



AEROFLEUR SPRAY CONTRO GLI MALATTIE FUNGINE

Versione 3.1 - Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.
Data di revisione: 22.02.2017

Data di stampa: 22.02.2017

SEZIONE 1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

1.1 Identificatore del prodotto

Nome del prodotto : **AEROFLEUR SPRAY CONTRO GLI MALATTIE FUNGINE**

Design code : A-9610 A

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Uso : Fungicida

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Società : Maag, Syngenta Agro AG
Rudolf - Maag - Strasse 5
CH-8157 Dielsdorf
Svizzera

Telefono : +41 44 855 88 11

Telefax : +41 44 855 87 01

E-Mail (persona competente): sds_syngenta.ch@syngenta.com

Informazione sui prodotti : Telefono (Maag Helpline) 0900 800 009

1.4 Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di 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.

SEZIONE 2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo la Regolamentazione (UE) n. 1272/2008 (CLP)

Flam. Liq. Categoria 3 H226

Per il testo completo delle indicazioni di pericolo (H) citate in questa sezione, riferirsi alla sezione 2.

Classificazione secondo le Direttive EU 67/548/CEE o 1999/45/CE

R10: Infiammabile.



AEROFLEUR SPRAY CONTRO GLI MALATTIE FUNGINE

Versione 3.1 - Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.

Data di revisione: 22.02.2017

Data di stampa: 22.02.2017

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura: Regolamento (UE) No. 1272/2008 (CLP)

Pittogrammi di pericolo:



Avvertenza	: Attenzione	
Indicazioni di pericolo	: H226	Liquido e vapori infiammabili.
Consigli di prudenza	: P102 P210 P262 P270 P280	Tenere fuori dalla portata dei bambini Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/superfici riscaldate. – Non fumare. Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
Informazioni supplementari	: EUH401 SP1	Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso. Non contaminare l'acqua con il prodotto o il suo imballaggio.

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

- Difenonazolo
- Isopropanolo

2.3 Altri pericoli

La miscela non soddisfa i criteri REACH per la classificazione come PBT rispettivamente come vPvB.



AEROFLEUR SPRAY CONTRO GLI MALATTIE FUNGINE

Versione 3.1 - Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.

Data di revisione: 22.02.2017

Data di stampa: 22.02.2017

SEZIONE 3. COMPOSIZIONE/ INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.1 Ingredienti

Questo prodotto è una miscela.

3.2 Miscele

Componenti pericolosi:

Nome Chimico	N. CAS N. CE Numero di registrazione	Classificazione (67/548/CEE)	Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N.1272/2008)	Concentrazione
Difenoconazolo	No.CAS:119446-68-3	Xn, N, R 22, 50/53	Acute toxicity, Oral (Category 4), H302 Aquatic chronic 1, H410	ca.0,015%
Isopropanolo	No.EG: 200-661-7 No.CAS: 67-63-0 No.REACH: 01-2119457558-25-XXXX No.Index: 603-117-00-0	F, Xi, R 11, 36, 67	Flam. Liq. 2, H225 Eye irrit. 2, H319 STOT SE3, H336	ca.8%
acqua	No.EG: 231-791-2 No.CAS: 7732-18-5	-	-	riposo

3.3 Informazioni aggiuntive

Per il testo completo delle frasi R citate in questa sezione, riferirsi alla sezione 16.

Per il testo completo delle indicazioni di pericolo (H) citate in questa sezione, riferirsi alla sezione 16.

SEZIONE 4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Informazione generale : Togliere gli indumenti contaminati.
- Inalazione : Portare l'infortunato all'aria aperta.
- Contatto con la pelle : Sciacquare immediatamente con molta acqua e sapone, in seguito applicare una crema per le mani.
In caso di irritazione cutanea persistente chiamare un medico.
- Contatto con gli occhi : Sciacquare immediatamente con molta acqua anche sotto le palpebre, per almeno 10 minuti.
Se l'irritazione degli occhi persiste consultare immediatamente un oftalmologo.
- Ingestione : Risciacquare la bocca. Non indurre il vomito,



AEROFLEUR SPRAY CONTRO GLI MALATTIE FUNGINE

Versione 3.1 - Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.

Data di revisione: 22.02.2017

Data di stampa: 22.02.2017

consultare un medico.

Autoprotezione del soccorritore : Evitare il contatto con il prodotto.

4.2 Principali sintomi ed effetti acuti e che ritardati

Sintomi : Non sono conosciuti sintomi e effetti.

4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali

Consultazione medica : Trattamento sintomatico.

ABSCHNITT 5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

5.1 Mezzi di estinzione

: Acqua nebulizzata, agente schiumogeno, anidride carbonica, polvere di spegnimento.

5.2 Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza

: Non usare un getto d'acqua in quanto potrebbe disperdere o propagare il fuoco.

5.3 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela, dai suoi prodotti di combustione o da gas

: La combustione libera: monossido di carbonio, anidride carbonica, cloruro di idrogeno, prodotti di decomposizione organici e ossidi di azoto.

5.4 Sistemi di protezione speciali per i vigili del fuoco

: Indossare/ munirsi di apparecchio respiratore con apporto d'aria indipendente.

5.5 Indicazioni complementari

: Nessuna.

SEZIONE 6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

: Provvedere ad una buona aerazione. Allontanare persone non



AEROFLEUR SPRAY CONTRO GLI MALATTIE FUNGINE

Versione 3.1 - Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.

Data di revisione: 22.02.2017

Data di stampa: 22.02.2017

addette ai lavori.
Indossare indumenti protettivi; vedi Sezione 8.

6.2 Precauzioni ambientali

: Non scaricare nei sistemi fognari sanitari, nei corsi d'acqua oppure nel terreno.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

: Contenere e raccogliere con materiale assorbente ignifugo e porlo in un contenitore chiuso e contrassegnato..
Smaltimento secondo le direttive.
Materiale assorbente indicato: assorbenti per prodotti chimici

6.4 Riferimento ad altre sezioni

: Vedi Precauzioni nelle sezioni 7 e 8. Vedi Considerazioni sullo smaltimento nella sezione 13.

SEZIONE 7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1 Manipolazione

7.1.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Misure tecniche : Rispettare le regole da applicare quando si manipolano prodotti chimici.
Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.
Evitare la formazione di aerosol. Non respirare gli aerosol.
Provvedere ad una buona aerazione o ventilazione.

7.1.2 Indicazioni sulla prevenzione di incendi ed esplosioni

: Misure abituali della prevenzione di incendi.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

7.2.1 Misure tecniche condizioni per l'immagazzinamento

: Tenere in contenitori originali ben chiusi, in luogo fresco, asciutto e ventilato. Proteggere dai raggi solari e dall'umidità.
Evitare il contatto con prodotti acidi e basici.
Tenere lontano da alimenti, bevande e cibo per animali.
Conservare fuori dalla portata dei bambini.

7.2.2 Requisiti dei contenitori

: Materiali idonei: contenitori di materiale plastico, di acciaio e di



AEROFLEUR SPRAY CONTRO GLI MALATTIE FUNGINE

Versione 3.1 - Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.

Data di revisione: 22.02.2017

Data di stampa: 22.02.2017

acciaio inossidabile.

7.2.5 Ulteriori indicazioni per le condizioni di stoccaggio

Temperatura di stoccaggio : Temperatura di stoccaggio: 0 a 35°C

Categoria di stoccaggio VCI : Sostanze liquidi infiammabili

7.3 Usi finali specifici

: Prodotto fitosanitario omologato: per l'impiego corretto e sicuro di questo prodotto, riferirsi alle condizioni d'uso indicate sull'etichetta del prodotto.

SEZIONE 8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1 Parametri di controllo

Componenti	Limite(i) di esposizione	Categorie per i limiti di esposizione	Fonte
Isopropanolo	200 ppm, 500 mg/m ³	-	TRGS 900, AGW

Le seguenti raccomandazioni per il controllo dell'esposizione e la protezione personale sono da intendersi la produzione, formulazione e confezionamento del prodotto.

8.2 Controlli dell'esposizione

8.2.1 Limitazione e controllo dell'esposizione sul posto di lavoro

Misure organizzative : Rispettare le regole da applicare quando si manipolano prodotti chimici. Evitare il contatto con gli occhi e la pelle. Togliere immediatamente gli indumenti contaminati. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Prima delle pause e alla fine del lavoro è necessario lavare la pelle con acqua e sapone.

Misure tecniche per limitare l'esposizione : Provvedere ad una buona ventilazione. Prendere le misure appropriate per evitare le cariche elettrostatiche. Non fumare, evitare la formazione di scintille e di fiamme.

Protezione individuale:

Protezione respiratoria : A regola non è necessario l'impiego di un apparecchio respiratorio. In caso di ventilazione insufficiente, di presenza di odori eccessivi, aerosol, nebbie o fumi, utilizzare apparecchio respiratorio con filtri tipo A secondo la norma DIN EN 141.

Protezione delle mani : Materiale dei guanti: gomma nitrile (Dermatril)
Spessore: 0,35 mm



AEROFLEUR SPRAY CONTRO GLI MALATTIE FUNGINE

Versione 3.1 - Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.

Data di revisione: 22.02.2017

Data di stampa: 22.02.2017

Tempo di permeazione: > 8 h

Protezione degli occhi : Occhiali di protezione aderenti

Protezione del corpo : Indumenti di protezione, togliere gli indumenti contaminati.

8.2.2 Limitazione e controllo dell'esposizione ambientale

: Non disperdere nell'ambiente.

8.2.3 Limitazione e controllo dell'esposizione del consumatore

: Evitare il contatto con gli occhi e la pelle. Rispettare le regole da applicare quando si utilizzano prodotti chimici. Non fumare, evitare la formazione di scintille e fiamme aperte.

SEZIONE 9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	: liquido	
Forma	: Liquido	
Colore	: incolore	
Odore	: di alcool	
Soglia olfattiva	: nessun dato disponibile	
pH	: 6-8 (destra, 20 ° C)	Metodo: CIPAC MT 75.2
Punto/intervallo di fusione	: nessun dato disponibile	
Punto/intervallo di ebollizione	: 100 °C	
Punto di infiammabilità	: > 39 °C	Metodo: (Abel-Pensky C.C.)
Tasso di evaporazione	: nessun dato disponibile	
Infiammabilità (solidi, gas)	: nessun dato disponibile	
Limite inferiore di esplosività	: La miscela non è esplosiva	
Limite superiore di esplosività	: La miscela non è esplosiva	
Esplosività	: La miscela non è esplosiva	
Perossido	: La sostanza o miscela non è classificata come perossido organico.	
Tensione di vapore	: nessun dato disponibile	
Densità di vapore relativa	: nessun dato disponibile	
Densità	: Ca. 0,98 al 0.99 g / cm ³ (20 ° C)	
Corrosione di metalli	: improbabile	
Solubilità nell'acqua	: emulgabile	
Solubilità in altri solventi	: nessun dato disponibile	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua	: nessun dato disponibile	
Temperatura di autoaccensione	: nessun dato disponibile	
Decomposizione termica	: nessun dato disponibile	
Viscosità, dinamica	: nessun dato disponibile	
Viscosità, cinematica	: nessun dato disponibile	
Proprietà esplosive	: nessun dato disponibile	
Proprietà ossidanti	: nessun dato disponibile	

9.2 Altre informazioni

nessuna



AEROFLEUR SPRAY CONTRO GLI MALATTIE FUNGINE

Versione 3.1 - Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.
Data di revisione: 22.02.2017

Data di stampa: 22.02.2017

SEZIONE 10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1 Reattività

: Stabile sotto condizioni normali.

10.2 Stabilità chimica

: Stabile alle condizioni di stoccaggio indicate. Sostanze da evitare: ossigeno.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

: Nessuna reazione pericolosa sotto condizioni di manipolazione e di stoccaggio regolamentari.

10.4 Condizioni da evitare

: Evitare il calore e l'esposizione diretta ai raggi solari.

10.5 Materiali incompatibili

: Conservare unicamente nel contenitore d'origine.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

: Prodotti di decomposizione in caso di incendio, di decomposizione chimica o termica: monossido di carbonio, anidride carbonica.

SEZIONE 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Difenoconazol:

Tossicità acuta per via orale : LD₅₀ 8000 mg/kg, ratto

Tossicità acuta per inalazione : LD₅₀ => 10 mg/l, ratto

Tossicità acuta per via cutanea : LD₅₀ >4000 mg/kg ratto

Corrosione/irritazione cutanea : Non irritante

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi : Leggermente irritante



AEROFLEUR SPRAY CONTRO GLI MALATTIE FUNGINE

Versione 3.1 - Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.

Data di revisione: 22.02.2017

Data di stampa: 22.02.2017

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	: nessuna
Mutagenicità delle cellule germinali	: nessuna informazione disponibile
Cancerogenicità	: nessuna informazione disponibile :
Teratogenicità	: nessuna informazione disponibile
Tossicità riproduttiva	: nessuna informazione disponibile
Tossicità specifica sugli organi bersaglio in caso di esposizione ripetuta	: nessuna informazione disponibile

SEZIONE 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1 Tossicità

Difenoconazol

Tossicità per i pesci : LC₅₀ (96 ore) 100 mg/l, trota iridea

Tossicità per gli invertebrati acquatici : Nessuna informazione disponibile.

Tossicità per le piante acquatiche : Nessuna informazione disponibile.

12.2 Persistenza e degradabilità

Degradabilità biologica : Nessuna informazione disponibile.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

: Nessuna informazione disponibile.

12.4 Mobilità nel suolo

: Nessuna informazione disponibile.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Principio attivo : La miscela non soddisfa i criteri REACH per la classifica come PBT o come vPvB.

12.6 Altri effetti avversi



AEROFLEUR SPRAY CONTRO GLI MALATTIE FUNGINE

Versione 3.1 - Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.
Data di revisione: 22.02.2017

Data di stampa: 22.02.2017

: Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto : Rispettando le norme locali vigenti, per esempio smaltire in un inceneritore industriale. Non smaltire insieme ai rifiuti domestici.

13.2 Chiave di identificazione rifiuti CE (EAK/AVV).

N° Chiave EU : 020105 Rifiuti di prodotti chimici per l'agricoltura
070499 Rifiuti non menzionati altrove della produzione, preparazione, distribuzione e applicazione di fitofarmaci organici, prodotti di protezione del legno e altri biocidi.

Questi numeri sono delle raccomandazioni. Se utilizzato in altro modo, questo prodotto potrebbe anche essere classificato in maniera diversa.

13.3 Contenitori

: I contenitori usati sono da vuotare in modo ottimale e da smaltire nella stessa maniera che il prodotto.

SEZIONE 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Trasporto su strada (ADR/RID)

14.1 Numero ONU : UN 1993
14.2 Nome di spedizione dell'ONU : PRODOTTO PERICOLOSO PER L'AMBIENTE, LIQUIDO, N.A.G. (Difenoconazol, Penconazol)

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto :



Classe : 3 ; LIQUIDI INFIAMMABILI

Etichette : 3

14.4 Gruppo d'imballaggio : III

14.5 Pericoli per l'ambiente : no

Codice di restrizione in galleria : (D/E)

Trasporto marittimo (IMDG)

14.1 Numero ONU : 1993
14.2 Nome di spedizione dell'ONU : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUIDO, N.O.S., (Difenoconazol, Penconazol)



AEROFLEUR SPRAY CONTRO GLI MALATTIE FUNGINE

Versione 3.1 - Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.

Data di revisione: 22.02.2017

Data di stampa: 22.02.2017

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto



Classe : 3 ; LIQUIDI INFIAMMABILI
Etichette : 3
14.4 Gruppo d'imballaggio : III
14.5 Pericoli per l'ambiente : no

Trasporto aereo (IATA-DGR)

14.1 Numero ONU : 1993
14.2 Nome di spedizione dell'ONU : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUSTANCE,
LIQUIDO, N.O.S., (Difeconazo, Penconazol)

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto



Classe : 3 ; LIQUIDI INFIAMMABILI
Etichette : 3
14.4 Gruppo d'imballaggio : III
14.5 Pericoli per l'ambiente : no

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Vedere sezioni 6 - 8

14.7 Trasporto di rifiuti secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC

Non applicabile

SEZIONE 15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Regolamenti CE

Etichettatura secondo il regolamento (UE) n. 1272/2008 [CLP]

vedi sezione 2.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

: Non viene richiesta una Valutazione Chimica sulla Sicurezza per questa sostanza.

SEZIONE 16. ALTRE INFORMAZIONI

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una



AEROFLEUR SPRAY CONTRO GLI MALATTIE FUNGINE

Versione 3.1 - Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.

Data di revisione: 22.02.2017

Data di stampa: 22.02.2017

specifica della qualità del prodotto.

I nomi del prodotto sono un marchio o marchio registrato di una Società del Gruppo Syngenta.

Legenda:

ADR Intesa europea per il trasporto internazionale di beni pericolosi su strada

BImSchV Ordinanza per l'applicazione della legge federale sulla limitazione delle immissioni

CAS Chemical Abstract Service

CE Comunità Europea

DIN Norma dell'Istituto Tedesco per la normazione

EC concentrazion effettiva

EN Norma europea

IATA-DGR International Air Transport Association – Dangerous Goods Regulations

IBC-Code Codice interazionale per la costruzione e l'equipaggiamento di battelli per il trasporto di beni pericolosi fusi

ICAO-TI International Civil Aviation Organization –Technical Instructions

IDMG-Code Codice internazionale marittimo per beni pericolosi

ISO norma della International Standards Organization

IUCLID International Uniform ChemicalL Information Database

LC concentrazione letale

LD dosi letale

Log Kow coefficient di distribuzione fra ottanolo e acqua

MARPOL convenzione per la prevenzione della polluzione da navi

OECD Organization for Economic Co-operation and Development

PBT persistente, bioaccumulante, tossico

REACH ordinanza europea per proteggere l'uomo e l'ambiente dalle sostanze tossiche

RID Ordinanza per il trasporto internazionale ferroviario di beni pericolosi

TRGS regolamento tecnico per sostanze pericolose

UN Nazioni Unite

VOC sostanze organiche volatile

vPvB molto persistenti e molto biaccumulanti

VwVwS Regolamento sulle sostanze pericolose per l'acqua

WGK classificazione delle pericolosità per l'acqua