

**SCHEDA DI SICUREZZA****1. Identificazione della sostanza/preparato e della Ditta**

(Registr. n. 12659 del 18/05/2005)

**IMIDAN EC**

Insetticida in emulsione concentrata per uso agricolo

Ditta:

SCAM S.p.a.

Strada Bellaria, 164

41010 - S.MARIA MUGNANO - MODENA (Tel. 059/586511 - Fax 059/460133 – mail [info@scam.it](mailto:info@scam.it))**2. Identificazione dei pericoli****Classificazione:** N R50/53**Pericoli per la salute umana:** ----**Pericoli per l'ambiente:** altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.**3. Composizione - Informazioni sugli ingredienti**Carattere chimico**Contiene:** Fosmet puro + Dodecilbenzensolfonato di calcio, 2-etil etanoloComponenti pericolosi**Fosmet:** CAS - N. 732-11-6 EINECS - N. 211-987-4 Xn R21/22 N R50/53**Miscela di derivati anionici e non ionici:** CAS 26264-06-2 Xi R36  
CAS 104-76-7**contenuto:** Fosmet puro g 17,7 (=200 g/l) + Miscela di derivati anionici e non ionici g 12+15 + Coformulanti q.b. a g 100**4. Interventi di primo soccorso****Indicazioni generali:** in caso di ingestione consultare immediatamente un medico; non somministrare liquidi o indurre il vomito se il paziente è in stato di incoscienza oppure ha le convulsioni. Mostrare al medico l'etichetta del prodotto. Sostituire gli indumenti contaminati.**In caso di inalazione:** trasportare l'infortunato all'aria aperta.**In caso di contatto con la pelle:** lavare subito con sapone ed acqua abbondante.**In caso di contatto con gli occhi:** sciacquare immediatamente con molta acqua anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti. Qualora persista irritazione agli occhi, consultare un medico.**In caso di ingestione:** chiamare il medico. Non indurre il vomito senza prima aver consultato un medico.**Indicazioni per il medico:** **Sintomi:** colpisce il SNC e le terminazioni parasimpatiche, le sinapsi pregangliari, le placche neuromuscolari. **Sintomi muscarinici** (di prima comparsa): nausea, vomito, crampi addominali, diarrea. Broncospasmo, ipersecrezione bronchiale, edema polmonare. Visione offuscata, miosi. Salivazione e sudorazione. Bradicardia (incostante). **Sintomi nicotinici** (di seconda comparsa): astenia e paralisi muscolari. Tachicardia, ipertensione arteriosa, fibrillazione. **Sintomi centrali:** confusione, atassia, convulsioni, coma. **Cause di morte:** generalmente insufficienza respiratoria. Alcuni esteri fosforici, a distanza di 7-15 giorni dall'episodio acuto, possono provocare un effetto neurotossico ritardato (paralisi flaccida, in seguito spastica delle estremità). **Terapia:** atropina ad alte dosi fino a comparsa dei primi segni di atropinizzazione. Somministrare subito la pralidossima. **Avvertenza:** consultare un centro antiveleni.**5. Misure antincendio****Estinguenti adatti:** anidride carbonica, schiuma, sabbia, polvere secca, spruzzi d'acqua.**In caso di incendio si possono liberare:** fumi tossici.**Misure particolari di protezione:** indossare autorespiratore adatto e indumenti protettivi per proteggersi dai fumi.**Ulteriori informazioni:** raccogliere separatamente le acque di estinzione contaminate e non immettere nelle fognature o nelle acque superficiali. I residui dell'incendio e l'acqua di estinzione contaminata devono essere eliminati rispettando le normative vigenti in termini di smaltimento rifiuti (vedi p.to 13).**6. Provvedimenti in caso di dispersione accidentale****Misure precauzionali individuali:** usare mezzi di protezione personali (vedi p.to 8).**Informazioni ecologiche:** non scaricare il flusso di lavaggio nel suolo e nelle acque superficiali e di falda.**Sistemi di bonifica:** trattare le superfici contaminate con acqua contenete soda, sapone o detergente.

Raccogliere le acque di lavaggio in contenitori ed evitare accuratamente ogni contaminazione del suolo, delle falde acquifere, dei pozzi e delle acque di scarico in generale. Gli strati di terreno contaminati devono essere decorticati fino a terreno pulito.

Fare in modo che il prodotto non si sparga arginando con materiale assorbente (es. sabbia, segatura, tripoli, legante per acidi, legante universale) e trasferirlo in recipienti etichettati ed ermeticamente chiusi e smaltire come da normativa vigente (vedi p.to 13)

## 7. Manipolazione ed Immagazzinamento

**Manipolazione:** tenere fuori dalla portata dei bambini; evitare il contatto diretto col prodotto. Non respirare vapori o aerosol. Garantire adeguata ventilazione dei locali, ed eventualmente prevedere aspirazioni localizzate sul posto di lavoro.

**Precauzione contro incendio ed esplosione:** proteggere dal freddo e dalle temperature troppo alte. Non fumare.

**Stoccaggio:** conservare nel contenitore originale, in luogo fresco e ben ventilato. Tenere lontano dalla portata dei bambini, delle persone non autorizzate e degli animali. Stoccare separatamente da prodotti alimentari e zootecnici. Garantire un'adeguata ventilazione dei locali.

## 8. Controllo dell'esposizione . Protezione personale

**Componenti con valore limite da rispettare sul posto di lavoro:** ----

**Protezione delle vie respiratorie:** usare maschera facciale filtrante classe P2

**Protezione delle mani:** usare guanti impermeabili.

**Protezione degli occhi:** usare idonei occhiali antispuzzo.

**Protezione del corpo:** usare indumenti protettivi leggeri e resistenti alle sostanze chimiche.

**Misure generali di protezione ed igiene:** prima della pausa ed al termine del lavoro lavarsi le mani e la faccia.

Togliere immediatamente gli indumenti contaminati. Lavare accuratamente le attrezzature contaminate con soluzione di sapone o soda. Durante l'utilizzo non mangiare e bere.

## 9. Proprietà chimico-fisiche

**Stato fisico:** liquido emulsionabile

**Colore:** paglierino

**Odore:** maleodorante

**Infiammabilità - energia minima di accensione:** > 65° C

**Autoinfiammabilità:** ----

**Caratteristiche di comportamento al fuoco:** ----

**Densità relativa:** 1,13 g/ml

**Solubilità in acqua:** emulsionabile

**pH:** 4 - 5

**Dimensione delle particelle (sospensione):** ----

**Carattere antiridepositante:** ---

## 10. Stabilità e reattività

**Condizioni da evitare:** nessuna se il prodotto viene immagazzinato e usato come indicato.

**Reazioni pericolose:** ---

**Materiali da evitare:** ----

**Prodotti di decomposizione pericolosi:** fumi tossici in caso di decomposizione termica.

## 11. Informazioni tossicologiche

**Tossicità acuta:**

**LD50/orale/ratto:** 230 mg/kg p.a. Phosmet

**LD50/dermale/coniglio:** 2 mg/kg p.a. Phosmet

**LC50/inalatoria/ratto (4h):** ----

**Irritazione cutanea primaria/coniglio:** ---

**Irritazione oculare primaria/coniglio:** leggermente irritante

**Sensibilizzazione:** ---

**Dati particolari:** ---

**Tossicità subacuta-cronica**

**Esperienze sull'uomo:** ---

**Indicazioni supplementari:** ---

## 12. Informazioni ecologiche

**Effetti ecotossici:** ---**LC50/pesci (96h):** ---**LC50/Dafnia (48h):** ---**EC50/alga (72h):** ---**LD50/api :** tossico per le api**LC50/uccelli (5 giorni) :** ---**13. Osservazioni sullo smaltimento**

**Prodotto ed imballaggio:** rispettare la normativa vigente in termini di smaltimento rifiuti, non scaricare in acque superficiali o fognature (D.Lgs 3 Aprile 2006 n.152 - Norme in materia ambientale) . I recipienti contenenti prodotto da smaltire, devono essere chiusi ermeticamente. Non riutilizzare i contenitori vuoti. Non disperdere nell'ambiente.

**14. Informazioni sul trasporto****Trasporto via terra ADR/RID:** MATERIA PERICOLOSA DALPUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE,LIQUIDA,N.A.S.(Fosmet)**Nr. ONU:** 3082 **Classe:** 9 **Gruppo d'imballaggio:** III**Codice di classificazione:** M6 **Nr. KEMLER:** 90**Etichetta di pericolo n.:** 9+ MARCHIO "MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE"**Trasporto via mare IMDG:** MATERIA PERICOLOSA DALPUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE,LIQUIDA,N.A.S.(Fosmet)**Nr. ONU:** 3082 **Classe:** 9 **Gruppo d'imballaggio:** III**Etichetta di pericolo n.:** 9 + MARCHIO "MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE" **EmS:**F-A,S-F**Inquinante marino:** si**15. Informazioni sulla Normativa**

Contiene: Fosmet puro + Dodecilbenzensolfonato di calcio, 2-etil etanolo  
Etichettatura secondo le Direttive CEE:

Normativa Nazionale:

- D.P.R. 23 aprile 2001, n. 290 (Regolamento di semplificazione dei procedimenti di autorizzazione alla produzione, all'immissione in commercio ed alla vendita di prodotti fitosanitari e relativi coadiuvanti (n. 46, allegato 1, L. n.59/1997).
- D.Lgs 17 marzo 1995, n. 194 (Attuazione della direttiva 91/414/CE in materia di immissione in commercio di prodotti fitosanitari).
- D.Lgs 14/03/2003, n. 65 (Recepimento della direttiva 99/45/CE del Parlamento Europeo e del Consiglio del 31 maggio 1999 e della direttiva 2001/60/CE della Commissione del 7 agosto 2001 concernente la classificazione, imballaggio ed etichettatura dei preparati pericolosi).

**FraSI R:** R50/53= altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico  
**Rischio**

**FraSI S:** 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 ed abbondantemente con acqua e consultare un medico. - S36/37 Usare Indumenti protettivi e guanti adatti. 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.  
**Consigli di prudenza**

**Responsabile dell'immissione sul mercato della UE:** SCAM SPA.**16. Ulteriori informazioni****Testo integrale delle pertinenti frasi R:**

R21/22= Nocivo a contatto con la pelle e per ingestione

R36= Irritante per gli occhi

R50/53= Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico

**Le informazioni contenute si basano sulle nostre attuali conoscenze e non devono essere considerate come garanzia di proprietà specifiche.**

**Le norme e le disposizioni in vigore devono essere rispettate dal destinatario dei nostri prodotti sotto la propria responsabilità.**

**Bibliografia:**

- Valori Limiti di Soglia e Indici Biologici di Esposizione per i rischi derivanti da agenti chimici negli ambienti di lavoro - Edizione 2003 - Federchimica
- The Pesticide Manual – Twelfth Edition

**Ulteriori informazioni:**

- Scheda conforme alle disposizioni del D.M. 7/09/2002 (Recepimento della direttiva 2001/58/CE riguardante le modalità della informazione su sostanze e preparati pericolosi immessi in commercio) relativo alla redazione schede dati di sicurezza.
  - Prodotto registrato presso il Ministero della Salute con Registr. n. 12659 del 18/05/2005
-