



veramente efficace

Prefazione alla scheda di sicurezza

Data di rilascio 13 febbraio 2008
Annulla tutte le precedenti edizioni

Nome commerciale Syngenta	INDAR 5 EW
Design Code	A15417A
AGI Code	0207844

MSDS: edizione/data	Codice LV70: 103118, Revisione: Nov. 06, Codice coll.: PSO14
---------------------	--

Distributore	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	Dow AgroSciences GmbH Truderinger Str. 15 D – 81677 München
Prescrizione addizionali per la classificazione in Svizzera.	SP 1 Non contaminare l'acqua con il prodotto o il suo imballaggio



veramente efficace

PAGINA 1 DI 7

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA MASTER

12/2/08

1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/PREPARATO E DELL'AZIENDA/IMPRESA

Nome del prodotto: **GF-1339 EW FUNGICIDE**

CODICE LV70: 103118 Data di compil.: Sett. 05 Codice coll.: PS014
Revisione: Nov. 06 Sezioni 2, 6-10, 14, 16

2. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Componenti pericolosi (Vedere la sezione 16 per l'elenco completo delle frasi di rischio):

			CAS	Numero CE
Fenbuconazole	5%	N; R50/53	114369-43-6	406-140-2
Solvente nafta (petrolio), altamente aromatico	40-50%	Xn,N; R51/53- 65-66	64742-94-5	265-198-5
Cicloesanone	10-20%	Xn; R20, R10	108-94-1	203-631-1
Alcol alcossilato	<5%	Xi; R36/38	9038-95-3	
Alchilarilsolfonato	<5%	Xi,N; R38-41 -51/53	68953-96-8	273-234-6
Solvente nafta (petrolio), leggermente aromatico	<5%	Xn,N; R10-37- 51/53-65-66-67	64742-95-6	265-199-0
Glicol propilenico	<5%		57-55-6	
Naftalene (cancerogeno categoria 3)	<1%	Xn,N; R22-40 50/53	91-20-3	202-049-5

più
Ingredienti inerti pareggio
Codice di composizione GF1339



veramente efficace

PAGINA 2 DI 7

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA MASTER

12/2/08

GF-1339 EW FUNGICIDE

3. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Irritante per gli occhi. Tossico per gli organismi acquatici. Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

4. MISURE DI PRONTO SOCCORSO

Non somministrare liquidi o indurre il vomito se il paziente è in stato di incoscienza oppure ha le convulsioni.

Ingestione

Non indurre il vomito. Chiamare un medico. La decisione se indurre vomito o meno deve essere presa da un medico.

Contatto con gli occhi

Lavare abbondantemente gli occhi con acqua per alcuni minuti. Se usate, togliere le lenti a contatto dopo i primi 1-2 minuti. Proseguire il lavaggio ancora per diversi minuti. Se si presentano degli effetti, consultare un medico, preferibilmente un oftalmologo.

Contatto con la pelle

Lavare con acqua corrente o sotto la doccia; usare sapone se disponibile.

Inalazione

Trasportare all'aria aperta. Consultare un medico.

Avvertenze per il Medico

Terapia di sostegno. Trattamento a discrezione del medico in risposta ai sintomi del paziente. Questo prodotto contiene una miscela di solventi. È molto probabile che eventuali segni di tossicità siano dovuti al solvente. Segnali e sintomi di eccessiva esposizione possono essere effetti sul sistema nervoso centrale, come emicrania, capogiro o anestesia. Se viene praticata lavanda gastrica si suggerisce controllo endotracheale e/o esofageo. I pericoli da aspirazione polmonare devono essere valutati nei confronti della tossicità, quando si prende in considerazione la lavanda gastrica.

5. MISURE ANTINCENDIO

Mezzi di spegnimento

Nebulizzazione o precipitazione fine. Anidride carbonica. Schiuma. Polvere chimica.

Prodotti pericolosi di combustione

Durante un incendio, il fumo può contenere il materiale originario oltre a prodotti di combustione di varia composizione che possono essere tossici e/o irritanti.

Prodotti di combustione includono: ossidi di zolfo, acido cloridrico, ossidi di azoto.

Protezione dei Pompieri

Indossare indumenti protettivi ed utilizzare un autorespiratore.

Informazioni aggiuntive

Raffredare i contenitori con spruzzi d'acqua. Contenere la precipitazione onde evitare l'ingresso nell'acqua o negli impianti di scarico. Tenersi sopravento rispetto allo spargimento. Evitare di respirare il fumo.



veramente efficace

PAGINA 3 DI 7

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA MASTER

12/2/08

GF-1339 EW FUNGICIDE

6. MISURE DA PRENDERE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE

Precauzioni per il Personale

Usare indumenti protettivi adatti e protezione per gli occhi/la faccia (vedere la sezione 8). Togliere immediatamente gli indumenti contaminati; lavare la pelle esposta con acqua e sapone e lavare gli indumenti prima di riutilizzarli o smaltirli in modo adeguato.

Precauzioni per l'ambiente

Non scaricare nelle fogne o nei corpi idrici. Avvisare l'Acquedotto se dei versamenti sono entrati nei corsi d'acqua o nell'impianto fognario.

Interventi per ripulitura

Assorbire con sabbia o altro materiale assorbente non combustibile e collocare in contenitori per il successivo smaltimento. In caso di versamenti di grandi dimensioni, arginare la zona e consultare il fabbricante. Nel caso in cui occorresse ulteriore assistenza, telefonare al numero di contatto di emergenza.

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

Manipolazione

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle. Prima di trasferire il prodotto, occorre mettere a terra i contenitori onde ridurre il rischio di scintille dovute a cariche elettrostatiche. Seguire una buona igiene personale. Non consumare o lasciare cibo nell'area di lavoro. Lavarsi le mani e la pelle esposta prima di mangiare, bere o fumare e dopo lavorare.

Immagazzinaggio

Il prodotto deve essere immagazinato secondo le normative locali. Stoccare nel contenitore originale in un luogo fresco, asciutto e ben ventilato. La temperatura di conservazione raccomandata è: $0 < 50$ °C. Non tenere nei pressi di alimenti, bevande, mangimi, prodotti farmaceutici, cosmetici o fertilizzanti. Conservare fuori della portata dei bambini.

8. CONTROLLI DI ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

Limiti di esposizione

Fenbuconazole: Dow AgroSciences consiglia $1,0$ mg/m³.
Cicloesanone: Valori Limite di Esposizione (TLV) dell'ACGIH: 25 mg/m³ TWA-8 hore (pelle).

Solvente nafta (petrolio), altamente aromatico: Per il solvente, il fornitore consiglia 100 mg/m³.

Solvente nafta (petrolio), leggermente aromatico: per il solvente, il fornitore consiglia 19 ppm.

Attrezzature tecniche

Una buona ventilazione generale dovrebbe essere sufficiente nella maggior parte dei casi.
Fornire una ventilazione generale e/o localizzata per mantenere i livelli di concentrazione nell'aria sotto i limiti di esposizione.



veramente efficace

PAGINA 4 DI 7

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA MASTER

12/2/08

GF-1339 EW FUNGICIDE

Protezione dell'apparato respiratorio

Nella maggior parte dei casi non dovrebbe essere necessaria alcuna protezione delle vie respiratorie.

Tuttavia, quando vengono superate le condizioni fissate dalle linee guida e/o il livello di tolleranza individuale, utilizzare maschere antigas con filtro di tipo approvato.

In condizioni di emergenza utilizzare autorespiratori a pressione positiva di tipo approvato.

Protezione delle mani/della pelle

In caso di contatto breve, non è necessaria alcuna precauzione oltre a quella di indossare indumenti puliti a copertura consistente e usare guanti resistenti ai prodotti chimici. Usare guanti resistenti ai prodotti chimici classificati secondo lo Standard EN374. Esempi di materiali preferiti per guanti con effetto barriera includono: nitrile. Esempi di materiali accettabili per guanti con effetto barriera includono: neoprene. Evitare di portare guanti in: gomma naturale ("lattice").

Quando si prevede un contatto prolungato o frequentemente ripetuto, si consiglia l'uso di guanti con classe di protezione 5 o superiore. In caso di breve contatto, si consiglia l'uso di guanti con una classe di protezione 3 o superiore.

AVVERTENZA: Per la scelta di specifici guanti per uso in particolari applicazioni e la durata dell'utilizzo, occorre prendere in considerazione altri fattori, come, ma non solo, i seguenti: altri prodotti chimici manipolati, esigenze fisiche (protezione da tagli/punture, abilità manuale, protezione termica) ed anche le istruzioni/specifiche fornite dal produttore dei guanti.

Nel caso si verifichi contatto prolungato o frequentemente ripetuto, usare indumenti protettivi impermeabili a questo materiale. In condizioni di emergenza: usare indumenti protettivi impermeabili a questo materiale. La scelta di un equipaggiamento specifico dipenderà dall'operazione.

Protezione degli occhi e del volto

Usare occhiali di sicurezza. Laddove sia probabile il contatto con il liquido, si consiglia di usare occhiali a tenuta per agenti chimici.

9. Proprietà fisiche e chimiche

Aspetto	: liquido
Colore	: biancastro
Odore	: aromatico
Solubilità in acqua	: emulsionabile
Punto d'infiammabilità	: >100 °C (metodo SETA-flash)
Densità	: 1,01 g/cm ³ (20 °C)
pH	: 7,3 a 23 °C. (sol. acq. al 1% peso/peso)
Explosività	: non esplosivo
Ossidizzazione	: non ossidante



veramente efficace

PAGINA 5 DI 7

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA MASTER

12/2/08

GF-1339 EW FUNGICIDE

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

Stabilità chimica

Stabile nelle normali condizioni di immagazzinaggio.

Condizioni da evitare

Evitare temperature estreme.

Materiali da evitare

Basi, acidi o ossidanti forti.

Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuno nelle normali condizioni di immagazzinaggio ed utilizzo. I prodotti della decomposizione termica includono: acido cloridrico.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Basato sui dati per formulazione simile.

Ingestione

Tossicità bassa in caso di ingestione. La LD50 orale per i ratti è superiore a 2000mg/kg.

Contatto con la pelle

La LD50 cutanea per i ratti è superiore a 2000 mg/kg. L'esposizione cutanea prolungata probabilmente non produce un assorbimento della sostanza attraverso la pelle in quantità nocive. Un'unica esposizione di breve durata può causare irritazione della pelle.

Sensibilizzazione

Non sensibilizzante per la pelle dei porcellini d'India.

Contatto con gli occhi

Può causare una moderata irritazione oculare.

Inalazione

Questa via di esposizione durante una manipolazione appropriata del prodotto non dovrebbe causare effetti negativi. L'esposizione eccessiva può causare un'irritazione alle vie respiratorie superiori (naso e gola).

Informazioni aggiuntive

Non cancerogeno. Non mutagenico. Non tossico per la riproduzione.

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Valutazioni riferite in gran parte o completamente sui dati per l'ingrediente attivo.

Persistenza e degradabilità

L'emivita nel terreno dipende dal tipo e dalle condizioni del terreno ed è di circa 10-84 giorni.



veramente efficace

PAGINA 6 DI 7

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA MASTER

12/2/08

GF-1339 EW FUNGICIDE

Tossicità per le specie acquatiche

Si aspetta che il materiale sia tossico per gli organismi acquatici (CL50/CE50/CI50 tra 1 e 10 mg/L nelle speci più sensibili).

Tossicità per gli uccelli

È riportato che la DL50 orale acuta negli uccelli è superiore a 2000 mg/kg.

Informazioni aggiuntive

La DL50 per le api è superiore a 292 microgrammi/ape.

13. CONSIDERAZIONI RIGUARDANTI LO SMALTIMENTO

Si prevede che il materiale sia tossico per gli organismi acquatici. Non contaminare stagni, vie d'acqua o fossati con sostanze chimiche o contenitori usati. Lavare accuratamente. Il contenitore ed i residui del lavaggio devono essere smaltiti in sicurezza e conformemente ai regolamenti. Le opzioni preferite comprendono l'invio ad un rigeneratore o ad un inceneritore autorizzato.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Strada & Ferrovia

Nome di spedizione corretto: SOSTANZA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA
AMBIENTALE, LIQUIDA, N.A.S. (Fenbuconazole)
Camion/Ferrovia - Classe ADR/RID: 9 Etichetta: 9
Codice di classificazione : M6
Gruppo di imballaggio : III
Numero Kemler : 90 Numero NA: 3082
Numero Tremcard CEFIC : 90GM6-III

Mare

Nome di spedizione corretto: SOSTANZA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA
AMBIENTALE, LIQUIDA, N.A.S. (Fenbuconazole)
Mare - Classe IMO/IMDG : 9 Numero NA: 3082 Etichetta: 9
Gruppo di imballaggio : III EMS : F-A, S-F
Inquinante marino : S (S/N)

Aria

Nome di spedizione corretto: SOSTANZA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA
AMBIENTALE, LIQUIDA, N.A.S. (Fenbuconazole)
Aria - Classe ICAO/IATA : 9 Numero NA: 3082 Etichetta: 9
Sottoclasse :
Gruppo di imballaggio : III
Istruzioni di imballaggio, passeggeri: 914
Istruzioni di imballaggio, cargo : 914

Avvertenze: Spedizione di campioni non consentita via posta.



veramente efficace

PAGINA 7 DI 7

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA MASTER

12/2/08

GF-1339 EW FUNGICIDE

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

Simbolo di pericolo : Xi - Irritante
N - Pericoloso per l'ambiente

Frase di rischio : Irritante per gli occhi (R36).
Altamente tossico per gli organismi acquatici;
può provocare a lungo termine effetti negativi
per l'ambiente acquatico (R50/53).

Consigli di sicurezza: Conservare fuori della portata dei bambini (S2).
In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico (S26).
Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni (S35).
In caso d'ingestione, consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta (S46).
Usare contenitori adeguati per evitare l'inquinamento ambientale (S57).

16. ALTRE INFORMAZIONI

Frase di rischio nella Sezione 2

R10 - Infiammabile.
R20 - Nocivo per inalazione.
R22 - Nocivo per ingestione.
R36/38 - Irritante per gli occhi e la pelle.
R37 - Irritante per le vie respiratorie.
R38 - Irritante per la pelle.
R40 - Possibilità di effetti cancerogeni - prove insufficienti.
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.
R51/53 - Tossico per gli organismi acquatici; può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
R65 - Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione.
R66 - L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.
R67 - L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

Alla data di pubblicazione, questa scheda informativa sulla sicurezza dei materiali è conforme ai principali regolamenti UE sulle schede di sicurezza dei prodotti e sarà tradotta ed adattata nei documenti nazionali degli Stati membri dell'UE. Questo documento NON dovrà costituire un riferimento in base al quale valutare la conformità alle leggi e ai regolamenti dei singoli Paesi senza l'idonea traduzione e adattamento alle realtà legislative locali. È responsabilità dell'utente verificare che qualsiasi scheda di sicurezza derivata o adattata da questo sistema al fine di essere ridistribuita o utilizzata sia conforme alle leggi e ai regolamenti vigenti che si applicano in queste circostanze specifiche.