

BAYTHION EC

PROFILO DI SICUREZZA

DATA D'EMISSIONE: 17/01/1997 REV. 0/2003

1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DEL PREPARATO E DELLA SOCIETÀ

Baythion EC

Bayer CropScience s.r.l. -
 Viale Certosa 130 - 20156 Milano
 In caso di emergenza: tel. 02/39781

2. COMPOSIZIONE / INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Phoxim	10% w/w	N° CAS: 14816-18-3 N° Indice: 015-100-00-X	simbolo di pericolo : Xn frasi di rischio : 22
n-Butanolo	ca. 1,2% w/w	N° CAS: 71-36-3 N° Indice: 603-004-00-6	simbolo di pericolo : Xn frasi di rischio : 10-22-37/38-41-67
1-Metossi-2-Propanolo	ca. 83,8% w/w	N° CAS: 107-98-2 N° Indice: --	simbolo di pericolo : -- frasi di rischio : 10
Componenti anionici/non ionici in miscela	ca. 2% w/w	N° CAS: -- N° Indice: --	simbolo di pericolo : Xn frasi di rischio : 10-20-36/38
	ca. 3% w/w	N° CAS: -- N° Indice: --	simbolo di pericolo : Xi frasi di rischio : 10-36/38

3. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Infiammabile. Nocivo per inalazione e ingestione. Rischio di gravi lesioni oculari.
 Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.

4. MISURE DI PRONTO SOCCORSO

ISTRUZIONI GENERALI: Allontanare gli infortunati dalla zona di pericolo. Se sussiste pericolo di svenimento adagiare e trasportare l'infortunato in posizione laterale fissa. Osservare le misure di protezione personale. Togliersi immediatamente di dosso gli indumenti contaminati.

DOPO INALAZIONE: Portare l'infortunato all'aperto. Avvisare immediatamente un medico.

DOPO CONTATTO CON LA PELLE: Lavare subito abbondantemente la pelle con acqua e sapone.

DOPO CONTATTO CON GLI OCCHI: Risciacquare accuratamente gli occhi con acqua.

Consultare un oculista.

DOPO INGESTIONE: Avvisare immediatamente il medico di pronto soccorso.

ISTRUZIONI PER IL MEDICO:

Per indicazioni sulla tossicologia si rimanda al capitolo 11.

Gruppo chimico di appartenenza del principio attivo menzionato nel capitolo 2: estere fosforico.

Sintomi di intossicazione: in caso di leggere intossicazioni: disturbi della vista, senso di debolezza, sudorazione, leggeri dolori al petto, nausea, vomito. In caso di gravi intossicazioni: cianosi, spasmi muscolari, convulsioni, miosi, arresto della respirazione.

Misure terapeutiche: Pronto soccorso, decontaminazione, trattamento dei sintomi ed eventuale somministrazione di antidoti.

Antidoto: solfato di atropina eventualmente in combinazione con toxogonina od obidossima (PAM)

5. MISURE ANTINCENDIO

Mezzi di estinzione: getto d'acqua nebulizzata, CO₂, polvere antincendio, schiuma, sabbia.

Spegnere il focolaio d'incendio, se ciò è possibile senza rischio per l'incolumità personale.

Usare la protezione delle vie respiratorie.

In zone ben arieggiate: maschera facciale integrale con filtro combinato, p. es. ABEK-P2

(non protegge da monossido di carbonio!).

In ambienti chiusi: respiratore autonomo (protezione delle vie respiratorie indipendente dall'atmosfera dell'ambiente).

Impedire che l'acqua di estinzione scorra via.

In caso di combustione è prevedibile la formazione di acido cianidrico, monossido di carbonio, anidride fosforica, anidride solforosa e ossido d'azoto.

BAYTHION EC

PROFILO DI SICUREZZA

DATA D'EMISSIONE: 17/01/1997 REV. 0/2003

6. MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE

Utilizzare l'equipaggiamento protettivo personale menzionato nel capitolo 8. Impedire che penetri nelle fognature, nelle acque correnti o nel terreno. Evitare fonti di accensione. Raccogliere gli spandimenti del prodotto con materiale assorbente (ad es. segatura, torba, leganti per prodotti chimici). Introdurre il prodotto raccolto in recipienti sigillati.

Per pulire il pavimento e gli oggetti contaminati da questo prodotto, usare acqua e detersivo. Riporre in contenitori chiudibili anche il materiale usato per la pulizia.

7. MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

ISTRUZIONI PER UNA SICURA MANIPOLAZIONE:

Materiali adatti per contenitori: alluminio, HDPE (polietilene ad alta densità), contenitore in COEX con strato barriera interno in E/VAL o PA.

Nella manipolazione allo scoperto, evitare la diffusione di vapori mediante aspirazione sul posto di lavoro.

Prevedere misure per il recupero del prodotto e dell'acqua usata per l'estinzione.

ISTRUZIONI PER LA PROTEZIONE ANTINCENDIO ED ANTIDEFLEGRANTE:

Evitare la formazione di miscele esplosive:

Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.

ISTRUZIONI PER IL MAGAZZINAGGIO:

Per disposizioni sul magazzinaggio si rimanda al capitolo 15.

Osservare le regole della proposta VCI sul magazzinaggio di merce mista.

Per motivi di assicurazione della qualità stoccare al riparo dall'umidità e da temperature inferiori a -10 °C e superiori a 40 °C. Immagazzinare in modo che estranei all'azienda non vi abbiano accesso.

Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE / PROTEZIONE INDIVIDUALE

Per le misure tecniche di protezione relative alla limitazione dell'esposizione si veda anche capitolo 7 "Manipolazione e magazzinaggio".

I valori-limite riferiti al posto di lavoro sono indicati nel capitolo 15 "Norme".

In caso di manipolazione libera e di possibile contatto con il prodotto:

Protezione delle vie respiratorie: maschera facciale integrale con filtro ABEK-P2.

Protezione delle mani: Guanti protettivi per prodotti chimici.

Igiene del lavoro:

Tenere pulito l'ambiente di lavoro. Evitare il contatto con il prodotto. Tenere gli indumenti di lavoro in luogo separato. Cambiare gli indumenti fortemente contaminati. Lavare le mani prima degli intervalli ed al termine del lavoro.

9. PROPRIETÀ FISICO - CHIMICHE

- stato fisico:	liquido
- colore:	bruno
- odore:	aromatico
- densità:	ca. 0,95 g / cm ³ a 20° C
- viscosità:	dato non disponibile
- solubilità in acqua:	emulsionabile
- valore di pH:	3,7 al 10% in acqua
- punto d'infiammabilità:	31° C
- pressione di vapore:	ca. 1 x 10 ⁻⁴ a 20° C (principio attivo)

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

Nelle normali condizioni il prodotto è stabile e non presenta pericolo per quanto riguarda la reattività.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Tossicità acuta : principio attivo

LD₅₀ orale ratto : > 2000 mg / kg (Bayer) *

LD₅₀ cutanea ratto : > 5000 mg / kg (Bayer) *

segue:

BAYTHION EC

PROFILO DI SICUREZZA

DATA D'EMISSIONE: 17/01/1997 REV. 0/2003

segue:

Irritazione della pelle / coniglio : non irritante (Bayer) *
Irritazione delle mucose / coniglio : non irritante (Bayer) *

* Derivati da principio attivo.

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHEIttiotossicità: (VL 80)LC₅₀ : 2,14 mg/l (96 h); Leuciscus idus melanotus (Bayer)LC₅₀ : 0,81 mg/l (96 h); trota (oncorhynchus mykiss) (Bayer)Tossicità su dafnie: (VL 80)EC₅₀ : 0,00081 mg/l (48 h); Piccoli crostacei (Daphnia magna) (Bayer)Tossicità per le alghe: (VL 80)

velocità di crescita:

IC₅₀ : 0,62 mg/l (72 h); Alga verde (Scenedesmus subspicatus) (Bayer)Tossicità per batteri: (VL 80)EC₅₀ : 9710 mg/l; fango attivo (OECD 209) (Bayer)**13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO**

Qualora elevate quantità di prodotto siano diventate inutilizzabili, occorre accertarsi (eventualmente contattando il fornitore o il produttore) se sia possibile un recupero di materiale per altri processi. Imballare piccole quantità residue di prodotto e chiudere i contenitori vuoti non bonificati, quindi etichettare ed avviare il materiale ad un adatto impianto di incenerimento, osservando le disposizioni delle autorità locali.

Codice rifiuto secondo il catasto europeo rifiuti (C.E.R.): 070499, 020105

14. INDICAZIONI SUL TRASPORTOTrasporto stradale

ADR/RID: Classe: 3 PG: III N° ONU: 1993

Segnali di avvertimento: N° pericolo: 030

Trasporto fluviale

ADNR: Classe: 3 PG: III N° ONU: 1993

Trasporto marittimo

IMDG/IMO: Classe: 3.3 PG: III N° ONU: 1993 MP: -- MFAG: -- EmS: --

Trasporto aereo

ICAO/IATA: Classe: 3 PG: III N° ONU: 1993

Dichiarazione per trasporto via terra: 1993, liquido infiammabile, n.a.s.

(contiene 10 % Phoxim / 83,8 % 1-metossi-2-propanolo)

Dichiarazione per trasporto via mare: liquido infiammabile, n.a.s.

(contiene 10 % Phoxim / 83,8 % 1-metossi-2-propanolo)

Dichiarazione per trasporto via aerea: liquido infiammabile, n.a.s.

(contiene 10 % Phoxim / 83,8 % 1-metossi-2-propanolo)

Altre informazioni:

Infiammabile, punto d'infiammabilità 31° C. Conservare lontano dai generi alimentari.

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

Etichettatura di pericolo secondo DPR 223 del 24.5.88 e DM 25.6.90 e relative direttive CEE.
Recepimento Italiano.

Simbolo : -- Indicazione di pericolo : --

R 10: Infiammabile.

S 2: Conservare fuori dalla portata dei bambini.

S 13: Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

S 28: In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente e abbondantemente con acqua e sapone.

segue:

BAYTHION EC

PROFILO DI SICUREZZA

DATA D'EMISSIONE: 17/01/1997 REV. 0/2003

segue:

n-butanolo:

Valore MAC: 100 ppm (310 mg/m³) (TRGS 900 (norme tecniche per sostanze pericolose))

Limite superiore categoria: 4

Gruppo di gravidanza: C

VbF (Regolamento tedesco sui liquidi infiammabili): classe A II

Classe di magazzinaggio secondo VCI: 3A

16. ALTRE INDICAZIONI :

Impiego : insetticida per uso civile

Le indicazioni riportate in questo profilo di sicurezza sono tratte in parte dalla SDS N° 064223/09 di Bayer AG, e sono valide solo per il prodotto così come viene commercializzato.

Non valgono per derivati originati con l'uso del prodotto.

INDIRIZZO DA CONTATTARE:

BAYER SpA - Servizio reperibilità tecnica -

Viale Certosa 130 - 20156 MILANO

Telefono: 02 – 3978.2282

Le indicazioni fornite dal profilo di sicurezza si basano sull'attuale stato di conoscenze ed esperienze.

Il profilo di sicurezza descrive i prodotti relativamente alle esigenze di sicurezza.

Le informazioni non hanno il significato di garanzia della qualità.