

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



KEETON 25 WG

Versione 1.1

Data di revisione 30.05.2014

Data di stampa 30.05.2014

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : KEETON 25 WG

Codice prodotto. : CA2435

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o 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 : +39 051 0560225
Indirizzo e-mail Persona responsabile/redattore : onorio.gamberini@it.nufarm.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

: +39 051 0394022
: +39 349 8602401

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 cronica per l'ambiente acquatico, Categoria 2 H411: Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Classificazione (67/548/CEE, 1999/45/CE)

Nocivo R63: Possibile rischio di danni ai bambini non ancora nati.

Pericoloso per l'ambiente R51/53: Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

2.2 Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericolo :



SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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



KEETON 25 WG

Versione 1.1

Data di revisione 30.05.2014

Data di stampa 30.05.2014

Avvertenza	:	Attenzione	
Indicazioni di pericolo	:	H361d H411	Sospettato di nuocere al feto. Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Consigli di prudenza	:	Prevenzione: P264 P280 Immagazzinamento: P405 Eliminazione: P501	Lavare accuratamente le mani dopo l'uso. Indossare guanti/ indumenti protettivi. Conservare sotto chiave. Smaltire il prodotto/recipiente in un impianto d'eliminazione di rifiuti autorizzato.

Etichettatura aggiuntiva:

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

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 (67/548/CEE)	Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)	Concentrazione [%]
Tebuconazole	107534-96-3 403-640-2 / 403-640-2	Repr.Cat.3; R63 Xn; R22 N; R51-R53	Repr. 2; H361d Acute Tox. 4; H302 Aquatic Chronic 2; H411	25 W/W
Silicon antifoam		R43	Skin Sens. 1; H317	0,5 W/W

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

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

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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



KEETON 25 WG

Versione 1.1

Data di revisione 30.05.2014

Data di stampa 30.05.2014

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 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 e che ritardati

- Sintomi : Nessuna informazione disponibile.

4.3 Indicazione della 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 (CO₂)
- 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 (consultare la sezione 10). In caso di incendio si possono formare (CO_x).

- Prodotti di combustione pericolosi :

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

- Equipaggiamento speciale di : Usare i dispositivi di protezione individuali. In caso di incendio,

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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



KEETON 25 WG

Versione 1.1

Data di revisione 30.05.2014

Data di stampa 30.05.2014

protezione per gli addetti
all'estinzione degli incendi

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 Riferimenti 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
altri prodotti

: 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



KEETON 25 WG

Versione 1.1

Data di revisione 30.05.2014

Data di stampa 30.05.2014

7.3 Usi finali specifici

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%

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



KEETON 25 WG

Versione 1.1

Data di revisione 30.05.2014

Data di stampa 30.05.2014

Punto/intervallo di fusione	: 105 °C Principi attivi
Punto/intervallo di ebollizione	: Decomposizione Sostanza da sottoporre al test
Punto di infiammabilità.	: non applicabile
Tasso 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)

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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



KEETON 25 WG

Versione 1.1

Data di revisione 30.05.2014

Data di stampa 30.05.2014

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



KEETON 25 WG

Versione 1.1

Data di revisione 30.05.2014

Data di stampa 30.05.2014

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

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta : Osservazioni: 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.

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 : Osservazioni: nessun dato disponibile

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

Ulteriori informazioni : Mutagenicità :

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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



KEETON 25 WG

Versione 1.1

Data di revisione 30.05.2014

Data di stampa 30.05.2014

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
- Tossicità per gli organismi terrestri : DL50: > 83 µg/ape, orale
Durata dell'esposizione: 2 d
Specie: Apis mellifera (api)
- DL50: > 200 µg/ape, contatto
Durata dell'esposizione: 2 d
Specie: Apis mellifera (api)
Metodo: OECD TG 213/214

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



KEETON 25 WG

Versione 1.1

Data di revisione 30.05.2014

Data di stampa 30.05.2014

DL50: 1.988 mg/kg
Specie: *Colinus virginianus* (Colino della Virginia)

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

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 facilmente biodegradabile

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:

Informazioni ecologiche : Nessun altro sono noti effetti negativi per l'ambiente

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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



KEETON 25 WG

Versione 1.1

Data di revisione 30.05.2014

Data di stampa 30.05.2014

supplementari

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.
- 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 d'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



KEETON 25 WG

Versione 1.1

Data di revisione 30.05.2014

Data di stampa 30.05.2014

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 Norme e legislazione 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

Testo completo delle Frasi-R

Acute Tox.	Tossicità acuta
Aquatic Chronic	Tossicità cronica per l'ambiente acquatico
R22	Nocivo per ingestione.
R43	Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
R51	Tossico per gli organismi acquatici.

Testo completo delle Dichiarazioni-H

H302	Nocivo se ingerito.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H361d	Sospettato di nuocere al feto.
H411	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)

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



KEETON 25 WG

Versione 1.1

Data di revisione 30.05.2014

Data di stampa 30.05.2014

Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.

Le modifiche sono indicate a margine sinistro con: II

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.