

**BASTA 200**Versione 1 / 1
102000012340

1/9

Data di revisione: 03.05.2012

Data di stampa: 03.05.2012

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

| | |
|---------------------------|--|
| Nome commerciale | BASTA 200 |
| Codice prodotto (UVP) | 06470033 |
| Uso | Erbicida |
| Società | Bayer CropScience S.r.l. Viale Certosa 130 20156 Milano Italia |
| Telefono | +39 02-3972 1 (centralino) |
| Dipartimento responsabile | E-Mail: qhse-italy@bayercropscience.com (Indirizzo di posta elettronica al quale inviare esclusivamente richieste relative ai contenuti tecnici della scheda di sicurezza.) |
| Numero di emergenza | +39 02-3978 2282 (Numero per emergenza Gruppo Bayer) +39 02-6610 1029 (Centro Antiveleni Ospedale Niguarda) |

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI**Consigli di rischio per l'uomo e per l'ambiente**

Può ridurre la fertilità.
Nocivo a contatto con la pelle e per ingestione.
Nocivo: pericolo di gravi danni alla salute in caso di esposizione prolungata per ingestione.
Possibile rischio di danni ai bambini non ancora nati.
Irritante per gli occhi.

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI**Natura chimica**

Concentrato solubile (SL)
Glufosinat-Ammonium 200g/l

Componenti pericolosi

| Nome | N. CAS / N. CE | Simbolo(i) | Fraasi "R" | Concentrazione [%] |
|--|-------------------------|------------|---|--------------------|
| 2-Amino-4-(idrossimetilfosfinil)butirrato di ammonio | 77182-82-2 278-636-5 | T | R60, R20/21/22, R48/20/22, R63 | 18,00 |
| Alchiletere solfato - sale sodico | 68891-38-3 | Xi | R38, R41 | > 10,00 |
| 1-Metossi-2-propanolo | 107-98-2 203-539-1 | | R10, R67 | > 1,00 - < 15,00 |



BASTA 200

Versione 1 / 1
102000012340

2/9

Data di revisione: 03.05.2012

Data di stampa: 03.05.2012

Per il testo completo delle frasi R/ indicazioni di pericolo menzionate in questa sezione, riferirsi alla sezione 16.

4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

Inalazione

In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico. Portare all'aria aperta. Mettere l'interessato in posizione di riposo e mantenerlo al caldo.

Contatto con la pelle

Togliere immediatamente gli indumenti e le scarpe contaminate. Lavare subito con sapone ed acqua abbondante. In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.

Contatto con gli occhi

Lavare immediatamente con molta acqua per almeno 15 minuti. Rimuovere le lenti a contatto, se indossate, dopo i primi 5 minuti, quindi continuare il risciacquo degli occhi. Consultare un medico se l'irritazione aumenta e persiste.

Ingestione

NON indurre il vomito. Tenere a riposo. Sciacquarsi la bocca. Chiamare immediatamente un medico o il centro antiveleni.

Note per il medico

Sintomi

Vomito, Diarrea, Dolore addominale, Tremori, Ipotonia, debolezza muscolare, Stato di incoscienza, Coma, Convulsioni, Insufficienza respiratoria, Nausea, Tachicardia

Sintomi

I sintomi possono essere ritardati.

Trattamento

Si raccomanda un trattamento sintomatico e di supporto appropriato, in base alle condizioni del paziente.

In caso di ingestione di una quantità significativa entro le prime due ore può essere presa in considerazione la lavanda gastrica. Tuttavia, è raccomandabile sempre il trattamento con carbone attivo e solfato di sodio.

La diuresi alcalina forzata e l'emodialisi possono essere prese in considerazione.

Non vi sono antidoti specifici.

In caso di convulsioni, può essere somministrata una benzodiazepina (es. diazepam) secondo gli standard.

Nel caso che, non risulti efficace, può essere somministrato del fenobarbital.

Controindicazioni: atropina.

Ricorrere all'ossigeno o alla respirazione artificiale se necessario.

Mantenere il tratto respiratorio pulito.

Controllo ECG (elettrocardiogramma).

Controllo EEG (elettroencefalogramma).

Monitorare la funzione respiratoria, cardiaca ed il sistema nervoso centrale.

Tenere sotto controllo medico per almeno 48 ore.

5. MISURE ANTINCENDIO

Mezzi di estinzione idonei

Acqua nebulizzata

Schiuma

Anidride carbonica (CO₂)



BASTA 200

Versione 1 / 1
102000012340

3/9

Data di revisione: 03.05.2012

Data di stampa: 03.05.2012

Polvere asciutta

Pericoli specifici contro l'incendio

In caso di incendio si possono liberare:

Monossido di carbonio (CO)

Ossidi di azoto (NO_x)

Ossidi di fosforo

Ossidi di zolfo

Speciali dispositivi di protezione per gli addetti antincendio

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.

Non lasciare che i mezzi di estinzione penetrino nelle fognature o nei corsi d'acqua.

6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

Precauzioni individuali

Usare i dispositivi di protezione individuali.

Precauzioni ambientali

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

Metodi di bonifica

Asciugare con materiali inerti (p.es. sabbia, gel di silice, legante per acidi, legante universale, segatura).

Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento.

Riferimenti ad altre sezioni

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.

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.

Prevedere una ventilazione adeguata.

Immagazzinamento

Requisiti del magazzino e dei contenitori

Tenere fuori dalla portata dei bambini.

Tenere i contenitori ben chiusi in un luogo secco, fresco e ben ventilato.

Evitare la luce diretta.

Proteggere dal gelo.

Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti

Conservare lontano da alimenti o mangimi o da bevande.

Materiali idonei

HDPE (polietilene ad alta densità)

**BASTA 200**Versione 1 / 1
102000012340

4/9

Data di revisione: 03.05.2012

Data di stampa: 03.05.2012

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE**Componenti con limiti di esposizione**

| Componenti | N. CAS | Parametri di controllo | Aggiornamento | Base |
|--|------------|---|---------------|----------|
| 2-Amino-4-(idrossimetilfosfinil)butirrato di ammonio | 77182-82-2 | 0,9 mg/m ³ (TWA) | | OES BCS* |
| 1-Metossi-2-propanolo | 107-98-2 | 375 mg/m ³ / 100 ppm (TWA) | 12 2009 | EU ELV |
| 1-Metossi-2-propanolo | 107-98-2 | 568 mg/m ³ / 150 ppm (STEL) | 12 2009 | EU ELV |
| 1-Metossi-2-propanolo | 107-98-2 | 375 mg/m ³ / 100 ppm (TWA) | 2009 | OEL (IT) |
| 1-Metossi-2-propanolo | 107-98-2 | 568 mg/m ³ / 150 ppm (STEL) | 2009 | OEL (IT) |

*OES BCS: Standard di esposizione professionale interna Bayer CropScience (Occupational Exposure Standard)

Protezione individuale

Per l'utilizzo del prodotto rimandare alle indicazioni illustrate in dettaglio sull'etichetta. In tutti gli altri casi, utilizzare i seguenti dispositivi di 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 di utilizzo 5: gas/particelle solide fini (<5µ)). |
| Protezione della pelle e del corpo | Indossare indumenti protettivi standard del tipo 5. 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. |



BASTA 200

Versione 1 / 1
102000012340

5/9

Data di revisione: 03.05.2012

Data di stampa: 03.05.2012

Misure di igiene

Durante l'utilizzo, non mangiare, bere o fumare.

Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate.

Dopo la manipolazione lavarsi a fondo le mani con sapone e acqua prima di mangiare, bere, masticare gomme, usare tabacco, utilizzare i servizi igienici o applicare cosmetici.

Togliere immediatamente gli indumenti contaminati e riutilizzarli solo dopo averli sottoposti ad un accurato lavaggio.

Accorgimenti di protezione

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi.

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

Aspetto

| | |
|--------------|---------------------|
| Forma fisica | liquido |
| Colore | da blu a blu-verde |
| Odore | debolmente pungente |

Dati di sicurezza

| | |
|-------------------------|---|
| pH | 5,9 - 7,9 a 100 % (23 °C) |
| Punto di infiammabilità | ca. 60 °C Il prodotto non alimenta la combustione. |
| Densità | ca. 1,11 g/cm ³ a 20 °C |
| Idrosolubilità | solubile |
| Viscosità, cinematica | 21,99 mm ² /s a 40 °C |
| Tensione superficiale | 24,5 mN/m a 40 °C |
| Proprietà comburenti | Nessuna proprietà comburente |
| Esplosività | Non esplosivo 92/69/CEE, A.14 / OCSE 113 |

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

| | |
|---------------------------------------|--|
| Materiali da evitare | Basi |
| Prodotti di decomposizione pericolosi | Ammoniaca |
| Reazioni pericolose | Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate. |

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

| | |
|-------------------------------|--------------------------|
| Tossicità acuta per via orale | DL50 (ratto) 1.910 mg/kg |
|-------------------------------|--------------------------|



BASTA 200

Versione 1 / 1
102000012340

6/9

Data di revisione: 03.05.2012

Data di stampa: 03.05.2012

| | |
|---|---|
| Tossicità acuta per inalazione | CL50 (ratto) 3,73 mg/l Tempo di esposizione: 4 h Il prodotto è stato testato sotto forma di aerosol respirabile. Durante applicazioni intenzionali e prevedibili non vi è formazione di nebbia respirabile. |
| Tossicità acuta per via cutanea | DL50 (ratto) 1.380 mg/kg |
| Irritante per la pelle | Leggero effetto irritante - nessun obbligo di etichettatura. (su coniglio) |
| Irritante per gli occhi | Irritante per gli occhi. (su coniglio) |
| Sensibilizzazione | Non sensibilizzante. (porcellino d'India) OCSE Linea Guida da Prova 406, Prova di Buehler |
| Valutazione tossicità a dose ripetuta | 2-Amino-4-(idrossimetilfosfinil)butirrato di ammonio ha causato effetti neurocomportamentali e/o cambiamenti neuropatologici in studi su animali. 2-Amino-4-(idrossimetilfosfinil)butirrato di ammonio è ben tollerato nei ratti e topi rispetto a studi subcronici condotti su cane dove è meno tollerato. |
| Valutazione di mutagenicità | 2-Amino-4-(idrossimetilfosfinil)butirrato di ammonio non è risultato mutagenico o genotossico in una batteria, sulla base degli studi condotti in vitro ed in vivo. |
| Valutazione di cancerogenicità | 2-Amino-4-(idrossimetilfosfinil)butirrato di ammonio non era carcinogenico negli studi condotti su topi e ratti durante il periodo di somministrazione. |
| Valutazione di tossicità nella riproduzione | Negli studi multigerazionali condotti su ratto, ad somministrazione di 2-Amino-4-(idrossimetilfosfinil)butirrato di ammonio, è avvenuta la perdita dell'impianto. Non ci sono stati effetti sulla fertilità maschile. |
| Valutazione di tossicità sullo sviluppo | 2-Amino-4-(idrossimetilfosfinil)butirrato di ammonio ha causato tossicità nello sviluppo solo a dosi tossiche per le madri. 2-Amino-4-(idrossimetilfosfinil)butirrato di ammonio ha causato un aumento dell'incidenza di perdite post-impianto. |
| Ulteriori Informazioni | I dati tossicologici si riferiscono ad una formulazione analoga. |

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Biodegradabilità Rapidamente biodegradabile.

Effetti legati all'ecotossicità

Tossicità per i pesci CL50 (Trota iridea (*Oncorhynchus mykiss*)) 34 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h



BASTA 200

Versione 1 / 1
102000012340

7/9

Data di revisione: 03.05.2012

Data di stampa: 03.05.2012

Tossicità per invertebrati
acquatici CE50 (Daphnia magna) 26,8 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h

Tossicità per le piante
acquatiche CE50 (Desmodesmus subspicatus) 36 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h

Informazioni supplementari sull'ecologia

Informazioni ecologiche supplementari

I dati ecologici si riferiscono ad una formulazione analoga.

13. CONSIDERAZIONI 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.

Aggiungere l'acqua di lavaggio nello spruzzatore nella fase di riempimento.

Materiale di imballaggio lavato può venire sotterrato od incenerito quando la legislazione locale lo consente.

I contenitori non completamente vuotati possono essere smaltiti come rifiuti speciali.

Non utilizzare i contenitori per altri prodotti.

No. (codice) del rifiuto smaltito

020108 rifiuti agrochimici contenenti sostanze pericolose

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Prodotto non pericoloso secondo le normative nazionali e internazionali sul trasporto.

Questa classificazione in teoria non è valida per il trasporto tramite nave cisterna negli entroterra navigabili. Per ulteriori informazioni, si prega di riferirsi al fabbricante.

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

Etichettatura secondo la direttiva CEE sui preparati pericolosi 1999/45/CE e successivi emendamenti.

Classificato pericoloso per fornitura/uso.

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

- 2-Amino-4-(idrossimetilfosfinil)butirrato di ammonio

Simbolo(i)

T

Tossico



BASTA 200

Versione 1 / 1
102000012340

8/9

Data di revisione: 03.05.2012

Data di stampa: 03.05.2012

Fraasi "R"

| | |
|--------|---|
| R60 | Può ridurre la fertilità. |
| R63 | Possibile rischio di danni ai bambini non ancora nati. |
| R21/22 | Nocivo a contatto con la pelle e per ingestione. |
| R48/22 | Nocivo: pericolo di gravi danni alla salute in caso di esposizione prolungata per ingestione. |
| R36 | Irritante per gli occhi. |

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

Fraasi "S"

| | |
|--------|---|
| S36/37 | Usare indumenti protettivi e guanti adatti. |
| S45 | In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta). |
| S53 | Evitare l'esposizione - procurarsi speciali istruzioni prima dell'uso. |

Etichettatura Italiana secondo la registrazione del Ministero della Salute Italiano:

Classificato pericoloso per fornitura/uso.

Simbolo(i)

| | |
|---|---------|
| T | Tossico |
|---|---------|

Fraasi "R"

| | |
|-----------|--|
| R60 | Può ridurre la fertilità. |
| R63 | Possibile rischio di danni ai bambini non ancora nati. |
| R48/20/22 | Nocivo: pericolo di gravi danni alla salute in caso di esposizione prolungata per inalazione e ingestione. |
| R20/21/22 | Nocivo per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione. |
| R36 | Irritante per gli occhi. |

Fraasi "S"

| | |
|-----------|---|
| S 1/2 | Conservare sotto chiave e 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. |
| S36/37/39 | Usare indumenti protettivi e guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia. |
| S45 | In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta). |

Ulteriori Informazioni

Classificazione OMS: II (Moderatamente pericoloso)

Normativa nazionale

Numero di registrazione 8117 Data di Registrazione 09.11.1992

16. ALTRE INFORMAZIONI

Ulteriori informazioni

Testo delle frasi-R menzionate nella Sezione 3

| | |
|-----------|--|
| R10 | Infiammabile. |
| R20/21/22 | Nocivo per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione. |
| R38 | Irritante per la pelle. |
| R41 | Rischio di gravi lesioni oculari. |
| R48/20/22 | Nocivo: pericolo di gravi danni alla salute in caso di esposizione prolungata per inalazione e ingestione. |
| R60 | Può ridurre la fertilità. |



BASTA 200

Versione 1 / 1
102000012340

9/9

Data di revisione: 03.05.2012

Data di stampa: 03.05.2012

R63 Possibile rischio di danni ai bambini non ancora nati.
R67 L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

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 dagli Regolamenti (CE) n. 1907/2006. 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.