

**SWOON DUO**Versione 1 / I
10200001523

1/7

Data di revisione: 23.03.2006

Data di stampa: 06.02.2009

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

Denominazione commerciale SWOON DUO
Codice prodotto (UVP) 05920868
Uso fungicida
Società Bayer CropScience S.r.l.
Viale Certosa 130
20156 Milano
Italia

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

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

Granuli disperdibili in acqua (WG)
Fenamidone/Fosetyl-alluminio 4.44:66.7% WG

Componenti pericolosi

| Nome Chimico | No. CAS / No. EINECS | Simbolo(i) | Fraasi "R" | Concentrazione [%] |
|---|-------------------------|------------|-------------------|--------------------|
| Fenamidone (ISO) | 161326-34-7 | N | R50/53 | 4,44 |
| Fosetyl Alluminio | 39148-24-8 254-320-2 | Xi | R41 | 66,70 |
| Diisopropilnaftalene sulfonato di sodio | 1322-93-6 215-343-3 | Xn | R20/22, R36/37 | >= 1,00 - <= 5,00 |
| Poliarilfeniletere solfato, sale di ammonio | 119432-41-6 | Xi | R36, R52/53 | >= 0,50 - <= 3,00 |
| Idrossido di sodio | 1310-73-2 215-185-5 | C | R35 | >= 2,00 - <= 5,00 |

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

Irritante per gli occhi.
Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

4. INTERVENTI DI PRIMO SOCCORSO**Contatto con la pelle**

In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua.

Contatto con gli occhi

Sciogliere immediatamente con molta acqua anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti.



SWOON DUO

Versione 1 / I
102000001523

2/7

Data di revisione: 23.03.2006

Data di stampa: 06.02.2009

Richiedere una consulenza medica in caso di comparsa e persistenza di irritazione.

Ingestione

Chiamare immediatamente un medico o il Centro Antiveleni.

Note per il medico

Trattamento

Controllo medico per almeno 48 ore.

Trattare sintomaticamente.

5. MISURE ANTINCENDIO

Mezzi di estinzione appropriati

schiuma
anidride carbonica (CO₂)
polvere asciutta

Pericoli specifici contro l'incendio.

Il prodotto di per sé non brucia.
In caso di incendio si possono liberare:
monossido di carbonio (CO)
Ossidi di zolfo
ossidi di azoto (NO_x)
ossido di fosforo (ad es. pentossido di fosforo)

Sistemi di protezione speciali per i vigili del fuoco

Usare un autorespiratore.

Ulteriori Informazioni

Limitare la propagazione dei mezzi di estinzione.

6. PROVVEDIMENTI IN CASO DI DISPERSIONE ACCIDENTALE

Metodi di bonifica

Spazzare o aspirare quanto riversato e mettere in un contenitore adeguato previsto per l'eliminazione.
Prelevare e trasferire in un contenitore chiuso ermeticamente.
Trattare il materiale raccolto secondo il punto 13. "Osservazioni sullo smaltimento".

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

Manipolazione

Avvertenze per un impiego sicuro
Non mangiare, bere e fumare durante il lavoro.
Evitare il contatto con gli occhi.
Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.

Immagazzinamento

Requisiti del magazzino e dei contenitori
Tenere fuori dalla portata dei bambini.
Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti
Conservare lontano da alimenti o mangimi o da bevande.
Stabilità di magazzinaggio

**SWOON DUO**Versione 1 / I
102000001523

3/7

Data di revisione: 23.03.2006

Data di stampa: 06.02.2009

Durata di stoccaggio

24 Mesi

Altri informazioni

Stabile se immagazzinato osservando le raccomandazioni.

Materiali idonei

materiale rigido con protezione contro l'umidità

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

| Componenti | No. CAS | Valori limite | Aggiornamento | Origine |
|--|-----------|-------------------------------|---------------|----------|
| Silice amorfa | 7631-86-9 | 10 mg/m ³ (TWA) | 2005 | OEL (IT) |
| Silice amorfa (Particelle inalabili.) | 7631-86-9 | 10 mg/m ³ (TWA) | 2005 | OEL (IT) |
| Silice amorfa (Particelle respirabili.) | 7631-86-9 | 3 mg/m ³ (TWA) | 2005 | OEL (IT) |
| Idrossido di sodio | 1310-73-2 | 2 mg/m ³ (CEIL) | 2005 | OEL (IT) |

Dati di progetto

Adottare un'adeguata ventilazione nei luoghi dove si sviluppano le polveri.

Protezione individuale

Protezione delle mani guanti di gomma

Protezione degli occhi occhiali di sicurezza ben aderenti

Accorgimenti di protezione

Evitare il contatto con gli occhi.

Non respirare le polveri.

Indossare appropriatamente:

Maschera antipolvere di sicurezza.

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE**Aspetto**

Forma fisica

solido, granuli

Colore

marrone chiaro

Dati di sicurezza

pH

3,5 - 4,5 a 1 %
emulsione in acqua

Infiammabilità (solidi, gas)

Non classificata come mantenente la combustione, secondo le regolamentazioni sul trasporto.

Temperatura di
autoaccensione

Il prodotto non è spontaneamente infiammabile.

**SWOON DUO**Versione 1 / I
102000001523

4/7

Data di revisione: 23.03.2006

Data di stampa: 06.02.2009

| | |
|--|---|
| Densità | 0,67 g/l libero |
| Solubilità nell'acqua | disperdibile |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | log Pow: -2,7 - -2,1 Il valore indicato si riferisce alla sostanza attiva tecnica fosetyl alluminio. |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | log Pow: 2,8 Il valore indicato si riferisce alla sostanza attiva tecnica fenamidone. |
| Proprietà comburenti (ossidanti) | Il prodotto non si è rivelato essere ossidante nel test effettuato secondo le Direttive 67/548/EEC (Metodo A17, proprietà ossidanti). |
| Esplosività | Non esplosivo |

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

| | |
|---------------------|--|
| Reazioni pericolose | Nessuna reazione pericolosa se immagazzinato e usato secondo le prescritte istruzioni. Stabile in condizioni normali. |
|---------------------|--|

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

| | |
|----------------------------|--|
| Tossicità orale acuta | DL50 (ratto) > 2.000 mg/kg |
| Tossicità inalatoria acuta | LC50 (ratto) > 3,47 mg/l |
| Tossicità dermale acuta | DL50 (ratto) > 2.000 mg/kg |
| Irritazione della pelle | Non irritante. (su coniglio) |
| Irritazione agli occhi | Irritante per gli occhi. (su coniglio) |
| Sensibilizzazione | Non 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 iridea (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)) 13 mg/l Prova semistatica Tempo di esposizione: 96 h |
| Tossicità ai pesci | NOEC (Trota iridea (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)) 10 mg/l Prova semistatica Tempo di esposizione: 96 h |
| Tossicità per dafnia | CE50 (<i>Daphnia magna</i>) 0,64 mg/l Prova statica Tempo di esposizione: 48 h |

**SWOON DUO**

Versione 1 / I
102000001523

5/7

Data di revisione: 23.03.2006

Data di stampa: 06.02.2009

| | |
|----------------------|--|
| Tossicità per dafnia | NOEC (Daphnia magna) 0,32 mg/l Prova statica Tempo di esposizione: 48 h |
| Tossicità sull'alga | CI50 (Scenedesmus subspicatus) 14 mg/l Tempo di esposizione: 72 h |

Informazioni supplementari sull'ecologia

Informazioni ecologiche supplementari
Altamente tossico per gli organismi acquatici.

13. OSSERVAZIONI SULLO SMALTIMENTO**Prodotto**

Deve essere incenerito in un impianto di termodistruzione adatto ed autorizzato dalle autorità competenti.

Contenitori contaminati

Svuotare i contenuti residui.
Deve essere incenerito in un impianto di termodistruzione adatto ed autorizzato dalle autorità competenti.

No. (codice) del rifiuto smaltito

020108 rifiuti agrochimici contenenti sostanze pericolose

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

| | |
|-------------------------|--|
| No UN | 3077 |
| Etichetta | 9 |
| Gruppo d'imballaggio | III |
| Nr. pericolo | 90 |
| Descrizione delle merci | UN 3077MATERIA INQUINANTE PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. (MISCELA DI FENAMIDONE) |

IMDG

| | |
|-------------------------|--|
| No UN | 3077 |
| Classe | 9 |
| Gruppo d'imballaggio | III |
| EMS no | F-A , S-F |
| Inquinante marino | P |
| Descrizione delle merci | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (FENAMIDONE MIXTURE) |

IATA

| | |
|-------------------------|--|
| No UN | 3077 |
| Classe | 9 |
| Gruppo d'imballaggio | III |
| Descrizione delle merci | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (FENAMIDONE MIXTURE) |

**SWOON DUO**

Versione 1 / I
102000001523

6/7

Data di revisione: 23.03.2006

Data di stampa: 06.02.2009

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

Simbolo(i)

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

Frase "R"

| | |
|--------|---|
| R36 | Irritante per gli occhi. |
| R50/53 | Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico. |

Frase "S"

| | |
|-----|--|
| S35 | Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni. |
| 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"

| | |
|--------|---|
| R36 | Irritante per gli occhi. |
| R50/53 | Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico. |

Frase "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.

Ulteriori Informazioni

Classificazione OMS: III (Leggermente pericoloso)

Normativa nazionale

Numero di registrazione 14461

Data di Registrazione 15.12.2008

Previdenza sanitaria del lavoro



SWOON DUO

Versione 1 / I
102000001523

7/7

Data di revisione: 23.03.2006

Data di stampa: 06.02.2009

Non implicato

16. ALTRE INFORMAZIONI

Ulteriori informazioni

Testo di frasi R menzionati nella sezione 2:

| | |
|--------|---|
| R20/22 | Nocivo per inalazione e ingestione. |
| R35 | Provoca gravi ustioni. |
| R36 | Irritante per gli occhi. |
| R36/37 | Irritante per gli occhi e le vie respiratorie. |
| R41 | Rischio di gravi lesioni oculari. |
| R50/53 | Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico. |
| R52/53 | Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico. |

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.