Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

data stampa 12.07.2012 *versione 2* *Revisione del: 12.07.2012*

*

1 Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : TAIREL F 8 44 BLU
tipo di formulazione: polvere bagnabile

Codice Commerciale: 1208
uso: fungicida
Numero di registrazione: 6478 del 12/09/1995
1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati
Utilizzazione della Sostanza / del Preparato: Prodotti chimici agrari

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza
Produttore/Fornitore :
FMC Chemical Sprl
Boulevard de la Plaine 9/3 1050 Brusselles
distribuito da
SIPCAM ITALIA VIA VITTORIO VENETO 81 26857 SALERANO SUL LAMBRO (LO)
TEL 0371 5961 FAX 0371 71408
1.4 Numero telefonico di emergenza:
Emergency phone: + 39 0371 5961
Per domande riguardanti questa scheda di sicurezza contattare:
infomsds@sipcam.it

2 Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo la direttiva 67/548/CEE o direttiva 1999/45/CE

Xn; Nocivo

R20-40: Nocivo per inalazione. Possibilità di effetti cancerogeni - prove insufficienti.

Xi; Irritante

R36: Irritante per gli occhi.

Xi; Sensibilizzante

R43: Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

N; Pericoloso per l'ambiente

R50/53: Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Indicazioni di pericolosità specifiche per l'uomo e l'ambiente:
Il prodotto ha l'obbligo di classificazione in base al metodo di calcolo della "direttiva generale della Comunità sulla classificazione dei preparati" nella sua ultima versione valida.
Sistema di classificazione:
La classificazione corrisponde alle attuali liste della CEE, è tuttavia integrata da dati raccolti da bibliografia specifica e da dati forniti dall'impresa.

2.2 Elementi dell'etichetta

Classificazione secondo le direttive CEE:
Il prodotto è classificato e codificato conformemente alle direttive EU/norme sulle sostanze pericolose

Sigla ed etichettatura di pericolosità del prodotto:

Xn Nocivo
N Pericoloso per l'ambiente

(continua a pagina 2)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Nome commerciale : TAIREL F 8 44 BLU

(Segue da pagina 1)

Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:
folpet (ISO)

Natura dei rischi specifici (frasi R):
20 Nocivo per inalazione.
36 Irritante per gli occhi.
40 Possibilità di effetti cancerogeni - prove insufficienti.
43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
50/53 Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Consigli di prudenza (frasi S):
2 Conservare fuori della portata dei bambini.
13 Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.
20/21 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.
29 Non gettare i residui nelle fognature.
36/37 Usare indumenti protettivi e guanti adatti.
46 In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.
60 Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi.
61 Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/ schede informative in materia di sicurezza.

2.3 Altri pericoli
Risultati della valutazione PBT e vPvB
PBT: *Non disponibile.*
vPvB: *Non disponibile.*

3 Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Caratteristiche chimiche: Miscele
Descrizione: *Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.*

Sostanze pericolose:

Numero CAS denominazione	simbolo frasi R	%
CAS: 133-07-3 EINECS: 205-088-6	folpet (ISO) Xn R20-40; Xi R36; Xi R43; N R50 Carc. Cat. 3 Carc. 2, H351; Aquatic Acute 1, H400; Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	44,0%
CAS: 71626-11-4 EINECS: 275-728-7	benalaxyl N R50/53 Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	8,0%
CAS: 68512-34-5	Ligninsulfonic acid sodium salt Xi R36 Eye Irrit. 2, H319	4,0%

Ulteriori indicazioni: *Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16*

4 Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso
Indicazioni generali
Togliere immediatamente gli indumenti contaminati dal prodotto.
Portare le persone da soccorrere all'aria aperta.
Inalazione *Portare il soggetto in zona molto ben areata e per sicurezza consultare un medico.*
Contatto con la pelle: *Lavare immediatamente con acqua e sapone neutro*

(continua a pagina 3)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Nome commerciale : TAIREL F 8 44 BLU

(Segue da pagina 2)

Contatto con gli occhi
Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte; se persiste il dolore consultare il medico.
Ingestione: *Sciacquare la bocca senza deglutire, non provocare il vomito.*
Indicazioni per il medico:
4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati *Non sono disponibili altre informazioni.*
4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali
Non sono disponibili altre informazioni.

5 Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione
Agenti estinguenti raccomandati *Anidride Carbonica, Polvere Chimica A/B/C, Schiuma.*
Agenti estinguenti vietati *Nessuno*
5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela
Se riscaldato o in caso di incendio il prodotto può sviluppare fumi tossici.
In caso di incendio si possono liberare:
Ossidi d'azoto (NOx)
Monossido di carbonio (CO)
Acido cloridrico (HCl)
5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi
Mezzi protettivi specifici
Non inalare i gas derivanti da esplosioni e incendi.
Portare un respiratore ad alimentazione autonoma.
Altre informazioni
Raffreddare i contenitori a rischio con un getto d'acqua.
Smaltire come previsto dalle norme di legge i residui dell'incendio e l'acqua contaminata usata per lo spegnimento.

6 Misure in caso di rilascio accidentale

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza
Indossare abbigliamento protettivo personale
Evitare la formazione di polvere
Allontanare fonti infiammabili.
Garantire una sufficiente ventilazione.
6.2 Precauzioni ambientali:
Impedire l'infiltrazione nel sottosuolo/terreno.
Se il prodotto è defluito in un corso d'acqua, nella rete fognaria o ha contaminato il suolo e la vegetazione avvisare le Autorità competenti.
6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:
Raccogliere con mezzi meccanici.
Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13
6.4 Riferimento ad altre sezioni
Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.
Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

7 Manipolazione e immagazzinamento

Manipolazione:
7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura *Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.*
Indicazioni per la prevenzione delle esplosioni o incendi
Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.
Adottare provvedimenti contro le cariche elettrostatiche.

(continua a pagina 4)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Nome commerciale : TAIREL F 8 44 BLU

(Segue da pagina 3)

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità
Stoccaggio:
Stoccare il prodotto in locali freschi e ventilati, al riparo da fonti di calore, dall'esposizione solare senza scarichi fognari aperti
Requisiti dei magazzini e dei recipienti *Conservare solo nei fusti originali.*
Indicazioni sullo stoccaggio misto: *Prevenire la vicinanza di materiali incompatibili (cap.10).*
Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento
Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.
Conservare in luogo asciutto.
Proteggere da umidità e acqua.
Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.

8 Controllo dell'esposizione/protezione individuale

Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici *Nessun dato ulteriore, vedere punto 7*

8.1 Parametri di controllo
Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro
Il prodotto non contiene sostanze i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro.

8.2 Controlli dell'esposizione
Mezzi di protezione
Norme generali protettive e di igiene del lavoro
Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.
Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.
Togliere immediatamente gli indumenti contaminati.
Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.
Evitare il contatto con gli occhi.
Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.
Vie respiratorie
Nelle esposizioni brevi e minime utilizzare la maschera; nelle esposizioni più intense e durature indossare l'autorespiratore.
Filtri raccomandati per brevi impieghi. *Filtro P1*
Protezione delle mani

Guanti protettivi di materiale plastico o gomma.

Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/ la sostanza/ la formulazione.
Materiale dei guanti *Guanti in gomma.*
Tempo di permeazione del materiale dei guanti
Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.
Protezione degli occhi.

Occhiali protettivi.

(continua a pagina 5)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Nome commerciale : TAIREL F 8 44 BLU

(Segue da pagina 4)

9 Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali
Indicazioni generali
Aspetto:

Aspetto:	solido
Colore:	blu
Odore:	percettibile caratteristico

Cambiamento di stato

Temperatura/punto di fusione:	non definito
Temperatura/punto di ebollizione:	non definito

Punto di infiammabilità:	non infiammabile
Temperatura autoaccensione:	Prodotto non autoinfiammabile.
Pericolo di esplosione	Prodotto non esplosivo.
Densità a 20°C	0,35 g/cm³
Solubilità in/Miscibilità con Acqua	insolubile
Tenore del solvente:	
Contenuto solido:	100 %
9.2 Altre informazioni	Non sono disponibili altre informazioni.

10 Stabilità e reattività

10.1 Reattività
10.2 Stabilità chimica
Decomposizione termica / condizioni da evitare Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.
10.3 Possibilità di reazioni pericolose Non sono note reazioni pericolose.
10.4 Condizioni da evitare Non sono disponibili altre informazioni.
10.5 Materiali incompatibili: Non sono disponibili altre informazioni.
10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi: Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

11 Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici
Tossicità acuta:

Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:		
133-07-3 folpet (ISO)		
Orale	LD50	>9000 mg/kg (ratto)
Cutaneo	LD50	>4500 mg/kg (coniglio)
Per inalazione	LC50/4 h	>1,9 mg/l (ratto)
71626-11-4 benalaxyl		
Orale	LD50	4200 mg/kg (ratto)
Cutaneo	LD50	>5000 mg/kg (ratto)
Per inalazione	LC50/4 h	>4,2 mg/l (ratto)

ADI (acceptable daily intake) mg/kg/b.w./day	
133-07-3 folpet (ISO)	
ADI	0,1 mg/kg/bw (uomo)

(continua a pagina 6)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Nome commerciale : TAIREL F 8 44 BLU

(Segue da pagina 5)

71626-11-4 benalaxyl	
ADI	*0,05 mg/kg/bw (uomo)*

NOEL (no observable effect level)	
133-07-3 folpet (ISO)	
NOEL	*0,8 (1 y) mg/kg (ratto)*
71626-11-4 benalaxyl	
NOEL	*250 (1,5 anni) mg/kg (topo)* *100 (2 anni) mg/kg (ratto)*

Irritabilità primaria:
Sulla pelle: *Non irritante*
Sugli occhi: *Irritante*
Sensibilizzazione: *Può provocare sensibilizzazione a contatto con la pelle.*
Ulteriori informazioni tossicologiche
Il prodotto, in base al metodo di calcolo della direttiva generale della Comunità sulla classificazione dei preparati nella sua ultima versione valida, presenta i seguenti rischi:
Nocivo
Irritante
Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)

CMR effetti (cancerogeno, mutageno, teratogeno)	
133-07-3 folpet (ISO)	
cancerogenecità	*cat III (uomo)*
mutagenecità	*no mutagenic ef (uomo)*

12 Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Tossicità acquatica:	
133-07-3 folpet (ISO)	
EC 50	*10 mg/l (algae)*
LC 50	*1,46 mg/l (daphnia magna)* *toxic to fish*
71626-11-4 benalaxyl	
EC 50	*2,4 (96h) mg/l (algae)*
LC 50	*7,6 (96h) mg/l (lepomis macrochirus (pesce persico))* *6 (96h) mg/l (carpa)* *0,59 (48h) mg/l (daphnia magna)* *7 (96h) mg/l (guppies)* *3,75 (96h) mg/l (trota (Oncorhynchus mykiss))*

Tossicità ambientale		
133-07-3 folpet (ISO)		
Orale	*LD 50*	*200 contact µg/bee (ape)* *>2000 mg/kg (anatra)*
71626-11-4 benalaxyl		
Orale	*LD 50*	*>100 µg/bee (ape)* *4500 mg/kg (anatra)* *5000 mg/kg (quaglia)*

12.2 Persistenza e degradabilità *Non sono disponibili altre informazioni.*

(continua a pagina 7)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

(Segue da pagina 6)

Comportamento in compartimenti ecologici:

12.3 Potenziale di bioaccumulo	
133-07-3 folpet (ISO)	
Kow logP	*3,11 (ripatizione n-ottanolo/acqua)*
71626-11-4 benalaxyl	
Kow logP	*3,54 (acqua)*

12.4 Mobilità nel suolo *Non sono disponibili altre informazioni.*
Effetti tossici per l'ambiente:
Osservazioni: *Tossico per i pesci.*

Decomposizione nell'ambiente DT 50 (principio attivo)	
71626-11-4 benalaxyl	
DT 50	*77 days (suolo)* *lentamente degradato nel suolo dai microrganismi*

Ulteriori indicazioni in materia ambientale:
Indicazioni generali :
Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature.
Pericolo per le acque potabili anche in caso di perdite nel sottosuolo di piccole quantità di prodotto.
Tossico per pesci e plancton.
Molto tossico per gli organismi acquatici
12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB
PBT: *Non disponibile.*
vPvB: *Non disponibile.*

13 Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Gli scarti dovranno essere smaltiti in conformita' con le norme vigenti in materia (DL 22 del 5.02.97) e successive modifiche.

Raccomandazione: *Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature*

Trattamento dei contenitori dopo svuotamento :
Consigli: *Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.*

14 Informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU ***ADR, IMDG, IATA***	*3077*
14.2 Nome di spedizione dell'ONU ***ADR***	*3077 MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. (folpet (ISO), benalaxyl)*
IMDG, IATA	*ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Folpet (ISO), benalaxyl)*

(continua a pagina 8)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Nome commerciale : TAIREL F 8 44 BLU

(Segue da pagina 7)

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR

Classe	9 (M7) Materie ed oggetti pericolosi diversi
Etichetta	9+P

IMDG, IATA

Class	9 Miscellaneous dangerous substances and articles.
Label	9+P

14.4 Gruppo di imballaggio	
ADR, IMDG, IATA	III
14.5 Pericoli per l'ambiente:	Il prodotto contiene materie pericolose per l'ambiente: folpet (ISO)
Marine pollutant:	Sì Simbolo (pesce e albero)
Marcatura speciali (ADR):	Simbolo (pesce e albero)
Marcatura speciali (IATA):	Simbolo (pesce e albero)
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Attenzione: Materie ed oggetti pericolosi diversi
Numero Kemler:	60
Numero EMS:	F-A,S-F
14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC	Non applicabile.

Trasporto/ulteriori indicazioni:

ADR

Quantità limitate (LQ)	LQ27
Categoria di trasporto	3
Codice di restrizione in galleria	E
Osservazioni:	Trasporto in Quantità Limitate per le confezioni ammesse

15 Informazioni sulla regolamentazione

15.2 Valutazione della sicurezza chimica: Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

16 Altre informazioni

L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneita' e completezza delle informazioni qui contenute in relazione all'utilizzo specifico.L'utilizzatore è altresì tenuto a rispettare a pieno le norme di sicurezza descritte e a richiedere un adeguato addestramento prima della manipolazione.
I dati e le informazioni si basano sulla letteratura disponibile e su nostre specifiche conoscenze alla data di compilazione; queste sono riferite unicamente al prodotto indicato.

Centri antiveleno sul territorio nazionale

Milano	Ospedale Niguarda	(02) 66 10 10 29
Roma	Ospedale A. Gemelli	(06) 30 54 343
Napoli	Ospedale Cardarelli	(081) 74 72 870
Bologna	Ospedale Maggiore	(051) 64 78 955

(continua a pagina 9)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

(Segue da pagina 8)

Catania	*Ospedale Garibaldi*	*(095) 75 94 032*
Cesena	*Ospedale M. Bufalini*	*(0547) 35 26 12*
Chieti	*Ospedale SS Annunziata*	*(0871) 55 12 19*
Genova	*Ospedale S. Martino*	*(010) 35 28 08*
La Spezia	*Ospedale S. Andrea*	*(0187) 53 32 96-7*
Lecce	*Ospedale V. Fazzi*	*(0832) 66 13 74*
Pordenone	*Osp. S.M. degli Angeli*	*(0434) 39 96 98*
Torino	*Molinette*	*(011) 63 37 637*
Trieste	*Ospedale infantile*	*(040) 37 85 373*

Scheda redatta da: *Product safety department*
Per ulteriori chiarimenti contattare :
Product safety department
SIPCAM Stabilimento di Salerano sul Lambro (LO)
TEL.: 0371/596.1 - FAX : 0371/71408
frasi R dei componenti
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H332 Nocivo se inalato.
H351 Sospettato di provocare il cancro.
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

R20 Nocivo per inalazione.
R36 Irritante per gli occhi.
R40 Possibilità di effetti cancerogeni - prove insufficienti.
R43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
R50 Altamente tossico per gli organismi acquatici.
R50/53 Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
**** Dati modificati rispetto alla versione precedente***
data di creazione

19.02.2010