



veramente efficace

Prefazione alla scheda di sicurezza

Data di rilascio 13 ottobre 2006
Annulla tutte le precedenti edizioni

Nome commerciale :	ZENAR
Design Code	A10993A
AGI Code	0106237
Nome commerciale	ZENAT
MSDS: edizione/data	Profili di sicurezza secondo 91/155/CEE, Versione:1.0, rielaborata il: 11.10.2006

Distributore	Maag Agro, Syngenta Agro AG CH-8157 Dielsdorf Svizzera Telefono +41 44 855 88 11 Fax +41 44 855 87 13
Informazione sui prodotti	Telefono (ore di ufficio) +41 44 855 88 11
Emergenza	145 o 044/ 251 51 51 Centro d'informazione tossicologica per intossicazioni, 0044 1484 538 444 (Syngenta, inglese) 00386 41 634 916 (SGS, italiano) per altre emergenze
Produttore	BASF Schweiz AG CH – 8820 Wädenswil / Au Schweiz



veramente efficace



Scheda dei dati di Sicurezza

Pagina: 1/9

BASF Profilo di sicurezza secondo 91/155/CEE
Data / rielaborata il: 11.10.2006
Prodotto: **MASAI® 200 g/kg WP**

Versione: 1.0

318 00 I
(58934/SDS_CPA_CH/IT)

Data di stampa 11.10.2006

1. Denominazione della sostanza/preparato e della società

MASAI® 200 g/kg WP

Ditta:

BASF Schweiz AG
8820 Wädenswil/Au
Telefono: 044 781 91 11

Informazioni di soccorso:

Telefono: +49-1802273 112
Telefax numero: +49-621-60-92664

2. Composizione / Informazioni sugli ingredienti

Carattere chimico

Antiparassitario, Acaricida, polvere disperdibile in acqua (PDA)

Componenti pericolosi

tebufenpirad

contenuto (W/W): 20 %
Numero CAS: 119168-77-3
Simbolo(i) di pericolo: Xn, N
Frase 'R': 20/22, 43, 50/53

sodio alchil solfonato preparazione

contenuto (W/W): 3 %
Simbolo(i) di pericolo: Xn
Frase 'R': 22, 38, 41

diottil solfosuccinato di sodio

contenuto (W/W): 2 %
Simbolo(i) di pericolo: Xi
Frase 'R': 36/38

alchilfenolo etossilato

contenuto (W/W): 3 %
Simbolo(i) di pericolo: Xi
Frase 'R': 36/38

alchil (di soia) ammin etossilato

contenuto (W/W): 6 %
Numero CAS: 61791-24-0
Simbolo(i) di pericolo: Xn
Frase 'R': 20, 22, 38, 41

Per i componenti pericolosi, il testo corrispondente ai simboli di pericolosità e frasi R è riportato nel capitolo 16.

3. Indicazione dei pericoli

Nocivo per inalazione e ingestione.

Irritante per gli occhi.

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

4. Misure di primo soccorso

Indicazioni generali:

Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Sostituire gli indumenti contaminati. In caso di malessere: Rivolgersi al medico. Mostrare al medico la confezione, l'etichetta e/o la scheda di sicurezza.

In caso d'inalazione:

Riposo, aria fresca, soccorso medico.

In caso di contatto con la pelle:

In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone. Consultare il medico in caso di irritazione.

In caso di contatto con gli occhi:

Sciacquare immediatamente a fondo per 15 minuti sotto acqua corrente tenendo le palpebre aperte, consultare un medico oculista.

In caso di ingestione:

Sciacquare immediatamente la bocca e bere abbondante acqua, soccorso medico. Provocare il vomito solo su consiglio di un centro antiveleni o di un medico. Mai provocare il vomito o somministrare qualcosa per bocca se la vittima è incosciente o soffre di crampi.

Indicazioni per il medico:

Trattamento: nel trattamento sintomatico (decontaminazione, funzioni vitali) non sono noti antidoti specifici.

5. Misure antincendio

Estinguenti adatti:

acqua nebulizzata, acqua nebulizzata, schiuma, estinguente a secco, diossido di carbonio

Pericoli particolari:

carbon monoxide, hydrogen chloride, ossidi d'azoto, Composti Organo-Clorurati.

Le sostanze citate possono liberarsi in caso di incendio.

Misure particolari di protezione:

Indossare un respiratore autonomo e un indumento di protezione.

Ulteriori informazioni:

In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi. Raffreddare i recipienti in pericolo con getti di acqua nebulizzata. Raccogliere separatamente le acque di estinzione contaminate e non immettere nelle fognature o nelle acque reflue. I residui dell'incendio e l'acqua di estinzione contaminata devono essere eliminati rispettando le normative locali.

6. Misure in caso di fuoruscita accidentale

Misure precauzionali individuali:

Utilizzare indumenti protettivi personali. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.

Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

Informazioni ecologiche:

Non immettere nelle fognature, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee. Non lasciar disperdere nel terreno/sottosuolo.

Sistemi di pulizia e di raccolta:

Piccole quantità: Usare attrezzature meccaniche di movimentazione.

Grandi quantità: Usare attrezzature meccaniche di movimentazione.

Evitare la formazione di polveri. Per le operazioni di pulizia proteggere le vie respiratorie. Smaltire il materiale raccolto secondo la normativa vigente in materia. Raccogliere separatamente i rifiuti in contenitori idonei, etichettati e sigillabili. Pulire a fondo con acqua e tensioattivi oggetti e pavimenti contaminati, nel rispetto della normativa vigente in materia.

7. Manipolazione e stoccaggio

Manipolazione

Nessuna misura particolare se adeguatamente immagazzinato e manipolato. Provvedere ad una buona aerazione e ricambio d'aria nei magazzini e nei luoghi di lavoro.

Protezione antincendio ed antiesplorazione:

Evitare la formazione di polveri. Evitare il deposito di polveri. La polvere può formare con aria miscele esplosive. Prevedere misure contro la formazione di cariche elettrostatiche - tenere lontano da fonti di ignizione - mettere a disposizione un estinguente.



veramente efficace

Pagina: 4/9

BASF Profilo di sicurezza secondo 91/155/CEE

Data / rielaborata il: 11.10.2006

Prodotto: **MASAI® 200 g/kg WP**

Versione: 1.0

318 00 I

(58934/SDS_CPA_CH/IT)

Data di stampa 11.10.2006

Stoccaggio

Separare da alimenti, mangimi e bevande.

Ulteriori informazioni sulle condizioni di stoccaggio: Conservare lontano dal calore. Proteggere dall'umidità. Proteggere dall'azione diretta dei raggi solari.

Stabilità allo stoccaggio:

Durata di stoccaggio: 24 Mesi

Proteggere da temperature superiori a: 30 °C

Le caratteristiche del prodotto possono modificarsi se immagazzinato per lungo tempo a temperatura superiore a quella consigliata.

8. Controllo dell'esposizione / Protezione individuale

Equipaggiamento di protezione personale

Protezione delle vie respiratorie:

in caso di sviluppo di aerosoli e polveri respirabili in caso di insufficiente ventilazione. Filtro per particelle solide e liquide con potere di ritenzione medio (ad es. EN 143 o 149, Tipo P2 o FFP2).

Protezione delle mani:

Guanti di protezione idonei agli agenti chimici (EN 374) anche nel caso di contatto diretto prolungato (Raccomandazioni: indice di protezione 6, corrispondente a un tempo di permeazione >480 minuti secondo EN 374): ad es. nitrilcaucciù (0,4 mm), clorocaucciù (0,5 mm), PVC (0,7 mm) ed altro.

Protezione degli occhi:

Occhiali di sicurezza con protezioni laterali (occhiali a gabbia) (ad es. EN 166)

Protezione del corpo:

Scegliere il mezzo protettivo idoneo secondo l'attività e l'esposizione, per es. grembiule, stivali, indumenti idonei (DIN-EN 465).

Misure generali di protezione ed igiene:

Per la manipolazione di prodotti fitosanitari in imballi per il consumo finale si vedano le indicazioni di protezione personale riportate nelle istruzioni per l'uso. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Si raccomanda di indossare indumenti da lavoro chiusi. Togliere gli indumenti contaminati e disporli in sicurezza. Conservare separatamente gli indumenti da lavoro. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Durante l'impiego non mangiare, nè bere, nè fumare. Prima della pausa ed al termine del lavoro lavarsi le mani e la faccia.

9. Proprietà fisiche e chimiche

Stato fisico:	polvere
Colore:	da crema a quasi bianco
Odore:	odore debole
Infiammabilità:	non autoinfiammabile

Densità apparente: 295 kg/m³

Solubilità in acqua: disperdibile

10. Stabilità e reattività

Decomposizione termica: Nessuna decomposizione se si rispettano le prescrizioni/indicazioni per lo stoccaggio e la manipolazione.

Materie da evitare:
agenti ossidanti

Reazioni pericolose:
Nessuna reazione pericolosa se si rispettano le prescrizioni/indicazioni per lo stoccaggio e la manipolazione.

Prodotti di decomposizione pericolosi:
Nessun prodotto di decomposizione pericoloso se si rispettano le prescrizioni per il magazzino e la manipolazione.

11. Informazioni tossicologiche

Tossicità acuta

DL50 ratto (orale): 1.458 mg/kg

CL50 ratto (inalatoria): 3,21 mg/l 4 h

DL50 ratto (dermale): > 4.000 mg/kg

Irritazione

Irritazione primaria cutanea coniglio: non irritante.

Irritazione primaria delle mucose coniglio: non irritante.

Sensibilizzazione

porcellino d'India: Prove su animali non hanno mostrato azione sensibilizzante.

Altre indicazioni sulla tossicità

L'abuso può provocare effetti dannosi per la salute.

12. Informazioni ecologiche

Ecotossicità

Ittiotossicità:

CL50 (96 h) 0,019 mg/l, *Oncorhynchus mykiss*

Invertebrati acquatici:

CE50 (48 h) 0,285 mg/l, *Daphnia magna*

Piante acquatiche:

CE50 (72 h) 0,256 mg/l, *Selenastrum capricornutum*

Persistenza e degradabilità

Indicazioni su: tebufenpirad

Considerazioni sullo smaltimento:

Difficilmente biodegradabile (secondo criteri OECD).

Indicazioni supplementari

Ulteriori informazioni di ecotossicità:

Non far pervenire il prodotto nell'ambiente in modo incontrollato.

13. Considerazioni sullo smaltimento

Osservando la normativa locale deve essere avviato ad una discarica controllata oppure ad un idoneo impianto di termodistruzione.

Imballaggi contaminati:

Gli imballaggi devono essere vuotati accuratamente ed eliminati come il prodotto.

14. Informazioni sul trasporto

Trasporto via terra

ADR	: Classe	9
	Gruppo d'imballaggio	III
	numero ONU	3077
	Denominazione del prodotto	MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. (Contiene: TEBUFENPYRAD 20%)

RID	: Classe	9
	Gruppo d'imballaggio	III
	numero ONU	3077
	Denominazione del prodotto	MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. (Contiene: TEBUFENPYRAD 20%)

Trasporto navale interno

ADNR	: Classe	9
	Gruppo d'imballaggio	III
	numero ONU	3077
	Denominazione del prodotto	MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. (Contiene: TEBUFENPYRAD 20%)

Trasporto via mare

IMDG/GGVSee	: Classe	9
	Gruppo d'imballaggio	III
	numero ONU	3077
	Inquinante marino	YES
	Esatta denominazione tecnica	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (contains TEBUFENPYRAD 20%)

Trasporto aereo

ICAO/IATA	: Classe	9
	Gruppo d'imballaggio	III
	numero ONU	3077
	Esatta denominazione tecnica	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (contains TEBUFENPYRAD 20%)

15. Informazioni sulla regolamentazione

Regolamentazioni dell'Unione europea (Etichettatura) / Normativa nazionale

Direttive CE:

Simbolo(i) di pericolo

Xn

Nocivo.

N

Pericoloso per l'ambiente.

Fraasi 'R'

R20/22	Nocivo per inalazione e ingestione.
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'

S2	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.
S35	Smaltire il prodotto e i recipienti in accordo con le normative vigenti.
S46	In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.
S57	Usare contenitori adeguati per evitare l'inquinamento ambientale.

Componente(i) determinante(i) il pericolo per l'etichettatura: TEBUFENPIRAD, ALCHIL (DI SOIA) AMMIN ETOSSILATO

Il prodotto contiene: TEBUFENPIRAD
Può provocare una reazione allergica.

Ulteriori prescrizioni

Classe di pericolosità per le acque (Raccomandazione dell'Associazione Industriale Tedesca per l'Agricoltura "Industrieverband Agrar e.V." (Germania)):
I prodotti fitosanitari in imballi per il consumatore finale non rientrano nelle Wasser gefährdungsklasse e quindi non sono etichettati; tuttavia, ai fini dello stoccaggio, sono da classificare WGK 3 (fortemente pericolosi per le acque).

L'utilizzatore di questo prodotto fitosanitario deve essere avvisato nel modo seguente: 'Per evitare rischi per l'uomo e per l'ambiente seguire le istruzioni per l'uso.' (Direttiva 1999/45/CE, Articolo 10, n. 1.2)

16. Altre informazioni

Testo integrale dei simboli di pericolo e delle frasi R se menzionato come componente pericoloso al capitolo 2:

Xn	Nocivo.
N	Pericoloso per l'ambiente.
Xi	Irritante.
20/22	Nocivo per inalazione e ingestione.
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.
22	Nocivo per ingestione.
38	Irritante per la pelle.



veramente efficace

Pagina: 9/9

BASF Profilo di sicurezza secondo 91/155/CEE
Data / rielaborata il: 11.10.2006
Prodotto: **MASAI® 200 g/kg WP**

Versione: 1.0

318 00 I
(58934/SDS_CPA_CH/IT)

Data di stampa 11.10.2006

41	Rischio di gravi lesioni oculari.
36/38	Irritante per gli occhi e la pelle.
20	Nocivo per inalazione.

Sul margine sinistro i punti esclamativi indicano le variazioni rispetto la versione precedente.

I dati contenuti in questa scheda di sicurezza si basano sulla nostra esperienza e sulle nostre conoscenze attuali e si riferiscono solo ai requisiti di sicurezza del prodotto. I dati non descrivono in alcun modo le proprietà del prodotto (specifiche di prodotto). Nessuna proprietà, nè idoneità del prodotto per qualsiasi utilizzo specifico, possono essere dedotte dai dati contenuti in questa scheda. E' pertanto responsabilità del cliente del prodotto, assicurarsi che ogni diritto proprietario e ogni normativa vigente vengano osservati.