

SCHEDA DI SICUREZZA

ALIAL 80 WDG

(Fosetil Alluminio puro 80 g)

Indice dei contenuti:

- | | | | |
|----|---|-----|----------------------------------|
| 1. | Identificazione della sostanza/preparato e dell'impresa | 9. | Proprietà fisiche e chimiche |
| 2. | Composizione/informazioni sugli ingredienti | 10. | Stabilità e reattività |
| 3. | Identificazione dei pericoli | 11. | Informazioni tossicologiche |
| 4. | Interventi di primo soccorso | 12. | Informazioni ecologiche |
| 5. | Misure antincendio | 13. | Considerazioni sullo smaltimento |
| 6. | Misure in caso di fuoriuscita accidentale | 14. | Informazioni sul trasporto |
| 7. | Manipolazione e stoccaggio | 15. | Informazioni sulla normativa |
| 8. | Controllo dell'esposizione/protezione personale | 16. | Altre informazioni |

1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/PREPARATO E DELL'IMPRESA

Nome del prodotto: **ALIAL 80 WDG**

Impiego: PRODOTTO FITOSANITARIO (Fungicida)

Produttore: LIMIN CHEMICAL CO. LTD
31, Xintan Rd., Xinyi 221400 JIANGSU
CHINA

Distributore: **CHEMINOVA AGRO ITALIA S.r.l.**
Via F.lli Bronzetti 32/28
24124 BERGAMO
tel. 035 19904468 fax 035 19904471

2. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

2.1. PRINCIPIO ATTIVO:

Fosetil Alluminio

No. CAS	39148-24-8
Simboli	Xi
FraSI R	R 41
Ph	3 - 4 (10 g/l acqua)

3. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

3.1. CLASSIFICAZIONE:

Non sono noti pericoli particolari

4. INTERVENTI DI PRIMO SOCCORSO

Istruzioni generali

In caso di ingestione

Bassa tossicità, può essere dannoso se ingerito in grande quantità. Sциaquare la bocca con acqua. Non indurre il vomito . Consultare un medico

In caso di inalazione

Aerare l' ambiente
Portare il paziente all'aria aperta e richiedere intervento medico se necessario

Contatto con la pelle

Irrita la pelle . Togliere immediatamente gli indumenti contaminati
Lavare immediatamente ed abbondantemente la pelle con acqua e sapone. Consultare un medico se necessario

Contatto con gli occhi

Può essere irritante .Lavare immediatamente con abbondante acqua per almeno 15 min. Consultare un medico

Informazioni per il medico

Possono verificarsi i seguenti sintomi :

- locali: irritazione della pelle e possibile grave irritazione agli occhi
- sistemici: sconosciuti – nessun caso riportato

In caso di contaminazione agli occhi utilizzare gocce oculari per uso locale.

In caso di avvelenamento sistemico il trattamento iniziale deve essere sintomatico e supportivo. La terapia anticonvulsiva non è consigliata.

Non esiste antidoto specifico per l' avvelenamento da fosetil-alluminio

5. MISURE ANTINCENDIO

Mezzi di estinzione idonei

Getto d' acqua nebulizzata, schiuma , sabbia, CO₂, polveri chimiche

Misure di protezione e precauzioni

Usare protezioni per le vie respiratorie- Autorespiratore

Rischi da combustione:

Evitare di respirare i fumi che , ad elevate temperature, possono contenere sostanze tossiche quali CO_x e PO_x

In caso di incendio si deve prevedere la formazione di cloruro di idrogeno , cianuro di idrogeno, monossido di carbonio ed ossido di nitrogeno.

Altre informazioni

Togliere i contenitori intatti dal luogo dell' incendio.
Isolare la zona con sabbia o terra.
Fare in modo che i mezzi di estinzione non giungano nella rete fognaria o bacini idrici (fiumi,laghi,mari ecc) e provvedere al recupero degli stessi.

6. MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE

Evitare il contatto con il prodotto disperso o con le superfici contaminate.
Durante i provvedimenti in caso di dispersione è vietato mangiare, bere e fumare
Utilizzare l' equipaggiamento protettivo personale menzionato nel paragrafo 8
Evitare che il prodotto giunga nelle fognature, nelle acque correnti o nel terreno.
Evitare che persone non autorizzate o animali possano accedere
Raccogliere le propagazioni del prodotto con materiale assorbente adatto
Evitare lo sviluppo di polveri
Introdurre il prodotto raccolto in recipienti sigillati
Riporre in contenitori chiudibili anche il materiale utilizzato per la pulizia
Riporre il materiale inquinato in contenitori come descritto nel paragrafo 13.

7. MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

Manipolazione

Evitare la formazione di polveri
Evitare il contatto e l' inalazione dei vapori
Manipolare il prodotto secondo le norme di sicurezza ed una buona igiene industriale.
Utilizzare i dispositivi di protezione individuale , come da paragrafo 8.

Istruzione per la protezione antincendio e antideflagrante

Conservare lontano da fiamme e scintille – non fumare
Conservare il recipiente ben chiuso
Evitare depositi e sollevamenti di polvere

Precauzioni nello stoccaggio

Conservare i contenitori ben sigillati in un luogo asciutto e ben areato.
Conservare lontano da alimenti, mangimi o bevande
Conservare il prodotto negli imballi originali ben chiusi e sigillati
Evitare depositi e sollevamenti di polvere

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE PERSONALE

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

Protezione oculare

Indossare occhiali di protezione o sicurezza

Protezione delle mani

Guanti protettivi adatti in PVC , resistenti ai prodotti chimici.

Protezione delle vie respiratorie
Protezione della pelle e del corpo
Igiene del lavoro

Durante la manipolazione del prodotto indossare maschera
Indumenti protettivi
Areare adeguatamente i locali dove il prodotto viene stoccato e/o manipolato.
Non mangiare, bere o fumare durante il 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 , le braccia ed il viso prima degli intervalli ed al termine del lavoro

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

Stato fisico	granuli
Densità apparente	650 – 750 g/l
Colore	Da bianco sporco a marrone grigiastro
Odore	Odore acido
pH	3,0 – 4,0 (10 g/l acqua)
Idrosolubilità	Dispensibile - 120 g/l (riferito a fosetil alluminio)
Liposolubilità	Solubile in metanolo (riferito a fosetil alluminio)

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

Per l' eventuale formazione o rilascio di sostanze pericolose in caso di combustione vedere il paragrafo 5	Stabile in condizioni normali
Infiammabilità	Il prodotto non crea polvere. In caso di formazione di pulviscolo, la polvere mista all' aria può provocare cariche elettriche statiche che potrebbero essere esplosive.
Rischi di reattività	Stabili. Evitare acidi forti, basi forti , agenti ossidanti forti, agenti riducenti forti ed umidità estrema. In caso di incendio può rilasciare gas fosfina tossico.
Sostanze da evitare	Nessuna in particolare
Pericoli da decomposizione	nessuno

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Su animali :	LD ₅₀ orale, ratto: 2860 mg/kg LC ₅₀ inalatoria , ratto : > 5,02 (4 h) LD ₅₀ dermale, coniglio : > 2020 mg/kg Irritazione oculare ,coniglio : mediamente irritante Irritazione dermale, coniglio : leggermente irritante
Sensibilizzante (cavia)	Non sensibilizzante
Ambientale	Pericoloso per pesci e plancton
Api, vermi ed altri insetti benefici	Bassa tossicità

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Ecotossicità

Pesci	Trota Iridea (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	LC ₅₀	(96 h) 428 mg/l
Invertebrati	Dafnia (<i>Daphnia magna</i>)	LC ₅₀	(96 h) 189 mg/l
Alghe	<i>Scenedesmus panonicus</i>	EC ₅₀	(96 h) 21,9 mg/l
Uccelli (acuta orale)	Quaglia giapponese	DL ₅₀	> 8000 mg/kg

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Trattamento degli imballi/contenitori

Impedire che il prodotto giunga nella rete fognaria
Non utilizzare i contenitori per altri prodotti
Inviare gli imballi ed il materiale ad un idonea impianto inceneritore, in conformità alle prescrizioni delle autorità locali.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Trasporto terrestre ADR/RID

Classificato come non pericoloso

Prodotto non pericoloso ai fini del trasporto

15. INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA

NELLA UE:

Simboli

**Xi -
Irritante**

Fraasi di rischio R

R 41 Rischio di gravi lesioni oculari
R 52 Nocivo per gli organismi acquatici
R 53 Può provocare a lungo termine effetti negativi per l' ambiente acquatico

Consigli di prudenza (S)

- S 2 Conservare fuori della portata dei bambini
- S 13 Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande
- S 20/21 Non mangiare, nè bere, nè fumare durante l' impiego
- S 26 In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua e consultare un medico.
- S 39 Proteggersi gli occhi / la faccia.
- S 46 In caso di ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l' etichetta
- S 61 Non disperdere nell' ambiente . Riferirsi alle istruzioni speciali/ schede informative in materia di sicurezza.

Avvertenze

Non operare contro vento
Non contaminare altre colture, alimenti e bevande o corsi d'acqua.
Non contaminare l' acqua con il prodotto o il suo contenitore.
Il contenitore completamente svuotato non deve essere disperso nell' ambiente.

16. ALTRE INFORMAZIONI

Testo di tutte le frasi di rischio R a cui si fa riferimento nel paragrafo 2

R 41 Rischio di gravi lesioni oculari

Le informazioni fornite dalla presente scheda di sicurezza sono descritte in accordo con le linee guida stabilite dalle Direttive 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 e sono fornite in buona fede. Si richiama l' attenzione degli utilizzatori sui possibili rischi nell' uso di un prodotto per scopi diversi da quelli per cui è stato indicato.

Queste informazioni sono basate sulle nostre attuali conoscenze. Non devono quindi essere intese come garanzia per ciò che concerne le proprietà specifiche del prodotto descritto o della sua idoneità ad un' applicazione particolare.

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.