (Time-Weighted Average) Media ponderata vPvB - (very Persistent very Bioaccumulating) Sostanza molto Persistente molto Bioaccumulabile	
Versione:	REV. 03
Data di preparazione	20 Gennaio 2016
Data di revisione	20 Gennaio 2016
Correzioni/modifiche rispetto alla precedente versione	Le modifiche rispetto alla versione precedente sono segnalate da un asterisco (*)
Redatta da	E.B.F. EURO BIO FERT S.r.l. - Loc. Carzaghetto - 46013 CANNETO S/o