



BELROSE CONTRO MALATTIE FUNGINE

Versione 4 - Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.
Data di revisione: 27.08.2019

Data di stampa: 27.08.2019

2.2 Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericolo:



Avvertenza	: Attenzione	
Indicazioni di pericolo	: H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Consigli di prudenza	: P102 P262 P270 P501 P273	Tenere fuori dalla portata dei bambini. Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso Smaltire il prodotto/recipiente in incenerimento industriale Non disperdere nell'ambiente
Descrizioni supplementari del rischio	: EUH401 SP 1 SPe 2	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 contenitore. Onde proteggere le acque sotterranee evitare i trattamenti nelle zone di protezione delle acque sotterranee (S2 e Sh).

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

- Difenconazol
- Penconazol

2.3 Altri pericoli

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

SEZIONE 3. COMPOSIZIONE/ INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.1 Ingredienti

Questo prodotto è una miscela.



BELROSE CONTRO MALATTIE FUNGINE

Versione 4 - Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.

Data di revisione: 27.08.2019

Data di stampa: 27.08.2019

3.2 Miscela

Componenti pericolosi:

Nome Chimico	N. CAS N. CE Numero di registrazione	Classificazione (67/548/CEE)	Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N.1272/2008)	Concentrazione
Difenoconazol	119446-68-3	Xn, N, R 22, 50/53	Tossicità acuta 4 H302 Tossicità acuta 1 H400 Tossicità acquatica cronica 1 H410 M=10	<2
Penconazol	66246-88-6 266-275-6	N, R 51/53	Tossicità acquatica cronica 2 H411	<1
idrocarburi, C10-C13, aromati, <1% naftalina	922-153-0 N° Reach: 01-2119451097-39-0000	Xn, N, R 65, 66, 51/53	Tossicità per aspirazione, Cat. 1 H304 Tossicità acquatica cronica 2 H411	<3

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

4.1.1 Informazione generale

- Inalazione** : Togliere gli indumenti contaminati.
- Inalazione** : Portare la vittima in luogo fresco e ventilato.
- Contatto con la pelle** : Lavare subito abbondantemente con acqua e sapone, applicare in seguito crema per le mani. Se l'irritazione cutanea persiste, chiamare un medico.
- Contatto con gli occhi** : Sciacquare immediatamente con molta acqua anche sotto le palpebre, per almeno 10 minuti. In caso di irritazione persistente rivolgersi immediatamente ad un oftalmologo..
- Ingestione** : Sciacquare la bocca, non indurre il vomito, richiedere consiglio medico.
- Autoprotezione del soccorritore** : Evitare il contatto con il prodotto.

4.2 Principali sintomi ed effetti acuti e che ritardati

- Sintomi : Non si conoscono sintomi o effetti



BELROSE CONTRO MALATTIE FUNGINE

Versione 4 - Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.

Data di revisione: 27.08.2019

Data di stampa: 27.08.2019

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

Consultazione medica : Chiamare Syngenta al numero di emergenza indicato in questo documento, un Centro Antiveneni o immediatamente un dottore per i consigli di intervento.

ABSCHNITT 5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

5.1 Mezzi di estinzione

: Spruzzo d'acqua, schiuma, CO₂, polvere.

5.2 Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza

: Non usare un getto d'acqua per disperdere o per sopprimere la propagazione del fuoco.

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

: In caso d'incendio possono essere liberati : monossido di carbonio, anidride carbonica, acido cloridrico, prodotti di decomposizione e ossidi di azoto.
Sotto determinate condizioni, tracce di altre sostanze tossiche non possono essere escluse.

5.4 Sistemi di protezione speciali per i vigili del fuoco

: Tenere a portata di mano/indossare apparecchio respiratore

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

: Garantire una ventilazione adeguata. Allontanare persone estranee. Indossare dispositivi di protezione personale, vedi Sezione 8.

6.2 Precauzioni ambientali

: Evitare lo scarico di flussi di lavaggio nelle canalizzazioni, nei corsi d'acqua e nel terreno.



BELROSE CONTRO MALATTIE FUNGINE

Versione 4 - Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.

Data di revisione: 27.08.2019

Data di stampa: 27.08.2019

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

: Raccogliere con prodotto assorbente per materiali chimici e porlo in contenitore chiuso e contrassegnato. Smaltire secondo le direttive.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

: Misure di sicurezza secondo punto 7 e 8. Consultare la sezione Smaltimento. 13.

SEZIONE 7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1 Manipolazione

7.1.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Misure tecniche : Rispettare le precauzioni usuali per la manipolazione di prodotti chimici.
Evitare il contatto con la pelle e con gli occhi.
Evitare la formazione di aerosol. Non inalare gli aerosol.
Prevedere una buona ventilazione o un'aspirazione.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

7.2.1 Misure tecniche condizioni per l'immagazzinamento

: Teneri i contenitori originali ben chiusi, in luogo fresco asciutto e ventilato protetto dalla luce solare e dall'umidità.
Evitare il contatto con prodotti acidi o 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 in materiale sintetico, acciaio, acciaio inossidabile.

7.2.5 Ulteriori indicazioni per le condizioni di stoccaggio

: Temperatura di stoccaggio : 0 a 35 °C
Categoria di stoccaggio VCI : 10 liquidi infiammabili

7.3 Usi finali specifici

: Prodotti fitosanitari registrati: Per quanto riguarda l'uso corretto e sicuro di questo prodotto, si prega di vedere i requisiti di ammissione sull'etichetta del prodotto.



BELROSE CONTRO MALATTIE FUNGINE

Versione 4 - Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.

Data di revisione: 27.08.2019

Data di stampa: 27.08.2019

SEZIONE 8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1 Parametri di controllo

Componenti	Limite(i) di esposizione	Categorie per i limiti di esposizione	Fonte
Difenoconazol Penconazol	100 mg/m ³	C9-C15 AROMATEN	Germania TRGS 900

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 precauzioni usuali per la manipolazione di prodotti chimici. Evitare il contatto con la pelle e con gli occhi. Togliere immediatamente gli indumenti contaminati. Non mangiare nè bere nè fumare durante il lavoro. Prima delle pause e all fine del lavoro s'impone la pulizia della pelle con acqua e sapone.

Misure tecniche per limitare l'esposizione : Provvedere ad una ventilazione adeguata.

Protezione individuale:

Protezione respiratoria : Normalmente una protezione respiratoria non è necessaria. In caso di ventilazione insufficiente, molestie olfattorie gravi o se si formano degli aerosol indossare maschera con filtro di combinazione tipo ABEK2P2.

Protezione delle mani : Materiale dei guanti : nitrile (Dermatril)
Spessore del materiale : 0.35 mm
Tempo di permeazione : > 8 ore

Protezione degli occhi : Occhiali di protezione con chiusura ermetica

Protezione del corpo : Abiti da lavoro, togliere indumenti contaminati o inzuppati.

8.2.2 Limitazione e controllo dell'esposizione ambientale

: Non lasciar disperdere nell'ambiente.

8.2.3 Limitazione e controllo dell'esposizione del consumatore

: Evitare il contatto con la pelle e con gli occhi. Applicare le misure di sicurezza abituali per la manipolazione di prodotti chimici.



BELROSE CONTRO MALATTIE FUNGINE

Versione 4 - Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.
Data di revisione: 27.08.2019

Data di stampa: 27.08.2019

SEZIONE 9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	: Liquido
Forma	: Liquido
Colore	: Giallognolo
Odore	: Debole
Soglia olfattiva	: nessun dato disponibile
pH	: 7-9 (1% in acqua)
Punto/intervallo di fusione	: nessun dato disponibile
Punto/intervallo di ebollizione	: nessun dato disponibile
Punto di infiammabilità	: >95°C (closed up)
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
Tensione di vapore	: nessun dato disponibile
Densità di vapore relativa	: nessun dato disponibile
Densità	: Ca 1.05 g/ml
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

SEZIONE 10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1 Reattività

: Stabile sotto condizioni normali.

10.2 Stabilità chimica

: Stabile sotto le condizioni di stoccaggio indicate

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

: Nessuna reazione pericolosa probabile sotto le condizioni di stoccaggio indicate



BELROSE CONTRO MALATTIE FUNGINE

Versione 4 - Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.

Data di revisione: 27.08.2019

Data di stampa: 27.08.2019

10.4 Condizioni da evitare

: Evitare l'esposizione al calore ed alla luce solare diretta

10.5 Materiali incompatibili

: Conservare solamente nel contenitore d'origine

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

: Prodotti di decomposizione in caso di incendio:
Monossido di carbonio, anidride carbonica, acido cloridrico, ossidi di azoto.

SEZIONE 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Difenoconazol:

Tossicità acuta per via orale : LD₅₀ 1453 mg/kg, ratto

Tossicità acuta per inalazione : LD₅₀ => 3300 mg/m³, ratto

Tossicità acuta per via cutanea : LD₅₀ >2010 mg/kg, coniglio

Corrosione/irritazione cutanea : Non irritante per la pelle (coniglio)

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi : Non irritante per gli occhi (coniglio)

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea : Non sensibilizzante per la pelle (cavia)

Mutagenicità delle cellule germinali
Difenoconazol : La sperimentazione animale non ha mostrato effetti mutageni.

Cancerogenicità
Difenoconazol : Questo materiale si dice che abbia provocato tumori in alcune specie animali.
Non ci sono prove che questi risultati agli esseri umani sono importanti.

Teratogenicità
Difenoconazol : Non ci sono effetti teratogeni noti.

Tossicità riproduttiva
Difenoconazol : Nessuna tossicità riproduttiva



BELROSE CONTRO MALATTIE FUNGINE

Versione 4 - Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.

Data di revisione: 27.08.2019

Data di stampa: 27.08.2019

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Difenoconazol:

NOEL:

(2 anni) per ratti : 1,0 mg/kg peso corporeo diario

(1,5 anni) per topi : 4,7 mg/kg peso corporeo diario

(1 anno) per cani : 3,4 mg/kg peso corporeo diario

ADI : 0,01 mg/kg peso corporeo

Penconazol:

Tossicità acuta per via orale : LD₅₀ 2125 mg/kg, ratto

Tossicità acuta per inalazione : LD₅₀ => 4000 mg/m³, ratto

Tossicità acuta per via cutanea : LD₅₀ >3000 mg/kg, coniglio

Corrosione/irritazione cutanea : Non irritante per la pelle (coniglio).

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi : Irritazione degli occhi (coniglio).

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea : Non sensibilizzante per la pelle (cavia).

Mutagenicità delle cellule germinali

Penconazol : La sperimentazione animale non ha mostrato effetti mutageni.

Cancerogenicità

Penconazol : Non ha mostrato effetti cancerogeni negli esperimenti su animali.

Teratogenicità

Penconazol : Non ha mostrato effetti teratogeni negli esperimenti su animali.

Tossicità riproduttiva

Penconazol : Gli studi sugli animali non indicano tossicità riproduttiva.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Penconazol:

NOEL:

(2 anni) per ratti : 3,8 mg/kg peso corporeo diario

(2 anni) per topi : 0,71 mg/kg peso corporeo diario



BELROSE CONTRO MALATTIE FUNGINE

Versione 4 - Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.

Data di revisione: 27.08.2019

Data di stampa: 27.08.2019

(1 anno) per cani : 3,3 mg/kg peso corporeo diario

ADI : 0,03 mg/kg peso corporeo

SEZIONE 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1 Tossicità

Difenoconazol

Tossicità per i pesci : LC₅₀ (96 ore) 0.81 mg/l, trota iridea
LC₅₀ (96 ore) 0.82 mg/l, Sheepshead minnow
LC₅₀ (96 ore), 1,2 mg/l, Bluegill sunfish

Tossicità per gli invertebrati acquatici
: IC₅₀ (48 ore) 0,77 mg/l.

Tossicità per le piante acquatiche
: EC₅₀ (72 ore) 0,032-1,2 mg/l *Scendesmus subspicatus*

Penconazol

Tossicità per i pesci : LC₅₀ (96 ore) 1,7-4,3 mg/l, trota iridea
LC₅₀ (96 ore) 3,8-4,6 mg/l, carpa
LC₅₀ (96 ore), 2,1-2,8 mg/l, Bluegill sunfish

Tossicità per gli invertebrati acquatici
: IC₅₀ (48 ore) 7-11 mg/l.

Tossicità per le piante acquatiche
: IC₅₀ (5 giorni) 3,0 mg/l *Scendesmus subspicatus*
EC₅₀ (5 giorni) 0,83 mg/l *Selenastrum capricornutum*

Molto tossico per i pesci e per altri organismi acquatici.

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



BELROSE CONTRO MALATTIE FUNGINE

Versione 4 - Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.

Data di revisione: 27.08.2019

Data di stampa: 27.08.2019

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

12.6 Altri effetti avversi

: 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..

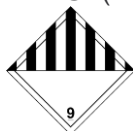
SEZIONE 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Trasporto su strada (ADR/RID)

14.1 Numero ONU : UN 3082

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 : 9 ; MATERIE ED OGGETTI PERICOLOSI DIVERSI

Etichette : 9

14.4 Gruppo d'imballaggio : III

14.5 Pericoli per l'ambiente : si

Codice di restrizione in galleria : (E)

Trasporto marittimo (IMDG)



BELROSE CONTRO MALATTIE FUNGINE

Versione 4 - Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.

Data di revisione: 27.08.2019

Data di stampa: 27.08.2019

14.1 Numero ONU : UN 3082
14.2 Nome di spedizione dell'ONU : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUSTANCE,
LIQUIDO, N.O.S., (Difenoconazol, Penconazol)

**14.3 Classi di pericolo
connesso al trasporto** :



Classe : 9 ; MATERIE ED OGGETTI PERICOLOSI DIVERSI

Etichette : 9

14.4 Gruppo d'imballaggio : III

14.5 Pericoli per l'ambiente : si

Trasporto aereo (IATA-DGR)

14.1 Numero ONU : UN 3082
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 : 9 ; MATERIE ED OGGETTI PERICOLOSI DIVERSI

Etichette : 9

14.4 Gruppo d'imballaggio : III

14.5 Pericoli per l'ambiente : si

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Vedere sezioni 6 - 8

14.7 Trasporto di rinfuse 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 (CE) 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

Avvertenza : Attenzione



BELROSE CONTRO MALATTIE FUNGINE

Versione 4 - Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.

Data di revisione: 27.08.2019

Data di stampa: 27.08.2019

Indicazioni di pericolo	: H302 H304	Nocivo se ingerito. Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
	H400 H410	Molto tossico per gli organismi acquatici. Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Consigli di prudenza	: P262	Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti.
	P270 P273 P501	Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso Non disperdere nell'ambiente Smaltire il prodotto/recipiente in incenerimento industriale
Informazioni supplementari	: -	-

Testo integrale delle frasi R citate nei Capitoli 2 e 3:

: R22	Nocivo per ingestione.
R51	Tossico per gli organismi acquatici.
R52	Nocivo per gli organismi acquatici.
R53	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.

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 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 concentrazione effettiva

EN Norma europea

IATA-DGR International Air Transport Association – Dangerous Goods Regulations

IBC-Code Codice internazionale 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



BELROSE CONTRO MALATTIE FUNGINE

Versione 4 - Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.

Data di revisione: 27.08.2019

Data di stampa: 27.08.2019

ISO norma della International Standards Organization
IUCLID International Uniform Chemical Information Database
LC concentrazione letale
LD dosi letale
Log Kow coefficient di distribuzione fra ottanolo e acqua
MARPOL convenzione per la prevenzione della inquinazione da navi
OECD Organisation 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 volatili
vPvB molto persistenti e molto bioaccumulanti
VwVwS Regolamento sulle sostanze pericolose per l'acqua
WGK classificazione delle pericolosità per l'acqua
