

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 e Regolamento (CE) Num. 453/2010



ARES 25 WG

Versione 2.0

Data di revisione 04.04.2017

Data di stampa 04.04.2017

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : ARES 25 WG

1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Fungicida

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Società : Nufarm Italia S.r.l.
Via Guelfa, 5
40138 – Bologna (BO)
Italia
Telefono : +39 051 0394022
Telefax : +39 349 8602401
Indirizzo e-mail Persona responsabile/redattore : onorio.gamberini@it.nufarm.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

Numero per emergenza Nufarm (24 ore) : +39 349 8602401

Centro antiveneni ospedale Niguarda (24 ore) : +39 02 66101029

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Tossicità per la riproduzione, Categoria 2	H361d: Sospettato di nuocere al feto.
Tossicità acuta per l'ambiente acquatico, Categoria 1	H400: Molto tossico per gli organismi acquatici.
Tossicità cronica per l'ambiente acquatico, Categoria 1	H410: Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Pittogrammi di pericolo	:		
Avvertenza	:	Attenzione	
Indicazioni di pericolo	:	H361d H410	Sospettato di nuocere al feto. Molto tossico per gli organismi acquatici

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 e Regolamento (CE) Num. 453/2010



ARES 25 WG

Versione 2.0

Data di revisione 04.04.2017

Data di stampa 04.04.2017

Consigli di prudenza	:	Prevenzione: P202 P264 P273 P280 Reazione: P308 + P313 P391 Immagazzinamento: P405 Eliminazione: P501	con effetti di lunga durata. Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze. Lavare accuratamente le mani dopo l'uso. Non disperdere nell'ambiente. Indossare guanti/ indumenti protettivi/ Proteggere gli occhi/ il viso. IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico. Raccogliere il materiale fuoriuscito. Conservare sotto chiave. Smaltire il prodotto / recipiente in conformità alle norme locali / nazionali vigenti.
----------------------	---	--	---

Etichettatura aggiuntiva:

EUH401 Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.

EUH208 Contiene antischiuma siliconico. Può provocare una reazione allergica.

2.3 Altri pericoli

Non viene richiesta una Valutazione Chimica sulla Sicurezza per questa miscela.

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

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscele

Componenti pericolosi

Nome Chimico	N. CAS N. CE Numero di registrazione	Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)	Concentrazione [%]
Tebuconazole	107534-96-3 403-640-2 / 403-640-2	Repr. 2; H361d Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	25 W/W
Silicon antifoam		Skin Sens. 1; H317	0,5 W/W

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 e Regolamento (CE) Num. 453/2010



ARES 25 WG

Versione 2.0

Data di revisione 04.04.2017

Data di stampa 04.04.2017

Per quanto riguarda il testo completo delle indicazioni di pericolo menzionate in questo paragrafo, riferirsi al paragrafo 16.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- | | |
|-----------------------------------|--|
| Se inalato | : Portare all'aria aperta. |
| In caso di contatto con la pelle | : Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Lavare immediatamente le parti colpite con molta acqua e sapone. |
| In caso di contatto con gli occhi | : Sciacquare immediatamente con molta acqua per almeno 15 minuti. Sciacquare tenendo l'occhio ben spalancato. Qualora persista l'irritazione agli occhi, consultare un medico. |
| Se ingerito | : Sciacquare la bocca con acqua
NON indurre il vomito.
In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta. |

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

- | | |
|---------|-------------------------------------|
| Sintomi | : Nessuna informazione disponibile. |
|---------|-------------------------------------|

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

- | | |
|-------------|---------------------------|
| Trattamento | : Trattamento sintomatico |
|-------------|---------------------------|

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

- | | |
|--------------------------------|---|
| Mezzi di estinzione idonei | : Acqua nebulizzata, Sabbia, Schiuma, Anidride carbonica (CO ₂) |
| Mezzi di estinzione non idonei | : Getto d'acqua abbondante |

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

- | | |
|--------------------------------------|---|
| Pericoli specifici contro l'incendio | : Poiché il prodotto contiene componenti organici combustibili, la sua combustione produrrà un denso fumo nero contenente prodotti di combustione pericolosi. |
| Prodotti di combustione pericolosi | : In caso di incendio si possono formare (COx). |

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 e Regolamento (CE) Num. 453/2010



ARES 25 WG

Versione 2.0

Data di revisione 04.04.2017

Data di stampa 04.04.2017

- Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi : Usare i dispositivi di protezione individuali. In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente.
- Ulteriori informazioni : Procedura normale per incendi di origine chimica. Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

- Precauzioni individuali : Riferirsi alle misure di protezione elencate nelle sezioni 7 e 8. Non imballare il prodotto recuperato nei contenitori originali per un eventuale riutilizzo.

6.2 Precauzioni ambientali

- Precauzioni ambientali : Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari. In caso d'inquinamento di fiumi, laghi o fognature, informare le autorità competenti in conformità alle leggi locali.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

- Metodi di pulizia : Prelevare e trasferire in un contenitore appropriatamente etichettato.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

- Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

- Avvertenze per un impiego sicuro : Non mangiare, bere e fumare durante il lavoro. Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.
- Misure di igiene : Rimuovere e lavare gli abiti e i guanti contaminati, e tutti gli indumenti, prima del loro riutilizzo. Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

- Requisiti del magazzino e dei contenitori : Tenere fuori dalla portata dei bambini. Conservare nel contenitore originale. Conservare al riparo dall'umidità. Tenere in luogo ben ventilato.
- Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad : Tener lontano da cibi, bevande e alimenti per animali.

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 e Regolamento (CE) Num. 453/2010



ARES 25 WG

Versione 2.0

Data di revisione 04.04.2017

Data di stampa 04.04.2017

altri prodotti

7.3 Usi finali particolari

Usi particolari : nessuno(a)

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Se la sotto-sezione è vuota, nessun valore è applicabile.

8.2 Controlli dell'esposizione

Protezione individuale

Protezione degli occhi : Occhiali di sicurezza

Protezione delle mani

Materiale : Guanti in nitrile

Protezione della pelle e del corpo : Vestiario con maniche lunghe

Protezione respiratoria : Maschera antipolvere di sicurezza

Controlli dell'esposizione ambientale

Informazione generale : Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.
In caso d'inquinamento di fiumi, laghi o fognature, informare le autorità competenti in conformità alle leggi locali.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto : granuli

Colore : marrone

Odore : leggero

Soglia olfattiva : non determinato

pH : 7,82, pH di una diluizione in acqua all'1%

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 e Regolamento (CE)
Num. 453/2010



ARES 25 WG

Versione 2.0

Data di revisione 04.04.2017

Data di stampa 04.04.2017

Punto/intervallo di fusione	: 105 °C Principi attivi
Punto/intervallo di ebollizione	: Decomposizione Sostanza da sottoporre al test
Punto di infiammabilità.	: Non applicabile
Velocità di evaporazione	: Non applicabile
Infiammabilità (solidi, gas)	: Il prodotto non è infiammabile.
Limite inferiore di esplosività	: Nessun dato disponibile
Limite superiore di esplosività	: Nessun dato disponibile
Tensione di vapore	: trascurabile
Densità di vapore relativa	: Non applicabile
Densità relativa	: Nessun dato disponibile
Densità apparente	: 598,1 - 612,4 kg/m ³
Idrosolubilità	: 0,036 g/l Sostanza da sottoporre al test a 20 °C pH: 7,2
Solubilità in altri solventi	: > 200 g/l Sostanza da sottoporre al test a 25 °C Mezzo: Acetone > 200 g/l Sostanza da sottoporre al test a 25 °C Mezzo: Dimetilformammide
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	: log Pow: 3,7 a 20 °C pH: 7 Sostanza da sottoporre al test
Temperatura di accensione	: > 300 °C
Decomposizione termica	: Nessun dato disponibile
Viscosità, dinamica	: Non applicabile
Viscosità, cinematica	: Non applicabile
Proprietà esplosive	: Non esplosivo
Proprietà ossidanti	: La sostanza o la miscela non è classificata come ossidante.

9.2 altre informazioni

nessuno(a)

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 e Regolamento (CE) Num. 453/2010



ARES 25 WG

Versione 2.0

Data di revisione 04.04.2017

Data di stampa 04.04.2017

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

10.2 Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.

10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Nessun dato disponibile

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi : Nessun dato disponibile

Altre informazioni : Nessun dato disponibile

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Prodotto

Tossicità acuta per via orale : Ratto: > 2.000 mg/kg

Tossicità acuta per inalazione : Ratto: > 5,04 mg/l

Tossicità acuta per via cutanea : Ratto: > 2.000 mg/kg

Corrosione/irritazione cutanea : Specie: Su coniglio
Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi : Specie: Su coniglio
Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea : Specie: Topo
Non causa sensibilizzazione.

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 e Regolamento (CE)
Num. 453/2010



ARES 25 WG

Versione 2.0

Data di revisione 04.04.2017

Data di stampa 04.04.2017

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola : Nessun dato disponibile

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta : Nessun dato disponibile

Componenti:

Tebuconazole :

Tossicità acuta per via orale : DL50 Ratto: 1.700 mg/kg

Tossicità acuta per inalazione : CL50 Ratto: 5,093 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 Ratto: > 2.000 mg/kg

Corrosione/irritazione cutanea : Risultato: Nessuna irritazione della pelle

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi : Risultato: Nessuna irritazione agli occhi

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea : Risultato: Non causa sensibilizzazione.

Cancerogenicità : non cancerogeno

Tossicità riproduttiva : Specie: Ratto
NOAEL: 72,3 mg/kg, Sostanza da sottoporre al test: Tebuconazole

Teratogenicità : Specie: Ratto
30 mg/kg
Sostanza da sottoporre al test: Tebuconazole

Specie: Su coniglio
10 mg/kg
Sostanza da sottoporre al test: Tebuconazole

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola : Nessun dato disponibile

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta : Nessun dato disponibile

Ulteriori informazioni : Mutagenicità

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 e Regolamento (CE) Num. 453/2010



ARES 25 WG

Versione 2.0

Data di revisione 04.04.2017

Data di stampa 04.04.2017

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Prodotto:

- Tossicità per i pesci : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 24 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 24,7 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
- Tossicità per le alghe : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 3,9 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
- Tossicità per gli organismi terrestri : CL50: > 1.000 mg/kg
Durata dell'esposizione: 14 d
Specie: Eisenia fetida (lombrichi)
- DL50: > 100 µg/ape, orale
Specie: Apis mellifera
- DL50: > 100 µg/ape, contatto
Specie: Apis mellifera

Componenti:

Tebuconazole :

- Tossicità per i pesci : (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 4,4 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CL50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 2,79 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
- Tossicità per le alghe : CE50b (Selenastrum capricornutum (alga verde)): 2,83 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
- CE50 (Lemna gibba (lenticchia d'acqua spugnosa)): 0,144 mg/l
Tempo di esposizione: 14 d
- Tossicità per gli organismi terrestri : DL50: > 83,05 µg/ape, orale
Durata dell'esposizione: 2 d
Specie: Apis mellifera (api)

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 e Regolamento (CE)
Num. 453/2010



ARES 25 WG

Versione 2.0

Data di revisione 04.04.2017

Data di stampa 04.04.2017

DL50: > 200 µg/ape, contatto
Durata dell'esposizione: 2 d
Specie: Apis mellifera (api)

12.2 Persistenza e degradabilità

Prodotto:

Biodegradabilità : Sostanza da sottoporre al test: Tebuconazole
Non facilmente biodegradabile

Eliminabilità fisico-chimica : Nessun dato disponibile

Componenti:

Tebuconazole :

Biodegradabilità : Non facilmente biodegradabile

Eliminabilità fisico-chimica : Nessun dato disponibile

Stabilità nel suolo : Basso potenziale lisciviazione

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Prodotto:

Bioaccumulazione : Non si bio-accumula.

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 3,7 a 20 °C
Sostanza da sottoporre al test

Componenti:

Tebuconazole :

Bioaccumulazione : Non si bio-accumula.

12.4 Mobilità nel suolo

Prodotto:

Mobilità : Nessun dato disponibile

Componenti:

Tebuconazole :

Mobilità : Nessun dato disponibile

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Prodotto:

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

Componenti:

Tebuconazole :

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

12.6 Altri effetti avversi

Prodotto:

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 e Regolamento (CE)
Num. 453/2010



ARES 25 WG

Versione 2.0

Data di revisione 04.04.2017

Data di stampa 04.04.2017

Informazioni ecologiche supplementari : Non sono noti effetti negativi per l'ambiente

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto : Non gettare i residui nelle fognature.
Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia.
Non eliminare insieme ai rifiuti urbani.

Contenitori contaminati : Non riutilizzare contenitori vuoti.
Eliminare gli imballaggi vuoti attraverso i servizi di raccolta specifici.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU

ADR : 3077
IMDG : 3077
IATA : 3077

14.2 Nome di spedizione appropriato ONU

ADR : MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA ,
N.A.S. (Tebuconazole)

IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE SOLID,
N.O.S.

IATA : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE SOLID,
N.O.S.

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR : 9
IMDG : 9
IATA : 9

14.4 Gruppo di imballaggio

ADR
Etichette : 9
Codice di restrizione in galleria : (E)

IMDG
Gruppo d'imballaggio : III
Etichette : 9

IATA
Gruppo d'imballaggio : III
Etichette : 9

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 e Regolamento (CE)
Num. 453/2010



ARES 25 WG

Versione 2.0

Data di revisione 04.04.2017

Data di stampa 04.04.2017

14.5 Pericoli per l'ambiente

ADR

Pericoloso per l'ambiente : si

IMDG

Inquinante marino : si

IATA

Pericoloso per l'ambiente : si

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.

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

Osservazioni : Non applicabile

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non viene richiesta una Valutazione Chimica sulla Sicurezza per questa miscela.

SEZIONE 16: altre informazioni

Acute Tox.	Tossicità acuta
Aquatic Acute	Tossicità acuta per l'ambiente acquatico
Aquatic Chronic	Tossicità cronica per l'ambiente acquatico

Testo completo delle Dichiarazioni-H

H302	Nocivo se ingerito.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H361d	Sospettato di nuocere al feto.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Ulteriori informazioni

altre informazioni : Notare che la convenzione usata in questo documento per i punti e le virgole usati come separatori decimali è quella mostrata dall'esempio: 2,000 significa due (con 3 cifre decimali) e non duemila, mentre 1.000 significa mille e non 1 (con 3 cifre decimali)
Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.
Le modifiche sono indicate a margine sinistro con: II

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 e Regolamento (CE)
Num. 453/2010



ARES 25 WG

Versione 2.0

Data di revisione 04.04.2017

Data di stampa 04.04.2017

In caso di incidente rivolgersi al più vicino centro antiveleni.

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. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.