



FOLICUR COMBI WG

Versione 8 / I
102000025856

1/15

Data di revisione: 30.01.2024
Data di stampa: 30.01.2024

SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale FOLICUR COMBI WG
Codice prodotto (UVP) 80250096

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

Uso Fungicida per uso professionale

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore Bayer CropScience S.r.l.
Viale Certosa 130
20156 Milano
Italia

Telefono +39 02-3972 1 (centralino)

Dipartimento responsabile E-Mail: italy-infomsds@bayer.com
(Indirizzo di posta elettronica al quale inviare esclusivamente richieste relative ai contenuti tecnici della scheda di sicurezza.)

1.4 Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza +39 02-3921 1486 (Numero per emergenza Gruppo Bayer)
+39 02-6610 1029 (Centro Antiveneni Ospedale Niguarda)

CAV "Ospedale Pediatrico Bambino Gesù" – Roma
Tel. (+39) 06.6859.3726

CAV Policlinico "Umberto I" – Roma
Tel. (+39) 06.4997.8000

CAV Policlinico "A. Gemelli" – Roma
Tel. (+39) 06.305.4343

CAV "Azienda Ospedaliera Università di Foggia" – Foggia
Tel. 800.183.459

CAV "Azienda Ospedaliera A. Cardarelli" – Napoli
Tel. (+39) 081.545.3333

CAV Azienda Ospedaliera "Careggi" U.O. Tossicologia Medica – Firenze
Tel. (+39) 055.794.7819

CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica – Pavia
Tel. (+39) 0382.24.444

CAV Ospedale Niguarda – Milano



FOLICUR COMBI WG

Versione 8 / I
102000025856

2/15

Data di revisione: 30.01.2024
Data di stampa: 30.01.2024

Tel. (+39) 02.66.1010.29

CAV Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII – Bergamo
Tel. 800.88.33.00

CAV Centro Antiveneni Veneto – Verona
Tel. 800.011.858

SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo Regolamento (CE) n. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele, e successivi emendamenti.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi: Categoria 2
H319 Provoca grave irritazione oculare.

Sensibilizzazione cutanea: Categoria 1
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

Tossicità per la riproduzione: Categoria 2
H361d Sospettato di nuocere al feto.

Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico: Categoria 1
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura per l'Italia in accordo con la Registrazione del Ministero della Salute Italiano:

Etichettato pericoloso per fornitura/uso.



Avvertenza: Attenzione

Indicazioni di pericolo

H319 Provoca grave irritazione oculare.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H361d Sospettato di nuocere al feto.
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
EUH401 Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.

Consigli di prudenza

P273 Non disperdere nell'ambiente.
P280 Indossare guanti/ indumenti protettivi/ proteggere gli occhi/ proteggere il viso.
P302 + P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua.
P333 + P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.
P363 Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.
P501 Smaltire il contenuto/recipiente in conformità alla regolamentazione nazionale.

2.3 Altri pericoli

Può formare una miscela esplosiva di polvere e aria in caso di dispersione.



FOLICUR COMBI WG

Versione 8 / I
102000025856

3/15

Data di revisione: 30.01.2024
Data di stampa: 30.01.2024

Tebuconazolo: Questa sostanza non è considerata come persistente, bioaccumulabile e tossica (PBT). Questa sostanza non è considerata molto persistente e molto bioaccumulabile (vPvB).

Informazioni ecologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

Informazioni tossicologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.2 Miscele

Natura chimica

Granuli disperdibili in acqua (WG)

Componenti pericolosi

Indicazioni di pericolo secondo il Regolamento (CE) Num. 1272/2008

Nome	N. CAS / N. CE / REACH Reg. No.	Classificazione	Conc. [%]
		REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008	
Zolfo	7704-34-9 231-722-6	Skin Irrit. 2, H315	>= 70
Residui (petrolio), frazionatore di reforming catalitico, solfonati, polimeri con formaldeide, sali di sodio	68425-94-5 614-476-8	Eye Irrit. 2, H319	2,5 – 10
Tebuconazolo	107534-96-3 403-640-2	Acute Tox. 4, H302 Repr. 2, H361d Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	4,5
Idrossido di sodio	1310-73-2 215-185-5 01-2119457892- 27-XXXX	Skin Corr. 1A, H314	>= 1,0 – < 2

Ulteriori informazioni

Tebuconazolo	107534-96-3	Fattore-M: 1 (acute), 10 (chronic)
Idrossido di sodio	1310-73-2	SCL: Skin Irrit. 2; H315: SCL 0,5 - < 2 %
Idrossido di sodio	1310-73-2	SCL: Skin Corr. 1B; H314: SCL 2 - < 5 %
Idrossido di sodio	1310-73-2	SCL: Skin Corr. 1A; H314: SCL >= 5 %
Idrossido di sodio	1310-73-2	SCL: Eye Irrit. 2; H319: SCL 0,5 - < 2 %

Per quanto riguarda il testo completo delle indicazioni di pericolo menzionate in questo paragrafo,



FOLICUR COMBI WG

Versione 8 / I
102000025856

4/15

Data di revisione: 30.01.2024
Data di stampa: 30.01.2024

riferirsi al paragrafo 16.

Caratteristiche delle particelle

Questa sostanza/miscela non contiene nanoforme

SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazione generale	Togliere subito gli indumenti contaminati, e metterli in luogo sicuro. Allontanarsi dall'area di pericolo. Distendere e trasportare la vittima in posizione laterale stabile.
Inalazione	Portare all'aria aperta. Mettere l'interessato in posizione di riposo e mantenerlo al caldo. Chiamare immediatamente un medico o un centro antiveleni.
Contatto con la pelle	Lavare con molta acqua e sapone, se disponibile, con glicole polietilenico 400; subito dopo pulire con acqua.
Contatto con gli occhi	Sciacquare immediatamente con molta acqua anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti. Rimuovere le lenti a contatto, se indossate, dopo i primi 5 minuti, quindi continuare il risciacquo degli occhi. Consultare un medico se l'irritazione aumenta e persiste.
Ingestione	NON indurre il vomito. Chiamare immediatamente un medico o un centro antiveleni. Sciacquarsi la bocca.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi	Provoca grave irritazione oculare. Può provocare una reazione allergica cutanea. Sospettato di nuocere al feto.
----------------	---

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

Trattamento	Trattare sintomaticamente. Una lavanda gastrica non sono normalmente richiesto. Se è stata ingerita una quantità significativa (più di un boccone), somministrare carbone attivo e solfato di sodio.
--------------------	--

SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO

5.1 Mezzi di estinzione

Idonei	Acqua nebulizzata, Anidride carbonica (CO ₂), Schiuma, Sabbia
---------------	---



FOLICUR COMBI WG

Versione 8 / I
102000025856

5/15

Data di revisione: 30.01.2024
Data di stampa: 30.01.2024

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso di incendio si possono liberare: Cianuro di idrogeno (acido cianidrico), Monossido di carbonio (CO), Ossidi di azoto (NOx), Biossido di zolfo

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi

In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi e indossare indumenti normali per la lotta al fuoco, come un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN 137), completo antifiama (EN469), guanti antifiama (EN 659) e stivali per Vigili del Fuoco (HO A29 oppure A30).

Ulteriori Informazioni

Arginare e contenere i fluidi d'estinzione (prodotto pericoloso per l'ambiente). Smaltire i residui dell'incendio e l'acqua contaminata usata per lo spegnimento come previsto dalle norme vigenti.

SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

Precauzioni

Evitare il contatto con il prodotto rovesciato o con la superficie contaminata. Usare i dispositivi di protezione individuali (vedere sezione 8 della presente Scheda dati di sicurezza). Eliminare ogni possibile sorgente di accensione. Prevenire ulteriori perdite o fuoriuscite se non c'è pericolo nel farlo. Evitarne l'ingresso del prodotto in fognature, scantinati, scavi e nelle zone dove l'accumulo può essere pericoloso.

6.1.1 Per chi non interviene direttamente

Non intraprendere alcuna azione che implichi alcun rischio personale o senza un adeguato addestramento. Evacuare le aree circostanti. Non toccare o camminare sul materiale versato. Indossare adeguati dispositivi di protezione (compresi i dispositivi di protezione individuale di cui alla sezione 8 della presente Scheda dati di sicurezza) onde prevenire contaminazioni della pelle, degli occhi e degli indumenti personali. Indossare un respiratore appropriato quando la ventilazione è inadeguata. Non inalare polveri/ fumi/ vapori. Evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente. Seguire le opportune procedure interne previste per il personale non autorizzato ad intervenire direttamente in caso di rilascio accidentale.

6.1.2 Per chi interviene direttamente

Bloccare la perdita se non c'è pericolo. Evacuare il personale non addetto. Indossare adeguati dispositivi di protezione. (consultare la sezione 8 della presente Scheda dati di sicurezza). Seguire le opportune procedure interne per il personale autorizzato. Isolare l'area di pericolo e negare l'ingresso. Ventilare gli spazi chiusi prima di entrare.

6.2 Precauzioni ambientali

Non immettere nelle acque di superficie, nelle fognature e nelle acque sotterranee.



FOLICUR COMBI WG

Versione 8 / I
102000025856

6/15

Data di revisione: 30.01.2024
Data di stampa: 30.01.2024

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Raccomandazioni	Nei casi in cui si sospetta o si dimostra la presenza di quantità pericolose di SO ₂ o H ₂ S intorno al prodotto fuoriuscito, possono essere giustificate azioni aggiuntive o speciali, comprese restrizioni di accesso, uso di attrezzature speciali per il rilevamento e la protezione personale, procedure e formazione del personale.
Metodi di bonifica	Usare attrezzature di movimentazione meccaniche. Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento. Pulire a fondo oggetti e pavimenti contaminati, nel rispetto della normativa vigente in materia.
Altre informazioni	<p>Sversamenti di quantità limitate di prodotto, soprattutto all'aria aperta sono situazioni dinamiche che difficilmente comportano l'esposizione a concentrazioni pericolose di SO₂ o H₂S. Poiché questi gas hanno una densità superiore a quella dell'aria ambiente, una possibile eccezione può riguardare l'accumulo di concentrazioni pericolose in punti specifici, come avvallamenti, depressioni o spazi confinati. In tutte queste circostanze, però, le azioni corrette dovrebbero essere valutate caso per caso.</p> <p>Eliminare il materiale o residui solidi in un centro autorizzato. Evitare la formazione di polvere. Conservare l'acqua di lavaggio contaminate e smaltirla in modo appropriato. Non utilizzare aria compressa per pulire. Informare le autorità se il prodotto viene immesso nella rete fognaria o in acque pubbliche.</p>
6.4 Riferimento ad altre sezioni	<p>Per le informazioni sull'utilizzo in sicurezza vedere sezione 7.</p> <p>Per le informazioni riguardanti i dispositivi di protezione individuale, vedere sezione 8.</p> <p>Per le informazioni sullo smaltimento vedere sezione 13.</p>

SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro	Utilizzare solo in aree fornite di appropriati sistemi di ventilazione.
Indicazioni contro incendi ed esplosioni	La polvere può formare una miscela esplosiva con l'aria. Tenere lontano da fonti di calore e altre cause d'incendio. Prendere misure preventive per evitare la produzione di cariche elettrostatiche.
Misure di igiene	<p>Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate. Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti. Conservare separatamente gli indumenti da lavoro. Togliere immediatamente gli indumenti contaminati e riutilizzarli solo dopo averli sottoposti ad un accurato lavaggio. Distruggere (incenerire) gli indumenti che non si possono lavare. Lavarsi le mani prima delle pause e subito dopo aver maneggiato il prodotto. Indumenti da lavoro contaminati non si dovrebbero trasferire al di fuori del posto di lavoro. Fare la doccia o il bagno alla fine del lavoro.</p>

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità



FOLICUR COMBI WG

Versione 8 / I
102000025856

7/15

Data di revisione: 30.01.2024
Data di stampa: 30.01.2024

Requisiti del magazzino e dei contenitori	Conservare nel contenitore originale. Tenere i contenitori ben chiusi in un luogo secco, fresco e ben ventilato. Immagazzinare in un luogo accessibile solo a persone autorizzate. Proteggere dai raggi solari.
Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti	Conservare lontano da alimenti o mangimi o da bevande.
Materiali idonei	LDPE (polietilene a bassa densità) Film in Polipropilene (PP)
7.3 Usi finali particolari	Consultare le indicazioni illustrate in dettaglio sull'etichetta.

SEZIONE 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1 Parametri di controllo

Componenti	N. CAS	Parametri di controllo	Agg. nto	Base
Tebuconazolo	107534-96-3	0,2 mg/m ³ (SK-ABS)		OES BCS*
Zolfo	7704-34-9	10 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*
Idrossido di sodio	1310-73-2	2 mg/m ³ (TLV)	2024	OEL (ACGIH)
Idrossido di sodio	1310-73-2	2 mg/m ³ (TLV)		OES BCS*

*OES BCS: Standard di esposizione professionale interna Bayer AG, Crop Science Division
(Occupational Exposure Standard)

8.2 Controlli dell'esposizione

Protezione individuale

Per l'utilizzo del prodotto rimandare alle indicazioni illustrate in dettaglio sull'etichetta. In tutti gli altri casi, utilizzare i seguenti dispositivi di protezione individuale:

Protezione respiratoria

In caso di manipolazione libera e di possibile contatto con il prodotto: Indossare apparecchi respiratori con filtro P3 per particolato in conformità alla norma EN 149.
I dispositivi di protezione per le vie respiratorie dovrebbero essere utilizzati solo per minimizzare il rischio durante attività di breve durata, quando sono state prese tutte le misure ragionevolmente praticabili per ridurre l'esposizione, per esempio attraverso il contenimento e/o sistemi di estrazione dell'aria. Seguire sempre le istruzioni del fornitore per quanto riguarda l'uso e la manutenzione dei dispositivi di protezione delle vie respiratorie.

Protezione delle mani

Lavare i guanti se contaminati. Sostituirli caso di contaminazione interna, quando perforato o se la contaminazione sulla parte esterna non può essere rimossa. Lavarsi frequentemente le mani e sempre prima di mangiare, bere, fumare o utilizzare i servizi igienici. Vogliate osservare le istruzioni riguardo la permeabilità e il tempo di penetrazione che sono fornite dal fornitore di guanti. Vogliate inoltre prendere in considerazione le condizioni locali specifiche nelle quali viene usato il prodotto, quali pericolo di tagli, abrasione e durata del contatto.



FOLICUR COMBI WG

Versione 8 / I
102000025856

8/15

Data di revisione: 30.01.2024
Data di stampa: 30.01.2024

	Materiale Tasso di permeabilità Spessore del guanto Direttiva	Gomma nitrilica > 480 min > 0,4 mm Guanti di protezione secondo la norma EN ISO 374-1.
Protezione degli occhi	Indossare occhiali di protezione (conformi alla norma EN ISO 16321-1:2022, campo di utilizzo = 5 o equivalente).	
Protezione della pelle e del corpo	Indossare tute standard di Categoria 3 tipo 5 (EN 13688 + EN 13982-1:2004). Indossare indumenti con doppio strato ovunque possibile. Indossare camici in poliestere/cotone o cotone sotto gli indumenti di protezione contro gli agenti chimici e lavarli di frequente in una lavanderia industriale. Se gli indumenti di protezione contro gli agenti chimici sono stati spruzzati o fortemente contaminati, decontaminare il più possibile, in seguito rimuovere e disporli secondo le indicazioni del fornitore.	
Misure generali di protezione	Non respirare le polveri. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Usare indumenti protettivi e guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia. Togliere subito gli indumenti contaminati, e metterli in luogo sicuro.	

SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	Solido (granulare)
Colore	marrone
Odore	leggero, di legno
Soglia olfattiva	Non misurata
Punto/intervallo di fusione	> 118 - < 120 °C (sostanza: ZOLFO)
Punto di ebollizione	444.6°C (sostanza: ZOLFO)
Infiammabilità	Solido non infiammabile
Limite superiore di esplosività	Non applicabile ai solidi
Limite inferiore di esplosività	Non applicabile ai solidi
Punto di infiammabilità	Non applicabile ai solidi
Temperatura di autoaccensione	Non applicabile ai solidi
Energia minima di accensione	< 3 mJ
Decomposizione termica	Non pertinente in quanto la miscela non è autoreattiva e non contiene perossidi organici o altre sostanze che possono decomporsi



FOLICUR COMBI WG

Versione 8 / I
102000025856

9/15

Data di revisione: 30.01.2024
Data di stampa: 30.01.2024

Temperatura di decomposizione auto-accelerata (TDAA)	Non pertinente
pH	9,2 - 10 (1 %) (23 °C) (Acqua deionizzata)
Viscosità, dinamica	Non misurata
Viscosità, cinematica	Non applicabile ai solidi
Idrosolubilità	Poco solubile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	Non applicabile alle miscele. Tebuconazolo: log Pow: 3,7
Tensione di vapore	0,00001 hPa a 40 °C (sostanza: ZOLFO)
Densità	2,07 g/cm 3 a 25 °C (sostanza: ZOLFO)
Densità relativa	Irrilevante
Densità apparente	650 - 750 kg/m3
Densità di vapore relativa	Non applicabile ai solidi
Caratteristiche delle particelle	Prodotto in granuli
9.2 Altre informazioni	
Esplosività	In caso di dispersione la polvere può formare una miscela esplosiva con l'aria.
Proprietà ossidanti	Irrilevante in quanto non risultano presenti sostanze con proprietà ossidanti.
Velocità di evaporazione	Non applicabile
Altre proprietà fisico-chimiche	Nessuno in particolare.

SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1 Reattività	Il prodotto nella sua forma finale non può formare nubi esplosive; tuttavia l'arricchimento attraverso polvere fine comporta un pericolo di esplosione di polveri.
10.2 Stabilità chimica	Il materiale è stabile in ambiente normale e nelle condizioni di temperatura e di pressione previste durante lo stoccaggio e la manipolazione.
10.3 Possibilità di reazioni pericolose	Nessuna reazione pericolosa se immagazzinato e usato secondo le prescritte istruzioni.



FOLICUR COMBI WG

Versione 8 / I
102000025856

10/15

Data di revisione: 30.01.2024
Data di stampa: 30.01.2024

- 10.4 Condizioni da evitare** Evitare il contatto con agenti ossidanti e ammine. Conservare lontano da fonti di calore.
- 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi** Ossidi solforosi (SO_x). In caso di contatto con agenti ossidanti si può formare gas di acido solforoso. In caso di incendio si possono liberare: Cianuro di idrogeno (acido cianidrico), Monossido di carbonio (CO), Ossidi di azoto (NO_x), Ossidi di zolfo.

SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

- Tossicità acuta per via orale** DL50 (Ratto) > 2.000 mg/kg (metodo OCSE 423)
- Tossicità acuta per via cutanea** DL50 (Ratto) > 2.000 mg/kg (metodo OCSE 402)
- Corrosione/irritazione cutanea** Non classificato. Non irritante per applicazione cutanea sul coniglio (metodo OCSE 404)
- Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi** Provoca grave irritazione oculare. Test su coniglio (metodo OCSE 405)
- Sensibilizzazione respiratoria o cutanea** Può provocare una reazione allergica cutanea. Sensibilizzante su Topo (metodo OCSE 429)

Valutazione tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

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

Valutazione tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

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

Valutazione di mutagenicità

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

Valutazione di cancerogenicità

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

Valutazione di tossicità nella riproduzione

Sospettato di nuocere al feto.

Il Tebuconazolo ha causato tossicità per la riproduzione in uno studio in due generazioni di ratti solo a dosi tossiche anche per gli animali genitrici.

Valutazione di tossicità sullo sviluppo

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

Pericolo in caso di aspirazione

Non classificato.

11.2 Informazioni su altri pericoli



FOLICUR COMBI WG

Versione 8 / I
102000025856

11/15

Data di revisione: 30.01.2024
Data di stampa: 30.01.2024

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Valutazione

La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1 Tossicità

Tossicità per i pesci

CL50 > 100 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)) (metodo OCSE 203)
Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per gli invertebrati acquatici

CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)) > 100 mg/l (metodo OCSE 202)
Tempo di esposizione: 48 h

Tossicità cronica per gli invertebrati acquatici

NOEC (Daphnia (pulce d'acqua)): 0,010 mg/l
Tempo di esposizione: 21 d
Il valore indicato si riferisce alla sostanza attiva tecnica tebuconazole.

Tossicità per le piante acquatiche

CE50 (alghe) 45 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (metodo OCSE 201)
Velocità di crescita; Tempo di esposizione: 72 h

12.2 Persistenza e degradabilità

Biodegradabilità

Tebuconazolo:
non rapidamente degradabile

Koc

Tebuconazolo: Koc: 769

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Bioaccumulazione

Tebuconazolo: Fattore di bioconcentrazione (BCF) 35 - 59
Non si bio-accumula.

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)

Tebuconazolo: 3,7 (20°C; pH 7)

12.4 Mobilità nel suolo

Tensione superficiale

Tebuconazolo: 64,26 mN/m (20°C; 28.8 mg/L)

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Valutazione PBT e vPvB

Tebuconazolo: Questa sostanza non è considerata come persistente, bioaccumulabile e tossica (PBT). Questa sostanza non è considerata molto persistente e molto bioaccumulabile (vPvB).

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Valutazione

La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.



FOLICUR COMBI WG

Versione 8 / I
102000025856

12/15

Data di revisione: 30.01.2024
Data di stampa: 30.01.2024

II

superiori.

12.7 Altri effetti avversi

Informazioni ecologiche supplementari

Non ci sono altri effetti da segnalare.

SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto

Eliminare conformemente alle normative locali vigenti. Non gettare i residui nelle fognature. Smaltire questo materiale e relativi contenitori in un punto di raccolta rifiuti pericolosi o speciali autorizzato. Eliminare il contenuto/contenitore in conformità con le istruzioni di smistamento del collettore autorizzato. Divieto di scarico in fogna e nei corsi d'acqua.

Contenitori contaminati

Smaltire in maniera sicura secondo le norme locali/nazionali vigenti. Svuotare i residui di imballaggio. I recipienti vuoti saranno riciclati, riutilizzati o smaltiti in conformità ai regolamenti locali. Si non vuoto, smaltire questi contenitori in un punto di raccolta rifiuti pericolosi o speciali autorizzati.

Ulteriori indicazioni

Evitare la produzione di polvere. Non contaminare l'acqua con il prodotto o il suo imballaggio. Non pulire il materiale d'applicazione in prossimità delle acque di superficie. Riciclare o smaltire conformemente alle disposizioni legislative vigenti. Non disperdere nell'ambiente.

No. (codice) del rifiuto smaltito

02 01 08* rifiuti agrochimici contenenti sostanze pericolose

SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

ADR/RID/ADN

14.1 Numero ONU

3077

14.2 Nome di spedizione
appropriato ONU

MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S.

14.3 Classe(i) di pericolo per il
trasporto

(MISCELA DI TEBUCONAZOLO)
9

14.4 Gruppo di imballaggio

III

14.5 Simbolo di pericoloso per
l'ambiente

SI

Nr. pericolo

90

Codice galleria

-

Questa classificazione in teoria non è valida per il trasporto tramite nave cisterna negli entroterra navigabili. Per ulteriori informazioni, si prega di riferirsi al fabbricante.

IMDG

14.1 Numero ONU

3077

14.2 Nome di spedizione
appropriato ONU

**ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID,
N.O.S.
(TEBUCONAZOLE MIXTURE)**



FOLICUR COMBI WG

Versione 8 / I
102000025856

13/15

Data di revisione: 30.01.2024
Data di stampa: 30.01.2024

14.3 Classe(i) di pericolo per il trasporto 9
14.4 Gruppo di imballaggio III
14.5 Inquinante marino SI

IATA

14.1 Numero ONU **3077**
14.2 Nome di spedizione appropriato ONU ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (TEBUCONAZOLE MIXTURE)
14.3 Classe(i) di pericolo per il trasporto 9
14.4 Gruppo di imballaggio III
14.5 Simbolo di pericoloso per l'ambiente SI

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Vedere le sezioni 6 e 8 di questa scheda di dati di sicurezza.

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

Non trasporto all'ingrosso secondo l'allegato del Codice IBC.

SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

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

Regolamento (CE) n. 1107/2009 relativo all'immissione sul mercato dei prodotti fitosanitari

Prodotto Fitosanitario registrato presso il Ministero della Salute n. 15222 il 19/12/2011.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Una valutazione della sicurezza chimica ai sensi dell'art. 14 del Regolamento (CE) N. 1907/2006 non è richiesta, in quanto l'immissione sul mercato di questo prodotto è soggetta a valutazione e autorizzazione da parte degli Stati Membri ai sensi del Regolamento (CE) N. 1107/2009 del 21 ottobre 2009 della Comunità Europea Parlamento e del Consiglio.

SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI

Classificazione della miscela a norma del Regolamento (CE) n. 1272/2008

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi: Categoria 2	H319
Sensibilizzazione cutanea: Categoria 1	H317
Tossicità per la riproduzione: Categoria 2	H361d
Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico: Categoria 1	H410

Procedura di classificazione

Sulla base di dati sperimentali
Metodo di calcolo
Metodo di calcolo
Metodo di calcolo



FOLICUR COMBI WG

Versione 8 / I
102000025856

14/15

Data di revisione: 30.01.2024
Data di stampa: 30.01.2024

Testo delle indicazioni di pericolo menzionate nella Sezione 3

H302	Nocivo se ingerito.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	Provoca irritazione 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.

Abbreviazioni ed acronimi

ADN	Accordo Internazionale per il Trasporto di Merci Pericolose per Vie di Navigazione Interna
ADR	Accordo Europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada
CAS-Nr.	Numero identificativo del Chemical Abstract Service
CEx	Concentrazione efficace di x %
CIx	Concentrazione di inibizione di x %
CLx	Concentrazione letale di x %
Conc.	Concentrazione
DLx	Dose letale di x %
EINECS	Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti a carattere commerciale
ELINCS	Lista europea delle sostanze chimiche notificate
EN	Standard europei
EU/UE	Unione europea
IATA	International Air Transport Association
IBC	International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
LOEC/LOEL	Concentrazione / Livello più basso osservato con effetto
MARPOL	MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships
N. CE	Numero identificativo European community
N.O.S.	Not otherwise specified
NOEC/NOEL	Concentrazione/Livello con nessun effetto osservato
OECD	Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico
OMS	Organizzazione mondiale della sanità
RID	Accordo Europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su ferrovia
STA	Stima della tossicità acuta
TWA	Media ponderata in base al tempo
UN	Nazioni Unite

Queste informazioni si basano sull'attuale livello delle nostre conoscenze. Il loro scopo è di descrivere i nostri prodotti sotto l'aspetto della sicurezza e non si prefiggono pertanto di garantire determinate proprietà specifiche dei prodotti stessi.

Le informazioni contenute nella presente scheda di sicurezza sono conformi alle linee guida stabilite dal Regolamento (EU) n. 1907/2006 e del regolamento (EU) 2020/878 che lo modifica (ed eventuali successive modifiche ed integrazioni). Questa scheda di sicurezza completa le istruzioni per l'uso ma non le sostituisce. Le informazioni contenute sono basate sulla conoscenza disponibile del prodotto in oggetto al momento della compilazione. Si ricorda agli utilizzatori dei possibili rischi nell'uso di un prodotto per scopi diversi da quelli per cui è stato indicato. Le indicazioni fornite sono conformi alla legislazione corrente della Comunità Europea. I destinatari sono invitati a osservare tutti i requisiti nazionali supplementari.



FOLICUR COMBI WG

Versione 8 / I
102000025856

15/15

Data di revisione: 30.01.2024
Data di stampa: 30.01.2024

Motivo della revisione: Scheda dei dati di sicurezza secondo Regolamento (CE) n. 2020/878.
Verificato e rivisto a fini editoriali per adeguamenti secondo l'attuale
Allegato II del regolamento REACH.

Le modifiche effettuate sulla versione precedente sono state evidenziate a margine. Questa versione
sostituisce tutte le versioni precedenti.