

**ASULOX**Versione 1 / I
102000002227

1/7

Data di revisione: 15.02.2006

Data di stampa: 15.02.2006

1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/PREPARATO E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA**Informazioni sul prodotto**

Denominazione commerciale ASULOX
Codice prodotto (UVP) 05932858
Uso erbicida
Società Bayer CropScience S.r.l.
Viale Certosa 130
20156 Milano
Italia

Telefono +39 02-3972 1 (centralino)
Numero telefonico +39 02-3978 2282
d'emergenza
Centro Antiveleni Ospedale +39 02-6610 1029
Niguarda

2. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI**Natura chimica**

Concentrato solubile (SL)
Asulam 400 g/l

Componenti pericolosi

| Nome Chimico | No. CAS / No. EINECS | Simbolo(i) | Fraasi "R" | Concentrazione [%] |
|-------------------------------|------------------------|------------|------------|--------------------|
| Asulame puro (da sale sodico) | 2302-17-2 218-953-8 | Xi, N | R43, R50 | 36,20 |

3. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI**Consigli per l'uomo e per l'ambiente**

Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
Altamente tossico per gli organismi acquatici.

4. INTERVENTI DI PRIMO SOCCORSO**Informazione generale**

Togliere subito gli indumenti contaminati, e metterli in luogo sicuro.

Inalazione

Portare l'infortunato all'aperto e tenerlo a riposo. In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.

Contatto con la pelle

Lavare subito con sapone ed acqua abbondante. Se i sintomi dovessero perdurare o se vi dovessero essere dubbi, consultare un medico.

Contatto con gli occhi

In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.



ASULOX

Versione 1 / I
102000002227

2/7

Data di revisione: 15.02.2006

Data di stampa: 15.02.2006

Ingestione

Chiamare un medico. Sciacquare la bocca con acqua. Non indurre il vomito. Tenere a riposo.

Note per il medico

Sintomi

Locale:, sensibilizzante, Lieve irritazione.

Sintomi

Sistemico:, Fino ad oggi non è noto alcun sintomo.

Rischi

Sebbene sia un carbammato, questo prodotto NON è un inibitore della colinesterasi.

Trattamento

Trattamento locale:

Inizialmente effettuare una terapia sintomatica e di supporto

Trattamento

Trattamento sistemico:

In caso di un boccone o più ingerito, possono essere prese in considerazione le seguenti misure:

Lavanda gastrica con somministrazione di carbone attivo, se necessario ripetere il trattamento.

Non vi sono antidoti specifici.

5. MISURE ANTINCENDIO

Mezzi di estinzione appropriati

Usare spruzzi d'acqua, schiuma alcol resistente, prodotti chimici asciutti o anidride carbonica.

Mezzi di estinzione che non devono essere usati per ragioni di sicurezza

getto d'acqua abbondante

Pericoli specifici contro l'incendio.

In caso di incendio possibile sviluppo di gas pericolosi.

Sistemi di protezione speciali per i vigili del fuoco

In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi.

In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente.

Ulteriori Informazioni

Rimuovere il prodotto dall'area dell'incendio, o altrimenti raffreddare i contenitori con acqua, in modo da evitare che il calore faccia aumentare la pressione all'interno dei contenitori.

Se possibile contenere l'acqua di spegnimento delimitando l'area con sabbia o terra.

6. PROVVEDIMENTI IN CASO DI DISPERSIONE ACCIDENTALE

Precauzioni per le persone

Tenere le persone lontane dalla perdita, sopravvento.

Evitare il contatto con il prodotto rovesciato o con la superficie contaminata.

In caso di sversamento del prodotto, non mangiare, bere o fumare.

Precauzioni ambientali

Mantenere lontani persone e animali.

Non immettere nelle fognature, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee.

**ASULOX**Versione 1 / I
102000002227

3/7

Data di revisione: 15.02.2006

Data di stampa: 15.02.2006

Metodi di bonifica

Raccogliere con materiali assorbenti (ad es. sabbia, farina fossile, legante universale).
Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento.
Pulire con molta acqua pavimenti e oggetti contaminati.

Ulteriori suggerimenti

Per le informazioni sull'utilizzo in sicurezza vedere capitolo 7.
Per le informazioni riguardanti i dispositivi di protezione individuale, vedere capitolo 8.
Per le informazioni sullo smaltimento vedere capitolo 13.
Verificare anche le procedure per alcuni siti locali.

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO**Manipolazione**

Avvertenze per un impiego sicuro

Non sono previste specifiche precauzioni nel caso di manipolazione di confezioni chiuse;
seguire le principali istruzioni per la manipolazione.
Utilizzare solo in aree fornite di appropriati sistemi di ventilazione.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Non sono richieste precauzioni speciali

Immagazzinamento

Requisiti del magazzino e dei contenitori

Tenere i contenitori ermeticamente chiusi in un ambiente fresco e ben ventilato.
Immagazzinare in un luogo accessibile solo a persone autorizzate.
Evitare la luce diretta del sole.
Proteggere dal gelo.

Stabilità di magazzinaggio

Temperatura di stoccaggio 0 - 30 °C

8. PROTEZIONE PERSONALE/CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE**Protezione individuale**

Protezione respiratoria

Normalmente non è richiesto alcun dispositivo di protezione per le vie respiratorie.
I dispositivi di protezione per le vie respiratorie dovrebbero essere utilizzati solo per minimizzare il rischio durante attività di breve durata, quando sono state prese tutte le misure ragionevolmente praticabili per ridurre l'esposizione, per esempio attraverso il contenimento e/o sistemi di estrazione dell'aria. Seguire sempre le istruzioni del fornitore per quanto riguarda l'uso e la manutenzione dei dispositivi di protezione delle vie respiratorie.

Protezione delle mani

Indossare guanti in gomma nitrilica (spessore minimo 0,40 mm), marcati CE (o equivalentemente approvati). Lavare i guanti se contaminati. Sostituirli nel caso di contaminazione interna, quando si siano bucati, oppure se la contaminazione esterna non può essere rimossa. Lavarsi sempre le mani prima di mangiare, bere, fumare o andare alla toilette.

Protezione degli occhi

Indossare occhiali di protezione conformi alla norma EN166 (campo

**ASULOX**Versione 1 / I
102000002227

4/7

Data di revisione: 15.02.2006

Data di stampa: 15.02.2006

di utilizzo 5: gas/particelle solide fini (<math><5\mu</math>)).

Protezione della pelle e del corpo

Indossare indumenti protettivi standard del tipo 3.
Indossare indumenti con doppio strato ovunque possibile. Indossare camici in poliestere/cotone o cotone sotto gli indumenti di protezione contro gli agenti chimici e lavarli di frequente in una lavanderia industriale.

Misure di igiene

Durante l'utilizzo, non mangiare, bere o fumare.
Togliere subito gli indumenti protettivi impregnati.
Togliere immediatamente gli indumenti contaminati.
Dopo il lavoro e prima delle pause pulire le mani e il viso.
Lavorare in ambiente dotato di ricambio d'aria.**9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE****Aspetto**Forma fisica liquido, limpido
Colore da giallo a bruno
Odore debole, specifico del prodotto**Dati di sicurezza**pH 7 - 8 a 100 % (23 °C)
Punto di infiammabilità Non pertinente; soluzione acquosa
Densità ca. 1,205 g/cm³ a 20 °C
Solubilità nell'acqua miscibile**10. STABILITÀ E REATTIVITÀ**Condizioni da evitare Temperature estreme e luce diretta del sole.
Materiali da evitare Nessuno(a).
Reazioni pericolose Nessuna reazione pericolosa se immagazzinato e usato secondo le prescritte istruzioni.
Stabile se immagazzinato osservando le raccomandazioni.**11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**Tossicità orale acuta DL50 (ratto) > 8.000 mg/kg
Tossicità inalatoria acuta LC50 (ratto) > 1,7 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Tossicità dermale acuta DL50 (ratto) > 2.000 mg/kg

**ASULOX**Versione 1 / I
102000002227

5/7

Data di revisione: 15.02.2006

Data di stampa: 15.02.2006

| | |
|-------------------------|---|
| Irritazione della pelle | Nessuna irritazione della pelle. (su coniglio) |
| Irritazione agli occhi | Nessuna irritazione agli occhi. (su coniglio) |
| Sensibilizzazione | sensibilizzante (porcellino d'India) OCSE Linea Guida da Prova 406, Prova di Buehler |

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE**Effetti legati all'ecotossicità**

| | |
|----------------------|---|
| Tossicità ai pesci | CL50 (Trota) > 175 mg/l Tempo di esposizione: 96 h Il valore indicato si riferisce alla sostanza attiva tecnica asulam-sodio. |
| Tossicità per dafnia | CE50 (Daphnia magna) 63,4 mg/l Tempo di esposizione: 48 h Il valore indicato si riferisce alla sostanza attiva tecnica asulam-sodio. |
| Tossicità sull'alga | CE50 (Selenastrum capricornutum) 0,19 mg/l Tempo di esposizione: 120 h Il valore indicato si riferisce alla sostanza attiva tecnica asulam-sodio. |

13. OSSERVAZIONI SULLO SMALTIMENTO**Prodotto**

Nel rispetto della normativa vigente in materia, dopo aver interpellato lo smaltitore e le autorità competenti, il prodotto può essere inviato ad una discarica o ad un impianto autorizzato alla termodistruzione.

Contenitori contaminati

Risciacquare tre volte i contenitori.
Non riutilizzare contenitori vuoti.
Gli imballaggi non lavabili devono essere smaltiti al pari della sostanza contenuta.

No. (codice) del rifiuto smaltito

020108 rifiuti agrochimici contenenti sostanze pericolose

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**ADR/RID/ADNR**

| | |
|-------------------------|--|
| No UN | 3082 |
| Etichetta | 9 |
| Gruppo d'imballaggio | III |
| Nr. pericolo | 90 |
| Descrizione delle merci | UN 3082 MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (SOLUZIONE DI ASULAM-DI SODIO) |

**ASULOX**Versione 1 / I
102000002227

6/7

Data di revisione: 15.02.2006

Data di stampa: 15.02.2006

IMDG

| | |
|-------------------------|---|
| No UN | 3082 |
| Classe | 9 |
| Gruppo d'imballaggio | III |
| EMS no | F-A , S-F |
| Inquinante marino | P |
| Descrizione delle merci | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ASULAM-SODIUM SOLUTION) |

IATA

| | |
|-------------------------|---|
| No UN | 3082 |
| Classe | 9 |
| Gruppo d'imballaggio | III |
| Descrizione delle merci | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ASULAM-SODIUM SOLUTION) |

15. INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA

Classificazione ed etichettatura secondo la direttiva CEE sui preparati pericolosi 1999/45/CE e successivi emendamenti.

Classificazione:

Etichettatura secondo la Direttiva CE

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

- Asulame puro (da sale sodico)

Simbolo(i)

| | |
|----|---------------------------|
| Xi | Irritante |
| N | Pericoloso per l'ambiente |

Frase "R"

| | |
|-----|--|
| R43 | Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle. |
| R50 | Altamente tossico per gli organismi acquatici. |

Frase "S"

| | |
|-----|--|
| S24 | Evitare il contatto con la pelle. |
| S35 | Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni. |
| S37 | Usare guanti adatti. |
| S57 | Usare contenitori adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. |

Classificazione Italiana secondo la registrazione del Ministero della Salute Italiano:

Classificazione:

Obbligo di etichettatura

Simbolo(i)

| | |
|----|---------------------------|
| Xi | Irritante |
| N | Pericoloso per l'ambiente |

Frase "R"

| | |
|-----|--|
| R43 | Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle. |
| R50 | Altamente tossico per gli organismi acquatici. |



ASULOX

Versione 1 / I
102000002227

7/7

Data di revisione: 15.02.2006

Data di stampa: 15.02.2006

Fraasi "S"

| | |
|--------|---|
| S 2 | Conservare fuori della portata dei bambini. |
| S13 | Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. |
| S20/21 | Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. |
| S29 | Non gettare i residui nelle fognature. |
| S36/37 | Usare indumenti protettivi e guanti adatti. |
| S46 | In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta. |
| 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. |

Indicazioni aggiuntive

Per evitare rischi per l'uomo e per l'ambiente seguire le istruzioni per l'uso.

Normativa nazionale

Numero di registrazione

929

Data di Registrazione 05.06.1972

16. ALTRE INFORMAZIONI

Ulteriori informazioni

Testo di frasi R menzionati nella sezione 2:

| | |
|-----|--|
| R43 | Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle. |
| R50 | Altamente tossico per gli organismi acquatici. |

Queste informazioni si basano sull'attuale livello delle nostre conoscenze. Il loro scopo è di descrivere i nostri prodotti sotto l'aspetto della sicurezza e non si prefiggono pertanto di garantire determinate proprietà specifiche dei prodotti stessi. Le informazioni fornite dal presente profilo di sicurezza sono descritte in accordo con le linee guida stabilite dalla Direttiva CEE 1991/155/CE e modifiche. Questa scheda di sicurezza completa le istruzioni per l'uso ma non le sostituisce. Le informazioni contenute sono basate sulla conoscenza disponibile del prodotto in oggetto al momento della compilazione. Si ricorda agli utilizzatori dei possibili rischi nell'uso di un prodotto per scopi diversi da quelli per cui è stato indicato. Le indicazioni fornite sono conformi alla legislazione corrente della Comunità Europea. I destinatari sono invitati a osservare tutti i requisiti nazionali supplementari.

Le modifiche effettuate sulla versione precedente sono state evidenziate a margine. Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.