

Codice prodotto	6538	Pagina 1 di 13
Nome del prodotto	Galben M 8-65 Blu	Maggio 2020
		Sostituisce Dicembre 2018

SCHEDA DI SICUREZZA

Galben M 8-65 Blu

Revisione: Le sezioni contenenti una revisione o nuove informazioni sono contrassegnate con un ♣.

♣ SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETÀ/DELL'IMPRESA

- 1.1. **Identificativo del prodotto** **Galben M 8-65 Blu**
Contiene mancozeb
- 1.2. **Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati** Può essere usato solo come fungicida.
- 1.3. **Dati del fornitore della scheda di sicurezza** **FMC Agricultural Solutions A/S**
 Thyborønvej 78
 DK-7673 Harboøre
 Danimarca
SDS.Ronland@fmc.com
- 1.4. **Numero telefonico di emergenza** Centro Antiveleni - Ospedale Niguarda di Milano:
 +39 0266101029
 Fuoco, perdita, fuoriuscita o altra emergenza:
 1 703 / 527 3887 (CHEMTREC - a carico del destinatario)

SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

- 2.1. **Classificazione della sostanza o della miscela** Sensibilizzazione della pelle: Categoria 1 (H317)
 Tossicità riproduttiva: Categoria 2 (H361d)
 Pericoli per l'ambiente acquatico, acuto: Categoria 1 (H400)
 cronico: Categoria 1 (H410)
- Classificazione WHO Classe U (improbabile che presenti un rischio acuto nell'uso normale)
- Rischi per la salute Il prodotto può danneggiare il nascituro. Può causare sensibilizzazione allergica.
- Rischi ambientali Il prodotto è altamente tossico per gli organismi acquatici.
- 2.2. **Elementi dell'etichetta**
 Identificativo del prodotto Galben M 8-65 Blu
 Contiene mancozeb

Codice prodotto	6538	Pagina 2 di 13
Nome del prodotto	Galben M 8-65 Blu	Maggio 2020

Pittogrammi di pericolo (GHS07, GHS08, GHS09)



Segnalazione

Attenzione

Indicazioni di pericolo

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.

Frase supplementare di pericolo

EUH401

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

Consigli di prudenza

P202

Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze.

P261

Evitare di respirare i vapori.

P280

Indossare guanti e indumenti protettivi. Proteggere gli occhi.

P302+P352

IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare

abbondantemente con acqua e sapone.

P362+P364

Togliersi gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

P501

Smaltire il prodotto e il recipiente come rifiuti pericolosi.

2.3. **Altri pericoli**

Nessuno degli ingredienti contenuti nel prodotto soddisfa i criteri per PBT o vPvB.

SEZIONE 3: COMPOSIZIONE / INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.1. **Sostanze**

Il prodotto è una miscela, non una sostanza.

3.2. **Miscela**

Vedasi la sezione 16 per il testo completo delle indicazioni di pericolo.

Principi attivi

Benalassil

Contenuto: < 10% in peso

Nome CAS

Methyl N-(2,6-dimethylphenyl)-N-(phenylacetyl)-DL-alaninate

N° CAS

71626-11-4

Nome IUPAC

Metil N-fenilacetil-N-2,6-xilil-DL-alaninato

Nome ISO/Nome UE

Benalaxyl

Numero CE (N° EINECS)

275-728-7

Numero Indice UE

616-104-00-X

Peso molecolare

325,40

Classificazione dell'ingrediente

Pericoli per l'ambiente acquatico, acuto: Categoria 1 (H400)

cronico: Categoria 1 (H410)

Mancozeb

Contenuto: < 80% in peso

Nome CAS

Manganese, [N-[2-[(dithiocarboxy)amino]ethyl]carbamodithioate(2

Codice prodotto	6538	Pagina 3 di 13
Nome del prodotto	Galben M 8-65 Blu	Maggio 2020

N° CAS	-)-κS,κS']-, mixt. with [(dithiocarboxy)amino]ethyl]carbamodithioate-(2-)-κS,κS']zinc
Nome IUPAC	8018-01-7
Nome ISO/Nome UE	Manilene etilenebis (ditiocarbammato) (polimerico) complesso con sale di zinco
Numero CE (N° EINECS)	Mancozeb
Numero Indice UE	Nessuno
Peso molecolare	006-076-00-1
Classificazione dell'ingrediente	265,30
	Sensibilizzazione della pelle: Categoría 1 (H317)
	Tossicità riproduttiva: Categoría 2 (H361d)
	Pericoli per l'ambiente acquatico, acuto: Categoría 1 (H400)
	cronico: Categoría 1 (H410)

<u>Ingrediente da segnalare</u>	Contenuto (% in peso)	N° CAS	N° EC (N° EINECS)	Classificazione
Acido solforoso, sale monosodico, comp. con polimero formaldeide con 4,4'-sulfonilbis(fenolo)	< 5	102958-53-2	Nessuno	Aquatic Chronic 2 (H411)

SEZIONE 4: INTERVENTI DI PRIMO SOCCORSO

4.1. Descrizione degli interventi di primo soccorso

In caso di inalazione	In caso di malore, allontanare la persona dalla fonte di esposizione. Casi non gravi: Tenere la persona sotto controllo. Alla comparsa dei sintomi, consultare immediatamente un medico. Casi gravi: Consultare immediatamente un medico o chiamare un'ambulanza.
In caso di contatto con la pelle	Gli indumenti contaminati con il materiale devono essere immediatamente rimossi. Lavare la pelle con abbondante acqua. Lavare con acqua e sapone. Consultare un medico in caso di comparsa di qualsiasi sintomo.
In caso di contatto con gli occhi ...	Sciacquare immediatamente con abbondante acqua o soluzione per lavaggio oculare, aprendo di tanto in tanto le palpebre, finché non ci sia più traccia di residui chimici. Dopo pochi minuti rimuovere le lenti a contatto e sciacquare di nuovo. Se si sviluppa un'irritazione, consultare un medico.
In caso di ingestione	Fare in modo che la persona coinvolta si risciacqui la bocca con acqua e che beva alcuni bicchieri di acqua o latte, ma non indurre il vomito. In caso di vomito, risciacquare la bocca e somministrare ancora liquidi. Consultare immediatamente un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessuno conosciuto.

Codice prodotto	6538	Pagina 4 di 13
Nome del prodotto	Galben M 8-65 Blu	Maggio 2020

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

In caso di ingestione è necessario consultare immediatamente un medico.

Può essere utile mostrare al medico la presente scheda di sicurezza.

Note per il medico

Non esiste alcun antidoto specifico contro l'esposizione a questo prodotto. Possono essere prese in considerazione una lavanda gastrica e/o la somministrazione di carbone attivo. Dopo la decontaminazione, il trattamento deve essere mirato al controllo dei sintomi e delle condizioni cliniche.

SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO

5.1. Mezzi di estinzione

Polvere chimica o anidride carbonica per incendi di lieve entità; acqua nebulizzata o schiuma per incendi di vasta entità. Evitare getti d'acqua violenti.

5.2. Pericoli particolari derivanti dalla sostanza o dalla miscela

I prodotti di decomposizione essenziali sono composti volatili, tossici, irritanti, maleodoranti e infiammabili come ossidi di azoto, disolfuro di carbonio, diossido di zolfo, monossido di carbonio e anidride carbonica.

5.3. Raccomandazioni per le squadre antincendio

Utilizzare acqua nebulizzata per raffreddare i contenitori esposti all'incendio. Avvicinarsi al fuoco da sopravvento per evitare vapori pericolosi e prodotti di decomposizione tossici. Affrontare il fuoco da luogo protetto o dalla massima distanza possibile. Arginare la zona interessata per evitare fuoriuscite d'acqua. Le squadre antincendio dovranno indossare autorespiratori e indumenti protettivi.

SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE

6.1. Precauzioni individuali, dispositivi di protezione individuale e procedure di emergenza

Si raccomanda di predisporre un piano per tenere sotto controllo le fuoriuscite. Devono essere disponibili recipienti vuoti e sigillabili per la raccolta delle fuoriuscite.

In caso di fuoriuscite abbondanti (da 10 tonnellate o più di prodotto):
 1. utilizzare dispositivi di protezione individuale; vedasi la sezione 8
 2. chiamare il numero di emergenza, vedasi la sezione 1
 3. allertare le autorità.

Osservare tutte le precauzioni di sicurezza quando si puliscono le fuoriuscite. Utilizzare dispositivi di protezione individuale. A seconda delle dimensioni della fuoriuscita, si possono indossare un respiratore, una maschera o occhiali di protezione, indumenti resistenti alle sostanze chimiche, guanti e stivali di gomma.

Arrestare immediatamente la fonte della fuoriuscita se le condizioni di sicurezza lo consentono. Tenere le persone non protette lontano dalla zona di fuoriuscita.

Codice prodotto	6538	Pagina 5 di 13
Nome del prodotto	Galben M 8-65 Blu	Maggio 2020

6.2. Precauzioni ambientali

Contenere le fuoriuscite per prevenire eventuali ulteriori contaminazioni della superficie, del suolo o dell'acqua. Evitare che le acque di lavaggio vadano a contaminare le tubature di scarico. Scarichi non controllati nei corsi d'acqua devono essere comunicati alle autorità competenti.

6.3. Metodi e materiali per contenimento e pulizia

Si raccomanda di prendere in considerazione misure di prevenzione per contrastare i danni delle fuoriuscite, come la costruzione di argini o l'impermeabilizzazione delle superfici. Vedasi GHS (Allegato 4, Sezione 6).

Se necessario, si devono coprire le tubature di scarico delle acque superficiali. Ridotte fuoriuscite sul pavimento o altre superfici impermeabili devono essere raccolte o preferibilmente aspirate utilizzando apparecchiature con filtro finale ad alta efficienza. Trasferire in contenitori adatti. Pulire l'area con un detergente industriale forte con molta acqua. Assorbire il liquido di lavaggio su un adatto assorbente come legante universale, attapulgit, bentonite o altre argille assorbenti e trasferire l'assorbente contaminato in contenitori adatti. I contenitori usati devono essere adeguatamente chiusi ed etichettati.

Le fuoriuscite di grande entità che penetrano nel suolo vanno raccolte e trasferite in contenitori adeguati.

Le fuoriuscite in acqua vanno confinate il più possibile isolando l'acqua contaminata. L'acqua contaminata deve essere raccolta e rimossa per essere trattata o smaltita.

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Vedasi la sottosezione 8.2. per la protezione individuale.
 Vedasi la sezione 13 per lo smaltimento.

SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

7.1. Precauzioni per una manipolazione sicura

In un ambiente industriale si raccomanda di evitare qualsiasi contatto diretto con il prodotto, se possibile, con l'uso di sistemi a circuito chiuso, dotati di controllo remoto. Il materiale deve essere trattato per quanto possibile con mezzi meccanici. E' necessaria una ventilazione di scarico adeguata o localizzata. I gas di scarico devono essere filtrati o trattati diversamente. Per quanto riguarda la protezione individuale in questa situazione, vedasi la sezione 8.

Per uso come pesticida, osservare in primo luogo le precauzioni e le misure di protezione individuale riportate sull'etichetta ufficialmente autorizzata presente sull'imballaggio o altre normative o direttive ufficiali in vigore. In loro assenza, vedasi la sezione 8.

Togliere immediatamente gli indumenti contaminati. Lavarsi accuratamente dopo l'uso. Prima di togliere i guanti lavarli con acqua e sapone. Dopo il lavoro togliersi gli indumenti e le calzature da

Codice prodotto	6538	Pagina 6 di 13
Nome del prodotto	Galben M 8-65 Blu	Maggio 2020

lavoro. Fare la doccia utilizzando acqua e sapone. Indossare solo abiti puliti quando si lascia il lavoro. Lavare gli indumenti protettivi e i dispositivi protettivi con acqua e sapone dopo ogni utilizzo.

Non scaricare nell'ambiente. Non contaminare l'acqua quando si smaltiscono le acque di lavaggio delle apparecchiature. Raccogliere tutti i materiali di scarto e i residui dall'attrezzatura di pulizia ecc., e smaltirli come rifiuti pericolosi. Vedasi la sezione 13 per lo smaltimento.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, ivi incluse eventuali incompatibilità

Il prodotto è stabile in normali condizioni di stoccaggio in magazzino. Proteggere dal gelo e da calore eccessivo.

Immagazzinare in contenitori muniti di etichette e chiusi. Il magazzino deve essere costruito in materiale ignifugo ed essere chiuso, asciutto, ventilato e con pavimento impermeabile; accesso vietato alle persone non autorizzate e ai bambini. Si consiglia un segnale di avvertimento con la scritta "VELENO". Il locale deve essere utilizzato solo per l'immagazzinaggio di prodotti chimici. Non devono essere presenti bevande, alimenti, mangimi e sementi. Deve essere disponibile una stazione di lavaggio mani.

7.3. Uso/i specifico/i

Il prodotto è destinato alla produzione di pesticidi registrati che possono essere utilizzati solo per le applicazioni per cui sono registrati, in conformità con un'etichetta approvata dalle autorità competenti.

SEZIONE 8: CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE/ PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1. Parametri di controllo

Limiti di esposizione personale

Per quanto a noi noto non stabiliti per qualsiasi ingrediente presente nel prodotto. Tuttavia, potrebbero esistere limiti di esposizione personale, definiti da normative locali, che devono essere osservati.

Benalassil

DNEL

Non stabilito

PNEC, ambiente acquatico

L'EFSA ha stabilito un AOEL di 0,06 mg/kg peso corporeo/giorno
 0,01 µg/l

Mancozeb

DNEL

Non stabilito

PNEC, ambiente acquatico

L'EFSA ha stabilito un AOEL di 0,035 mg/kg peso corporeo/giorno
 0,146 µg/l

8.2. Controlli dell'esposizione

Quando viene usato in un sistema a circuito chiuso, non sono necessari dispositivi di protezione individuale. Le prescrizioni che seguono si riferiscono ad altre situazioni, quando l'uso di sistemi a circuito chiuso non è possibile, o quando è necessario aprire il sistema. Prima di procedere all'apertura, si raccomanda la messa in sicurezza dell'impianto o del sistema di tubazioni.

Codice prodotto	6538	Pagina 7 di 13
Nome del prodotto	Galben M 8-65 Blu	Maggio 2020

Le misure precauzionali sotto menzionate sono primariamente volte alla gestione del prodotto non diluito e alla preparazione della soluzione da nebulizzare, ma possono anche essere adottate durante la fase di nebulizzazione.

In caso di esposizioni massicce accidentali potrebbe essere necessario l'utilizzo di massime protezioni individuali, come respiratore, maschera, tute resistenti alle sostanze chimiche.



Protezione respiratoria

In caso di scarico accidentale del materiale che produce vapori o polvere intensi, gli addetti devono indossare apparecchi di protezione respiratoria ufficialmente approvati con un filtro universale che include un filtro per particelle.



Guanti protettivi

Indossare guanti resistenti agli agenti chimici, del tipo a barriera in laminato, gomma butilica, nitrilica o in viton. La resistenza di questi materiali a questo prodotto non è nota, ma si ritiene che essi forniscano un'adeguata protezione.



Protezione occhi

Indossare occhiali di sicurezza. Si raccomanda di mettere a disposizione una fontana per il lavaggio oculare nella zona lavoro dove esiste un potenziale pericolo di contatto con gli occhi.



Altre protezioni per la cute

In base all'intensità dell'esposizione, indossare indumenti adeguati, resistenti ai prodotti chimici, atti a prevenire il contatto con la pelle. Nella maggior parte delle normali situazioni lavorative, nelle quali l'esposizione al materiale per un limitato periodo non può essere evitata, sono sufficienti dei pantaloni impermeabili ed un grembiule in materiale resistente ai prodotti chimici o una tuta in polietilene (PE). Se contaminata, la tuta in PE deve essere eliminata dopo l'uso. In caso di esposizione prolungata o comunque di durata considerevole, può essere necessario usare una tuta in laminato barriera.

SEZIONE 9: PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche

Aspetto	Solido blu (polvere)
Odore	Leggero
Soglia di odore	Non stabilito
pH	Dispersione di 1% in acqua: 7,26 (misurato su un prodotto simile)
Punto di fusione / di congelamento	Non stabilito
Punto iniziale di ebollizione ed intervallo di ebollizione	Non stabilito
Punto di infiammabilità	Non stabilito
Tasso di evaporazione	Non stabilito
Infiammabilità (solido/gas)	Non infiammabile
Limite superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	Non stabiliti

Codice prodotto	6538	Pagina 8 di 13
Nome del prodotto	Galben M 8-65 Blu	Maggio 2020

Tensione di vapore	Non stabilita
Densità di vapore	Non stabilita
Densità relativa	0,427 (misurato su un prodotto simile)
Solubilità	Non stabilita
Coefficiente di partizione n-ottanolo / acqua	Benalassil : log K_{ow} = 3,54 a 20°C e pH 6 Mancozeb : log K_{ow} = 1,33
Temperatura di autoaccensione	155°C (misurato su un prodotto simile)
Temperatura di decomposizione ...	Non stabilita
Viscosità	Non stabilita
Proprietà esplosive	Non esplosivo
Proprietà ossidanti	Non ossidante

9.2. Altre informazioni

Miscibilità	Il prodotto è idrodispersibile.
-------------------	---------------------------------

SEZIONE 10: STABILITA' E REATTIVITA'

10.1. Reattività	Per quanto a noi noto, il prodotto non presenta reattività particolari.
10.2. Stabilità chimica	Il prodotto è stabile durante la normale manipolazione e stoccaggio a temperatura ambiente.
10.3. Possibilità di reazioni pericolose	Nessuna conosciuta.
10.4. Condizioni da evitare	Il riscaldamento del prodotto produce vapori nocivi ed irritanti.
10.5. Materiali incompatibili	Nessuno conosciuto.
10.6. Prodotti pericolosi della decomposizione	Vedasi la sottosezione 5.2.

SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici	* = Sulla base dei dati disponibili, la sostanza non risponde ai criteri di classificazione.
<u>Prodotto</u>	
Tossicità acuta	Il prodotto non è ritenuto nocivo in caso di singola esposizione. * La tossicità acuta è misurata come segue:
Via/e di esposizione - ingestione	LD ₅₀ , orale, ratto: 4400 mg/kg
/ ingestione - contatto cutaneo	LD ₅₀ , dermale, ratto: > 4000 mg/kg
- inalazione	LC ₅₀ , inalazione, ratto: > 5,072 mg/l/4 ore
Irritazione/corrosione della cute ...	Non irritante per la pelle. *
Grave irritazione / danno agli occhi	Leggermente irritante per gli occhi. *

Codice prodotto	6538	Pagina 9 di 13
Nome del prodotto	Galben M 8-65 Blu	Maggio 2020

Sensibilizzazione dell'apparato respiratorio o della cute	Può causare sensibilizzazione cutanea.
Mutagenicità delle cellule germinali	Il prodotto non contiene alcun ingrediente riconosciuto come mutageno. *
Cancerogenicità	Il prodotto non contiene alcun ingrediente riconosciuto come cancerogeno. *
Effetti tossici sulla riproduzione ...	È stato riscontrato che mancozeb ha effetti avversi sullo sviluppo del nascituro.
STOT – esposizione singola	Per quanto a noi noto, non sono stati osservati effetti specifici a seguito di singola esposizione. *
STOT – esposizione ripetuta	Sul principio attivo mancozeb è stato misurato quanto segue: Organo bersaglio: tiroide NOAEL: 7 mg/peso corporeo/giorno in uno studio di 90 giorni sui ratti. *
Pericolo in caso di aspirazione	Il prodotto non contiene ingredienti noti per presentare pericolo di aspirazione. *
Sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati	Nessuno conosciuto.
<u>Benalassil</u>	
Effetti tossicocinetici, metabolismo e distribuzione	Il benalassil viene rapidamente assorbito dopo somministrazione orale e ampiamente distribuito nel corpo. È espulso quasi completamente entro una settimana. E' ampiamente metabolizzato. Non si hanno prove di accumulo.
Tossicità acuta	Il benalassil non è ritenuto nocivo in caso di singola esposizione. * La tossicità acuta è misurata come:
Via/e di esposizione - ingestione / ingestione	LD ₅₀ , orale, ratto: 4200 mg/kg
- contatto cutaneo	LD ₅₀ , dermale, ratto: > 5000 mg/kg
- inalazione	LC ₅₀ , inalazione, ratto: non disponibile
Irritazione/corrosione della cute ...	Non irritante per la pelle. *
Grave irritazione / danno agli occhi	Non irritante per gli occhi (método OECD 405). *
Sensibilizzazione dell'apparato respiratorio o della cute	Non provoca sensibilizzazione cutanea. *
<u>Mancozeb</u>	
Effetti tossicocinetici, metabolismo e distribuzione	Dopo l'assunzione orale, il mancozeb viene rapidamente assorbito e ampiamente distribuito nel corpo. La più alta concentrazione è stata

Codice prodotto	6538	Pagina 10 di 13
Nome del prodotto	Galben M 8-65 Blu	Maggio 2020

		trovata nella ghiandola tiroidea. È ampiamente metabolizzato e rapidamente eliminato, quasi completamente entro quattro giorni. Non ci sono prove di bioaccumulo.
Tossicità acuta		La sostanza non è ritenuta nociva in caso di singola esposizione. * La tossicità acuta è misurata come:
Via/e di esposizione	- ingestione	LD ₅₀ , orale, ratto: > 5000 mg/kg
/ ingestione	- contatto cutaneo	LD ₅₀ , dermale, ratto: > 2000 mg/kg
	- inalazione	LC ₅₀ , inalazione, ratto: > 5,14 mg/l/4 ore
Irritazione/corrosione della cute ...		Non irritante per la pelle. *
Grave irritazione / danno agli occhi		Leggermente irritante per gli occhi. *
Sensibilizzazione dell'apparato respiratorio o della cute		Provoca sensibilizzazione cutanea.

SECTION 12: ECOLOGICAL INFORMATION

- 12.1. **Tossicità** Il prodotto è molto tossico per i pesci e gli invertebrati acquatici. È considerato meno tossico per le alghe. È considerato non tossico per il suolo micro e macroorganismi, uccelli e insetti.
- L'ecotossicità del prodotto misurata è:
- | | | |
|----------------|--|--|
| - Pesci | Trota arcobaleno (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) | 96 ore LC ₅₀ : 0,81 mg/l
21 giorni NOEC: 0,12 |
| - Invertebrati | Dafnidi (<i>Daphnia magna</i>) | 48 ore EC ₅₀ : 0,26 mg/l
23 giorni NOEC: 0,0332 mg/l |
| - Alghe | Alghe verdi (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>) ... | 72 ore ErC ₅₀ : 10,7 mg/l
72 ore NOEC: 2,0 mg/l |
| - Uccelli | Quaglia (<i>Coturnix coturnix</i>) | LD ₅₀ : > 5000 mg/kg |
| - Insetti | Ape (<i>Apis mellifera</i>) | 72 ore LD ₅₀ : > 255 µg/ape |
- 12.2. **Persistenza e degradabilità** Il **benalassil** non è prontamente biodegradabile nell'ambiente, ma è degradato lentamente. Le emivite di degradazione primarie variano a seconda delle circostanze, ma di solito sono da alcuni a diversi mesi in suolo aerobico e acqua.
- Il **mancozeb** è facilmente biodegradabile. È degradato in un giorno in suolo aerobico.
- 12.3. **Potenziale di bioaccumulo** Vedasi la Sezione 9 per i coefficienti di partizione ottanolo/acqua.
- Il **benalassil** può avere un potenziale di bioaccumulo se viene mantenuta un'esposizione continua.

Codice prodotto	6538	Pagina 11 di 13
Nome del prodotto	Galben M 8-65 Blu	Maggio 2020

Non si prevede una bioaccumulazione di **mancozeb**.

12.4. **Mobilità nel suolo** Il **benalassil** non è mobile nel suolo. In condizioni normali il **mancozeb** ha una mobilità moderata nel suolo, ma non è stabile.

12.5. **Risultato della valutazione PBT e vPvB** Nessuno degli ingredienti soddisfa i criteri di classificazione PBT o vPvB.

12.6. **Altri effetti negativi** Non si conoscono altri effetti negativi di rilievo sull'ambiente.

SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1. **Metodi di smaltimento dei rifiuti** Le quantità residue di materiale e gli imballaggi vuoti ma non ripuliti devono essere considerati rifiuti pericolosi.

Lo smaltimento dei rifiuti e degli imballaggi deve avvenire sempre secondo le normative locali in vigore.

Smaltimento del prodotto In base alla Direttiva Quadro sui Rifiuti (2008/98/CE), è necessario prendere in esame prima di tutto le possibilità di riutilizzo o di rigenerazione. Se ciò non è fattibile, il materiale può essere smaltito in un impianto autorizzato di trattamento chimico o tramite incenerimento controllato con depurazione dei gas di combustione.

Nel corso dello smaltimento o dello stoccaggio, non contaminare acqua, alimenti, mangimi o sementi. Non scaricare nelle fognature.

Smaltimento dell'imballaggio Si raccomanda di considerare i possibili metodi per lo smaltimento nell'ordine che segue:
 1. In primo luogo devono essere considerati il riutilizzo o il riciclo. Il riutilizzo è proibito tranne che dal titolare della registrazione. Se destinati al riciclo, i contenitori devono essere svuotati e risciacquati 3 volte (o equivalente). Non scaricare l'acqua di risciacquo nelle fognature.
 2. L'incenerimento controllato con depurazione dei gas di combustione è possibile per i materiali di imballaggio combustibili.
 3. Per lo smaltimento di rifiuti pericolosi, inviare gli imballaggi ad un'azienda autorizzata.
 4. Lo smaltimento in discarica o l'incenerimento all'aperto sono consentiti solo se non esistono altre soluzioni. Per lo smaltimento in discarica, i contenitori devono essere svuotati completamente, risciacquati e forati per renderli inutilizzabili per altri scopi. In caso di combustione, tenersi lontano dal fumo.

SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Classificazione ADR/RID/IMDG/IATA/ICAO

14.1. **Numero UN** 3077

Codice prodotto	6538	Pagina 12 di 13
Nome del prodotto	Galben M 8-65 Blu	Maggio 2020

- 14.2. **Denominazione corretta UN per la spedizione** Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.(mancozeb, benalaxyl)
 Sostanza pericolosa per l'ambiente, solido, n.o.s. (mancozeb, benalassil)
- 14.3. **Classe/i di pericolo per il trasporto** 9
- 14.4. **Gruppo di imballaggio** III
- 14.5. **Rischi per l'ambiente** Marine pollutant
 Inquinante marino
- 14.6. **Precauciones particulares para los usuarios** Evitare qualsiasi contatto non necessario con il prodotto. Un uso improprio può provocare danni alla salute. Non scaricare nell'ambiente.
- 14.7. **Trasporto alla rinfusa in conformità all'Allegato II del MARPOL e del Codice IBC** Il prodotto non dovrebbe essere trasportato alla rinfusa, via nave.

SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA

- 15.1. **Normative / legislazione relative alla sicurezza, alla salute ed all'ambiente specifiche per la sostanza o miscela** Categoria Seveso (Dir. 2012/18/UE): pericoloso per l'ambiente.
 Il datore di lavoro valuta eventuali rischi per la sicurezza o la salute e ogni possibile effetto sulle gravidanze o sull'allattamento al seno dei lavoratori e decide quali misure adottare (Dir. 92/85/CEE).
 I giovani sotto i 18 anni non sono autorizzati a lavorare con la sostanza.
- 15.2. **Valutazione della sicurezza chimica** Per questo prodotto non è richiesta l'inclusione di una valutazione della sicurezza chimica.

♣ SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI

Modifiche rilevanti nella scheda di sicurezza

Solo correzioni minori

Lista delle abbreviazioni

AOEL Acceptable Operator Exposure Level
 CAS Chemical Abstracts Service
 Dir. Direttiva
 DNEL Livello derivato senza effetto
 EC₅₀ Concentrazione efficace al 50%
 ErC₅₀ Concentrazione efficace al 50% basato sulla crescita
 EFSA European Food Safety Authority
 EINECS Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti a carattere commerciale
 GHS Sistema globale armonizzato di classificazione ed etichettatura delle sostanze chimiche, 5° edizione

Codice prodotto	6538	Pagina 13 di 13
Nome del prodotto	Galben M 8-65 Blu	Maggio 2020

	riveduta 2013
IBC	Codice internazionale dei prodotti chimici alla rinfusa
ISO	Organizzazione internazionale per la standardizzazione
IUPAC	Unione internazionale di chimica pura e applicata
LC ₅₀	Concentrazione letale al 50%
LD ₅₀	Dose letale al 50%
MARPOL	Sistema di norme emesse dall'Organizzazione Marittima Internazionale (IMO) per la prevenzione dell'inquinamento marino
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level
NOEC	No Observed Effect Concentration
n.o.s.	Not otherwise specified (non altrimenti specificato)
OECD	Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico
PBT	Persistente, Bioaccumulabile e Tossico
PNEC	Concentrazione prevedibile priva di effetti
Reg.	Regolamento
STOT	Tossicità specifica per organi bersaglio
vPvB	molto persistente e molto bioaccumulabile
WHO	Organizzazione mondiale della Sanità

Riferimenti	I dati rilevati su questo prodotto sono dati non pubblicati di proprietà della Società. I dati relativi agli ingredienti sono disponibili nella letteratura pubblicata e possono essere ricavati da varie fonti.
Metodo per la classificazione	Sensibilizzazione della pelle: dati relativi alle prove Tossicità riproduttiva: norme di calcolo Pericoli per l'ambiente acquatico: dati relativi alle prove
Indicazioni di pericolo usate	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. H411 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.
Formazione consigliata	Questo materiale deve essere utilizzato soltanto da persone che siano a conoscenza delle sue proprietà pericolose e che siano state istruite in merito alle necessarie precauzioni di sicurezza.

Le informazioni riportate in questa scheda di sicurezza sono il più possibile accurate e affidabili, ma gli usi del prodotto variano e possono sussistere situazioni non previste da FMC Corporation. L'utilizzatore deve controllare la validità delle informazioni considerando le circostanze locali.

Scheda preparata da: FMC Agricultural Solutions A/S / GHB