

**ALIETTE**Versione 1 / I
10200001579

1/7

Data di revisione: 25.08.2006

Data di stampa: 25.08.2006

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

Denominazione commerciale ALIETTE
Codice prodotto (UVP) 05921589
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
d'emergenza
Centro Antiveneni Ospedale +39 02-6610 1029
Niguarda

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

Granuli disperdibili in acqua (WG)
Fosetil-alluminio 80% WG

Componenti pericolosi

Nome Chimico	No. CAS / No. EINECS	Simbolo(i)	Fraasi "R"	Concentrazione [%]
Fosetyl Alluminio	39148-24-8 254-320-2	Xi	R41	80,00
Alcool grasso etossilato-propossilato (blocco di polimeri)	68154-97-2	Xn	R22, R41	>= 1,00 - < 5,00
Acido lignosulfonico, sale di sodio, sulfometilato	68512-34-5	Xi	R36	>= 1,00 - < 5,00
Idrossido di sodio	1310-73-2 215-185-5	C	R35	>= 0,50 - < 2,00

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

Irritante per gli occhi.

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

In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).

Inalazione

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



ALIETTE

Versione 1 / I
102000001579

2/7

Data di revisione: 25.08.2006

Data di stampa: 25.08.2006

Contatto con la pelle

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

Contatto con gli occhi

Lavare immediatamente con molta acqua per almeno 15 minuti. Trattamento medico oculistico.

Ingestione

NON indurre il vomito. Sciacquare la bocca e far bere acqua a piccoli sorsi. Chiamare immediatamente un medico o il Centro Antiveneni. Mettere l'interessato in posizione di riposo e mantenerlo al caldo.

Note per il medico

Sintomi

Possono manifestarsi i seguenti sintomi:, Il prodotto causa irritazione agli occhi, alla pelle e alle mucose.

Trattamento

Non vi sono antidoti specifici.
Trattare sintomaticamente.

5. MISURE ANTINCENDIO

Mezzi di estinzione appropriati

schiuma
polvere asciutta
anidride carbonica (CO₂)

Pericoli specifici contro l'incendio.

In caso di incendio si possono liberare:
monossido di carbonio (CO)
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.
Nel rispetto della normativa vigente smaltire sia le acque contaminate di spegnimento che i residui d'incendio.

6. PROVVEDIMENTI IN CASO DI DISPERSIONE ACCIDENTALE

Precauzioni ambientali

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

Metodi di bonifica

Prelevare e trasferire in un contenitore chiuso ermeticamente.
Rimuovere per mezzo di un aspiratore industriale regolamentare.

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.



ALIETTE

Versione 1 / I
10200001579

3/7

Data di revisione: 25.08.2006

Data di stampa: 25.08.2006

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

Manipolazione

Avvertenze per un impiego sicuro
Non mangiare, bere e fumare durante il lavoro.

Immagazzinamento

Requisiti del magazzino e dei contenitori
Tenere i contenitori ben chiusi in un luogo secco, fresco e ben ventilato.
Immagazzinare in un luogo accessibile solo a persone autorizzate.

Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti
Conservare lontano da alimenti o mangimi o da bevande.

Materiali idonei
film di alluminio composito (min. 0,007 mm di alluminio)

8. PROTEZIONE PERSONALE/CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE

Componenti con limiti di esposizione

Componenti	No. CAS	Valori limite	Aggiornamento	Origine
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 respiratoria	Portare una maschera respiratoria conformemente alla norma EN149FFP1. 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

**ALIETTE**Versione 1 / I
102000001579

4/7

Data di revisione: 25.08.2006

Data di stampa: 25.08.2006

industriale.

Misure di igiene

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

Togliere immediatamente gli indumenti contaminati.

Togliere subito gli indumenti protettivi impregnati.

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 granuli disperdibili in acqua

Colore marrone

Dati di sicurezza

pH 3 - 4,5 a 1 % (20 °C)

Densità apparente 0,62 - 0,66 g/cm³ (libero)

Idrosolubilità disperdibile

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua log Pow: -2,1
Il valore indicato si riferisce alla sostanza attiva tecnica fosetyl alluminio.**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 acuta per via orale DL50 (ratto) > 2.000 mg/kg

Tossicità acuta per via cutanea DL50 (ratto) > 2.000 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**12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE**

**ALIETTE**Versione 1 / I
102000001579

5/7

Data di revisione: 25.08.2006

Data di stampa: 25.08.2006

Biodegradabilità Rapidamente biodegradabile.

Effetti legati all'ecotossicitàTossicità per i pesci CL50 (Trotta iridea (*Oncorhynchus mykiss*)) > 120 mg/l
Tempo di esposizione: 96 hTossicità per Daphnia CE50 (*Daphnia magna*) 37 mg/l
Tempo di esposizione: 48 hTossicità per le alghe CE50 (*Scenedesmus subspicatus*) 27,7 mg/l
Velocità di crescita Tempo di esposizione: 72 h**Informazioni supplementari sull'ecologia**Informazioni ecologiche supplementari
Non tossico per le api.

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

I contenitori non completamente vuotati possono essere smaltiti come rifiuti speciali.
Materiale di imballaggio lavato può venire sotterrato od incenerito quando la legislazione locale lo consente.
Non utilizzare i contenitori per altri prodotti.

No. (codice) del rifiuto smaltito

020108 rifiuti agrochimici contenenti sostanze pericolose

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

ADNR	Merci non pericolose
ADR	Merci non pericolose
GGVE	Merci non pericolose
GGVS	Merci non pericolose
IATA_C	Merci non pericolose
IATA_P	Merci non pericolose
IMDG	Merci non pericolose
RID	Merci non pericolose

15. INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA**Classificazione ed etichettatura secondo la direttiva CEE sui preparati pericolosi 1999/45/CE e successivi emendamenti.**

Classificazione:

Obbligo di etichettatura

**ALIETTE**

Versione 1 / I
102000001579

6/7

Data di revisione: 25.08.2006

Data di stampa: 25.08.2006

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

- Fosetyl Alluminio

Simbolo(i)

Xi Irritante

Frase "R"

R36 Irritante per gli occhi.

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.

R51/53 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.

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 4710

Data di Registrazione 24.02.1982

16. ALTRE INFORMAZIONI**Ulteriori informazioni**

Testo di frasi R menzionati nella sezione 2:

R22 Nocivo per ingestione.

R35 Provoca gravi ustioni.

R36 Irritante per gli occhi.

R41 Rischio di gravi lesioni oculari.

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



ALIETTE

Versione 1 / I
102000001579

7/7

Data di revisione: 25.08.2006

Data di stampa: 25.08.2006

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.