

**SCHEDA DI SICUREZZA**

Direttiva CEE 91/155

SERIT DF

**1. Identificazione del preparato e della società/impresa****1.1 Identificazione del preparato:** SERIT DF**1.2 Utilizzazione del preparato:****1.3 Identificazione della società/impresa**    **1.3.1 Nome:** Ital-Agro S.r.l.**1.3.2 Indirizzo:** Via Cravero, 110 - 10095 Grugliasco (TO)**1.3.3 Telefono:** 011-78.90.70**1.4 Telefono di emergenza:** Emergenza sanitaria: 118**2. Composizione/informazione sugli ingredienti****• Descrizione generale dei componenti, relative concentrazioni e pericoli:**

Nome chimico componente	Gamma Conc. %	Simbolo	Fraasi R	CAS
Fosetil Alluminio	80	Xi	41-52-53	39148-24-8
EMPICOL LX	4,5	Xi	38-41	68585-47-7
Ingredienti inerti	a 100	-	--	--

**3. Identificazione dei pericoli**

Classificazione/Principali pericoli chimico-fisici/Effetti negativi per la salute e ambiente/etc.

Il preparato è classificato Irritante e Nocivo per gli organismi acquatici. Si veda anche il paragrafo 11

**4. Interventi di primo soccorso****Inalazione:** allontanare la persona dalla zona inquinata tenendola a riposo e al caldo in ambiente aerato.**Contatto con la pelle:** lavare abbondantemente la parte contaminata con acqua e sapone neutro.**Contatto con gli occhi:** lavare immediatamente e abbondantemente con acqua corrente, tenendo la palpebre aperte, fino alla scomparsa dei sintomi, e quindi trattare con soluzione oftalmica decongestionante; sottoporsi in ogni modo a visita medica di controllo. Nei casi gravi trasferire d'urgenza in ospedale.**Ingestione:** lavare completamente la bocca senza deglutire. Durante il vomito posizionare la persona sul fianco. Eseguire la lavanda gastrica solo su consiglio e sotto sorveglianza medica.**Rimedi:** terapia sintomatica**5. Misure antincendio****5.1 Idonei mezzi estinguenti:** Estintori a Polvere chimica A/B/C, anidride carbonica, schiuma. Acqua nebulizzata.**5.2 Mezzi estinguenti che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza:** -**5.3 Speciali pericoli di esposizione derivanti dalla sostanza, dai prodotti di combustione o dai gas prodotti:** se il prodotto è riscaldato o è coinvolto in un incendio può sviluppare fumi tossici; monossido di carbonio (CO). In determinate condizioni d'incendio non sono da escludere tracce di altre sostanze nocive.**5.4 Speciali mezzi protettivi per il personale antincendio:** proteggere le vie respiratorie con maschera a facciale completo con filtro universale. In caso di incendi di grandi proporzioni usare un adatto autorespiratore a pressione positiva e tutto l'equipaggiamento necessario.**6. Provvedimenti in caso di dispersione accidentale**

**SCHEDA DI SICUREZZA**

Direttiva CEE 91/155

SERIT DF

**6.1 Precauzioni per le persone (fare riferimento anche al punto 8):**

Indossare adeguato equipaggiamento protettivo. Non fumare e non usare fiamme libere. Evitare di respirare i fumi, i vapori e le nebbie.

**6.2 Precauzioni ambientali:**

Circoscrivere la zona e bloccare le perdite. Allontanare le persone estranee. Non lasciare penetrare il prodotto nella rete fognaria.

**6.3 Metodi di bonifica (fare riferimento anche al punto 13):**

Mescolare la massa dispersa con bentonite o farina fossile o sabbia o altro materiale inerte. Evitare che il prodotto raggiunga gli scarichi fognari, i corsi d'acqua ed il terreno. Non lavare con acqua l'area contaminata, ma bonificare il pavimento con lavasciuga. Raccogliere accuratamente il prodotto ed il materiale adsorbente in un recipiente a chiusura ermetica per la successiva eliminazione in un impianto idoneo autorizzato. Nel caso d'infiltrazione nei corsi d'acqua o nelle fognature avvertire le Autorità competenti.

**7. Manipolazione e immagazzinamento**

**7.1 Manipolazione:** evitare il contatto diretto o indiretto con il prodotto; non mangiare, bere o fumare durante il lavoro.

**7.2 Immagazzinamento:** stoccare il prodotto ben sigillato in confezioni originali, in locali freschi e ventilati, lontano da fonti di calore, dall'esposizione solare, dalla luce. I locali di stoccaggio devono essere forniti di sistema di ventilazione che non permettano l'accumulo delle polveri. Stivare, immagazzinare e caricare separatamente da alimenti, mangimi e da bevande.

**7.3 Impieghi particolari:** -

**8. Protezione personale/Controllo dell'esposizione****8.1 Valori limite per l'esposizione:**

Limiti di esposizione: il prodotto non contiene quantità rilevanti di sostanze i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro.

**8.2 Controllo dell'esposizione:****8.2.1 Controllo dell'esposizione professionale:**

**8.2.1.1 Protezione respiratoria:** maschera emifacciale a filtro contro polveri, gas e vapori (tipo P2)

**8.2.1.2 Protezione per le mani:** guanti impermeabili contro le aggressioni chimiche.

**8.2.1.3 Protezione degli occhi:** occhiali di protezione

**8.2.1.4 Protezione della pelle:** indumento esterno protettivo contro le aggressioni chimiche; stivali protettivi

**8.2.2 Controllo dell'esposizione ambientale:** -

**9. Proprietà fisiche e chimiche****9.1 Informazioni generali**

Aspetto: solido – microgranuli di colore chiaro

Odore: debole caratteristico

**9.2 Importanti informazioni sulla salute umana, la sicurezza e l'ambiente**

pH: 4,5 ca. (diluizione 1% in acqua)

Punto/intervallo di ebollizione: n.a.

Punto di infiammabilità: non infiammabile

Infiammabilità: no

Proprietà esplosive: no

Proprietà comburenti: no

**SCHEDA DI SICUREZZA**

Direttiva CEE 91/155

SERIT DF

Pressione di vapore: < 0,013 mPa (25°C) (Fosetil Al)  
 Densità relativa: 0,65 – 0,70  
 Solubilità: disperdibile in acqua  
 Coefficiente di ripartizione: log P = 2,7 (a pH 4 Fosetil Al)

**9.3 Altre informazioni**

...:

**10. Stabilità e reattività**

**10.1 Condizioni da evitare:** evitare la vicinanza con fonti di calore e fiamme libere. Il prodotto è stabile se stoccato in condizioni normali di immagazzinamento.

**10.2 Materiali da evitare:** non sono note reazioni pericolose con altri materiali

**10.3 Prodotti di decomposizione pericolosi:** non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

**11. Informazioni tossicologiche****11.1 Informazioni sulle diverse vie di esposizione:**

**Inalazione:** LC 50 (4h) > 1,73 mg/l (Fosetil Al)

**Ingestione:** DL 50 > 2000 mg/kg

**Contatto con la pelle:** DL 50 > 2000 mg/kg

**Contatto con gli occhi:** deboli irritazioni oculari

**Sensibilizzazione:** può provocare sensibilizzazione per inalazione

**12. Informazioni ecologiche**

Se utilizzato correttamente, il prodotto non presenta rischi particolari per l'ambiente.

Tossicità acquatica: il prodotto è nocivo sugli organismi acquatici.

**12.1 Mobilità:** poco mobile

**12.2 Persistenza e degradabilità:** nel suolo il Fosetil Al ha un tempo di emivita molto breve con rapida dissipazione e metabolismo (DT 50 aerobico: da 20 min a 1,5 h)

**13. Osservazioni sullo smaltimento****Metodi di smaltimento/Normative comunitarie e nazionali**

Conferimento alle imprese autorizzate per lo smaltimento dei rifiuti speciali pericolosi, in conformità con le norme nazionali e locali vigenti.

**14. Informazioni sul trasporto**

Classificazione di trasporto

**ADR/RID/RMP:** N.C.

**IMO:** N.C.

**IATA:** N.C.

**15. Informazioni sulla normativa**

**Simbolo:** Xi

**Classificazione CE**       non pericoloso       pericoloso

**SCHEDA DI SICUREZZA**

Direttiva CEE 91/155

SERIT DF

**Frasi di Rischio****R42** può provocare sensibilizzazione per inalazione**R52** nocivo per gli organismi acquatici**R53** può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico**Consigli di prudenza****S2** conservare fuori dalla portata dei bambini**S13** conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande**S20/21** non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego**S26** in caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico**S36/37/39** usare indumenti protettivi e guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia**S46** in caso di ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore e l'etichetta**S61** non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/schede informative in materia di sicurezza.**Disposizioni nazionali pertinenti:** Classificazione ai sensi del D.Legs n° 65 del 14 marzo 2003: Recepimento della Direttiva 1999/45/CE (Classificazione, Imballaggio, Etichettatura Preparati Pericolosi)**16. Altre informazioni****Informazioni rilevanti per la sicurezza, la salute e l'ambiente:**

Le informazioni di questa scheda di sicurezza sono basate sulle nostre migliori conoscenze attuali; il loro carattere è però informativo e non costituiscono garanzia.

Il prodotto non deve essere utilizzato per scopi diversi da quelli indicati nella sezione 1.2

È responsabilità dell'utilizzatore prendere tutte le misure necessarie per conformarsi alle vigenti normative locali e nazionali.

Scheda conforme alle disposizioni del D.M. 7/9/2002 relativo alla redazione delle SDS

**Data ultimo aggiornamento:** Settembre 2005