

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA secondo il Regolamento (CE) Num.

1907/2006

Adeguata al diritto svizzero, ai sensi dell'O P Chim SR 813.11 del 15° dicembre 2020



## MIKAL WG75 1X5KG BAG CH

Versione 1 / CH

102000024226

1/13

Data di revisione: 13.12.2022

Data di stampa: 29.12.2022

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

**Nome commerciale** MIKAL WG75 1X5KG BAG CH

**Codice prodotto (UVP)** 79928165

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

**Uso** Fungicida

#### 1.3 Informazioni sul produttore della scheda di dati di sicurezza

**Fornitore** Bayer (Schweiz) AG  
Vertrieb Crop Science  
Peter-Merian-Str. 84  
4052 Basel  
Svizzera

**Telefono** +41(0)31 869 16 66

**Telefax** +41(0)31 869 23 39

**Dipartimento responsabile** E-Mail: infobayer-ch@bayer.com

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

**Nr. di emergenza Svizzera** 145 (Tox Info Suisse; numero breve 145; www.toxi.ch)

### 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.**

Sostanze e miscele autoriscaldanti: Categoria 2

H252 Autoriscaldante in grandi quantità; può infiammarsi.

Sensibilizzazione cutanea: Categoria 1

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

Irritazione oculare: Categoria 2

H319 Provoca grave irritazione oculare.

Cancerogenicità: Categoria 2

H351 Sospettato di provocare il cancro.

Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico: Categoria 1

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

**Classificazione secondo la legislazione nazionale della Svizzera**

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA secondo il Regolamento (CE) Num.

1907/2006

Adeguata al diritto svizzero, ai sensi dell'O P Chim SR 813.11 del 15° dicembre 2020



## MIKAL WG75 1X5KG BAG CH

2/13

Versione 1 / CH

Data di revisione: 13.12.2022

102000024226

Data di stampa: 29.12.2022

Sensibilizzazione cutanea: Categoria 1

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

Irritazione oculare: Categoria 2

H319 Provoca grave irritazione oculare.

Cancerogenicità: Categoria 2

H351 Sospettato di provocare il cancro.

Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico: Categoria 1

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

### 2.2 Elementi dell'etichetta

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

Etichettato pericoloso per fornitura/uso.



**Avvertenza:** Attenzione

### Indicazioni di pericolo

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H351 Sospettato di provocare il cancro.

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

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

SP 1 Non contaminare l'acqua con il prodotto o il suo contenitore. (Non pulire il materiale d'applicazione in prossimità delle acque di superficie./Evitare la contaminazione attraverso i sistemi di scolo delle acque dalle aziende agricole e dalle strade.).

### Consigli di prudenza

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P280 Indossare guanti/ indumenti protettivi/ proteggere gli occhi/ proteggere il viso.

P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.

P501 Smaltire il contenuto/recipiente in conformità alla regolamentazione nazionale.

### 2.3 Altri pericoli

Nessun rischio aggiuntivo noto oltre a quelli menzionati.

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

Questa sostanza non è considerata molto persistente e molto bioaccumulabile (vPvB). Fosetyl

Alluminio: 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

**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA** secondo il Regolamento (CE) Num.

1907/2006

Adeguata al diritto svizzero, ai sensi dell'O P Chim SR 813.11 del 15° dicembre 2020

**MIKAL WG75 1X5KG BAG CH**

Versione 1 / CH

102000024226

3/13

Data di revisione: 13.12.2022

Data di stampa: 29.12.2022

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 Miscela****Natura chimica**

Granuli disperdibili in acqua (WG)

Fosetyl-aluminium/Folpet 50:25% 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	
Fosetyl Alluminio	39148-24-8 254-320-2	Eye Dam. 1, H318	50,00
Folpet	133-07-3 205-088-6	Acute Tox. 4, H332 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Carc. 2, H351 Eye Irrit. 2, H319	25,00
Caolino	1332-58-7 310-194-1	Non classificato	> 1,0

**Ulteriori informazioni**

Folpet	133-07-3	Fattore-M: 10 (acute)
--------	----------	-----------------------

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****Informazione generale**

Allontanarsi dall'area di pericolo. Togliere subito gli indumenti contaminati, e metterli in luogo sicuro. Se sintomi dovessero svilupparsi e perdurare, consultare un medico.

**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 subito con sapone ed acqua abbondante.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA secondo il Regolamento (CE) Num.

1907/2006

Adeguata al diritto svizzero, ai sensi dell'O P Chim SR 813.11 del 15° dicembre 2020



## MIKAL WG75 1X5KG BAG CH

4/13

Versione 1 / CH

Data di revisione: 13.12.2022

102000024226

Data di stampa: 29.12.2022

---

<b>Contatto con gli occhi</b>	Mantenere gli occhi aperti e sciacquare lentamente e delicatamente con acqua per 15-20 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.
<b>Ingestione</b>	NON indurre il vomito. Chiamare immediatamente un medico o un centro antiveleni. Sciacquarsi la bocca. Mettere l'interessato in posizione di riposo e mantenerlo al caldo.
<b>4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati</b>	
<b>Sintomi</b>	Possono manifestarsi i seguenti sintomi:, Irritazione alla pelle, agli occhi e delle mucose
<b>4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali</b>	
<b>Rischi</b>	Il prodotto non è un inibitore della colinesterasi.
<b>Trattamento</b>	Non vi sono antidoti specifici. Trattare sintomaticamente. In caso di ingestione di una quantità significativa entro le prime due ore può essere presa in considerazione la lavanda gastrica. Tuttavia, è raccomandabile sempre il trattamento con carbone attivo e solfato di sodio. Controindicazioni: atropina.

---

## SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO

### 5.1 Mezzi di estinzione

<b>Idonei</b>	Utilizzare acqua nebulizzata, schiuma alcool resistente, prodotti chimici asciutti o anidride carbonica.
<b>Non idonei</b>	Getto d'acqua abbondante

### 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso di incendio si possono liberare:, Monossido di carbonio (CO), Ossidi di azoto (NOx), Ossidi di fosforo, Ossidi di zolfo, Acido cloridrico (HCl)

### 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

<b>Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi</b>	In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi. Indossare un respiratore autonomo e indumenti di protezione.
--	---

<b>Ulteriori Informazioni</b>	Rimuovere il prodotto dall'area dell'incendio, o altrimenti raffreddare i contenitori con acqua, in modo da evitare che il calore faccia aumentare la pressione all'interno dei contenitori. Limitare la propagazione dei mezzi di estinzione. Non permettere che i mezzi di estinzione penetrino nei canali di scolo o nei corsi d'acqua.
-------------------------------	--

---

## SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

<b>Precauzioni</b>	Evitare il contatto con il prodotto rovesciato o con la superficie contaminata. Usare i dispositivi di protezione individuali.
--------------------	--

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA secondo il Regolamento (CE) Num.

1907/2006

Adeguata al diritto svizzero, ai sensi dell'O P Chim SR 813.11 del 15° dicembre 2020



## MIKAL WG75 1X5KG BAG CH

5/13

Versione 1 / CH

Data di revisione: 13.12.2022

102000024226

Data di stampa: 29.12.2022

**6.2 Precauzioni ambientali** Non immettere nelle acque di superficie, nelle fognature e nelle acque sotterranee.

### 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

**Metodi di bonifica** Spazzare o aspirare quanto riversato e mettere in un contenitore adeguato previsto per l'eliminazione. Raccogliere e trasferire il prodotto in un contenitore propriamente etichettato ed ermeticamente chiuso. Pulire accuratamente la superficie contaminata.

**Ulteriori suggerimenti** Verificare anche le procedure per alcuni siti locali.

**6.4 Riferimento ad altre sezioni** Per le informazioni sull'utilizzo in sicurezza vedere sezione 7.  
Per le informazioni riguardanti i dispositivi di protezione individuale, vedere sezione 8.  
Per le informazioni sullo smaltimento vedere sezione 13.

## SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

**Avvertenze per un impiego sicuro** Assicurare un'adeguata ventilazione e recupero delle polveri in corrispondenza degli sfiati delle apparecchiature. Evitare la formazione di polvere.

**Indicazioni contro incendi ed esplosioni** Tenere lontano da fonti di calore e altre cause d'incendio.

**Misure di igiene** Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti. Conservare separatamente gli indumenti da lavoro. Togliere subito gli indumenti contaminati, e metterli in luogo sicuro. Lavarsi le mani prima delle pause e subito dopo aver maneggiato il prodotto.

### 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

**Requisiti del magazzino e dei contenitori** Immagazzinare in un luogo accessibile solo a persone autorizzate. Conservare nel contenitore originale. Tenere i contenitori ben chiusi in un luogo secco, fresco e ben ventilato. Proteggere dai raggi solari.

**Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti** Conservare lontano da alimenti o mangimi o da bevande.

**Materiali idonei** Film di alluminio composito (min. 0,007 mm di alluminio)

**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
Folpet	133-07-3	0,1 mg/m <sup>3</sup> (TWA)		OES BCS*
Fosetyl Alluminio	39148-24-8	2 mg/m <sup>3</sup> (TWA)	01 2021	SUVA

**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA** secondo il Regolamento (CE) Num.

1907/2006

Adeguata al diritto svizzero, ai sensi dell'O P Chim SR 813.11 del 15° dicembre 2020

**MIKAL WG75 1X5KG BAG CH**

6/13

Versione 1 / CH

Data di revisione: 13.12.2022

102000024226

Data di stampa: 29.12.2022

(Percentuale inalabile.)				
Fosetyl Alluminio	39148-24-8	5 mg/m3 (TWA)		OES BCS*
Caolino (Polvere respirabile.)	1332-58-7	3 mg/m3 (TWA)	2016	SUVA

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

**8.2 Controlli dell'esposizione****Protezione respiratoria**

Indossare apparecchi respiratori con filtro per particolato (fattore di protezione 4) in conformità alla norma EN149FFP1 o equivalente. 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**

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.

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.

Materiale	Gomma nitrilica
Tasso di permeabilità	> 480 min
Spessore del guanto	> 0,4 mm
Indice di protezione	Classe 6
Direttiva	Guanti di protezione secondo la norma EN 374.

**Protezione degli occhi**

Indossare occhiali di protezione (conformi alla norma EN166, campo di utilizzo = 5 o equivalente).

**Protezione della pelle e del corpo**

Indossare tute standard di Categoria 3 tipo 4.  
In caso di un rischio di esposizione significativa, valutare la necessità di una tuta protettiva con un grado / tipo di protezione superiore.  
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.

**SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE****9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali****Stato fisico**

Granuli disperdibili in acqua in sacchetti idrosolubili (WG-SB)

**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA** secondo il Regolamento (CE) Num.

1907/2006

Adeguata al diritto svizzero, ai sensi dell'O P Chim SR 813.11 del 15° dicembre 2020

**MIKAL WG75 1X5KG BAG CH**

7/13

Versione 1 / CH

Data di revisione: 13.12.2022

102000024226

Data di stampa: 29.12.2022

<b>Colore</b>	beige
<b>Odore</b>	Nessun dato disponibile
<b>Soglia olfattiva</b>	Nessun dato disponibile
<b>Punto/intervallo di fusione</b>	Nessun dato disponibile
<b>Punto di ebollizione</b>	Nessun dato disponibile
<b>Infiammabilità</b>	Il prodotto è non facilmente infiammabile.
<b>Limite superiore di esplosività</b>	Nessun dato disponibile
<b>Limite inferiore di esplosività</b>	Nessun dato disponibile
<b>Punto di infiammabilità</b>	Nessun dato disponibile
<b>Temperatura di autoaccensione</b>	Nessun dato disponibile
<b>Energia minima di accensione</b>	> 1.000 mJ
<b>Temperatura di decomposizione auto-accelerata (TDAA)</b>	Nessun dato disponibile
<b>pH</b>	3,0 - 4,0 (1 %) (23 °C) (acqua deionizzata)
<b>Viscosità, dinamica</b>	Nessun dato disponibile
<b>Viscosità, cinematica</b>	Nessun dato disponibile
<b>Idrosolubilità</b>	disperdibile
<b>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua</b>	Folpet: log Pow: 3,017 Fosetyl Alluminio: log Pow: -2,1
<b>Tensione di vapore</b>	Nessun dato disponibile
<b>Densità</b>	Nessun dato disponibile
<b>Densità relativa</b>	Nessun dato disponibile
<b>Densità apparente</b>	ca. 0,65 g/ml (libero)
<b>Densità di vapore relativa</b>	Nessun dato disponibile
<b>Valutazione nano particelle</b>	Questa sostanza/miscela non contiene nanoforme

**9.2 Altre informazioni**

<b>Esplosività</b>	Non esplosivo
<b>Proprietà ossidanti</b>	Nessuna proprietà comburente
<b>Velocità di evaporazione</b>	Nessun dato disponibile

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA secondo il Regolamento (CE) Num.

1907/2006

Adeguata al diritto svizzero, ai sensi dell'O P Chim SR 813.11 del 15° dicembre 2020



## MIKAL WG75 1X5KG BAG CH

Versione 1 / CH

102000024226

8/13

Data di revisione: 13.12.2022

Data di stampa: 29.12.2022

**Altre proprietà fisico-chimiche** Non sono noti ulteriori dati chimico-fisici relativi alla sicurezza.

### SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

<b>10.1 Reattività</b>	Stabile in condizioni normali.
<b>Capacità di autoriscaldamento</b>	Può auto riscaldarsi se immagazzinato in massa ad alte temperature.
<b>10.2 Stabilità chimica</b>	Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.
<b>10.3 Possibilità di reazioni pericolose</b>	Nessuna reazione pericolosa se immagazzinato e usato secondo le prescritte istruzioni.
<b>10.4 Condizioni da evitare</b>	Esposizione all'umidità. Temperature estreme e luce diretta del sole.
<b>10.5 Materiali incompatibili</b>	Immagazzinare soltanto nel recipiente originale.
<b>10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi</b>	Non sono previsti prodotti di decomposizione nelle condizioni normali di utilizzo.

### SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

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

<b>Tossicità acuta per via orale</b>	DL50 (Ratto) > 2.000 mg/kg
<b>Tossicità acuta per via cutanea</b>	DL50 (Ratto) > 2.000 mg/kg
<b>Corrosione/irritazione cutanea</b>	Leggero effetto irritante - nessun obbligo di etichettatura. (Su coniglio)
<b>Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi</b>	Irritante per gli occhi. (Su coniglio)
<b>Sensibilizzazione respiratoria o cutanea</b>	Pelle: Sensibilizzante (Topo) OCSE Linea Guida da Prova 429, local lymph node assay (LLNA)

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

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

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

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

Folpet non ha causato tossicità specifica su organi bersaglio in studi su animali.

Fosetyl Alluminio non ha causato tossicità specifica su organi bersaglio in studi su animali.

#### Valutazione di mutagenicità



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA secondo il Regolamento (CE) Num.

1907/2006

Adeguata al diritto svizzero, ai sensi dell'O P Chim SR 813.11 del 15° dicembre 2020



## MIKAL WG75 1X5KG BAG CH

Versione 1 / CH

102000024226

9/13

Data di revisione: 13.12.2022

Data di stampa: 29.12.2022

Folpet non è risultato mutageno o genotossico, sulla base delle evidenze complessive ponderate, in una batteria di test in vitro ed in vivo.

Fosetyl Alluminio non è risultato mutagenico o genotossico in una batteria, sulla base degli studi condotti in vitro ed in vivo.

### Valutazione di cancerogenicità

Folpet ha causato a dosi elevate un'aumentata incidenza di tumori (ai/alle) topi per il seguente organo(i): Duodeno. Il meccanismo d'azione che porta al tumore nei roditori non è in relazione ai bassi livelli di esposizione riscontrati in condizioni di normale utilizzo. Folpet non era carcinogenico negli studi condotti su ratti durante il periodo di somministrazione.

Fosetyl Alluminio non era carcinogenico negli studi condotti su topi e ratti durante il periodo di somministrazione.

### Valutazione di tossicità nella riproduzione

Folpet non ha causato tossicità per la riproduzione in uno studio in due generazioni di ratti.

Fosetyl Alluminio non ha causato tossicità per la riproduzione in uno studio in due generazioni di ratti.

### Valutazione di tossicità sullo sviluppo

Folpet non ha causato tossicità per lo sviluppo di ratti e conigli.

Fosetyl Alluminio non ha causato tossicità per lo sviluppo di ratti e conigli.

### Pericolo in caso di aspirazione

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

## 11.2 Informazioni su altri pericoli

### 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 (Oncorhynchus mykiss (Trotta iridea)) 0,53 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h

**Tossicità per gli invertebrati acquatici** CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)) 2,6 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h

**Tossicità per le piante acquatiche** CE50 (Desmodemus subspicatus (alga verde)) 27 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h

### 12.2 Persistenza e degradabilità

**Biodegradabilità** Folpet:  
biodegradabile rapidamente  
Fosetyl Alluminio:  
biodegradabile rapidamente

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA secondo il Regolamento (CE) Num.

1907/2006

Adeguata al diritto svizzero, ai sensi dell'O P Chim SR 813.11 del 15° dicembre 2020



## MIKAL WG75 1X5KG BAG CH

Versione 1 / CH

102000024226

10/13

Data di revisione: 13.12.2022

Data di stampa: 29.12.2022

**Koc** Folpet: Koc: 304  
Fosetyl Alluminio: Koc: 0,1

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

**Bioaccumulazione** Folpet: Fattore di bioconcentrazione (BCF) 1,8  
Non si bio-accumula.  
Fosetyl Alluminio:  
Non si bio-accumula.

### 12.4 Mobilità nel suolo

**Mobilità nel suolo** Folpet: Moderatamente mobile nei terreni  
Fosetyl Alluminio: Molto mobile nei terreni

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

**Valutazione PBT e vPvB** Folpet: Questa sostanza non è considerata come persistente, bioaccumulabile e tossica (PBT). Questa sostanza non è considerata molto persistente e molto bioaccumulabile (vPvB).  
Fosetyl Alluminio: 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.

### 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** Ordinanza UVEK sugli elenchi per lo smaltimento dei rifiuti  
Il prodotto deve essere smaltito come rifiuto pericoloso.

**Contenitori contaminati** Svuotare i contenuti residui.  
Risciacquare tre volte i contenitori.  
Perforare il contenitore per evitare il riutilizzo.  
I contenitori non completamente vuotati possono essere smaltiti come rifiuti speciali.

**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

3088

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA secondo il Regolamento (CE) Num.

1907/2006

Adeguata al diritto svizzero, ai sensi dell'O P Chim SR 813.11 del 15° dicembre 2020



## MIKAL WG75 1X5KG BAG CH

11/13

Versione 1 / CH

Data di revisione: 13.12.2022

102000024226

Data di stampa: 29.12.2022

14.2 Nome di spedizione appropriato ONU	SOLIDO ORGANICO AUTORISCALDANTE, N.A.S. (MISCELA DI FOLPET)
14.3 Classe(i) di pericolo per il trasporto	4.2
14.4 Gruppo di imballaggio	III
14.5 Simbolo di pericoloso per l'ambiente	SI
Nr. pericolo	40
Codice galleria	E

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	<b>3088</b>
14.2 Nome di spedizione appropriato ONU	SELF-HEATING SOLID, ORGANIC, N.O.S. (FOLPET MIXTURE)
14.3 Classe(i) di pericolo per il trasporto	4.2
14.4 Gruppo di imballaggio	III
14.5 Inquinante marino	SI

### IATA

14.1 Numero ONU	<b>3088</b>
14.2 Nome di spedizione appropriato ONU	SELF-HEATING SOLID, ORGANIC, N.O.S. (FOLPET MIXTURE )
14.3 Classe(i) di pericolo per il trasporto	4.2
14.4 Gruppo di imballaggio	III
14.5 Simbolo di pericoloso per l'ambiente	NO

### 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

#### Ulteriori Informazioni

Classificazione OMS: III (Leggermente pericoloso)

**Classe di contaminazione dell'acqua** WGK 2 significativamente inquinante per le acque  
Classificazione secondo AwSV, Allegato 1 (5.2)

**Classe di contaminazione** A Classe A (Svizzera)

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA secondo il Regolamento (CE) Num.

1907/2006

Adeguata al diritto svizzero, ai sensi dell'O P Chim SR 813.11 del 15° dicembre 2020



## MIKAL WG75 1X5KG BAG CH

12/13

Versione 1 / CH

Data di revisione: 13.12.2022

102000024226

Data di stampa: 29.12.2022

dell'acqua

GSchV; SR 814.201

**COV**

**Composti organici volatili**

Legge sulla tassa incentivata per composti organici volatili (VOCV)

Contenuto di composti organici volatili (COV)

VOC In %

0,00 %

Osservazioni

assenza di tasse COV

**Legislazione sui pericoli di incidenti rilevanti**

Soggetto alla "Ordinanza sulla protezione contro gli incidenti rilevanti". Limite quantitativo secondo l'ordinanza sugli infortuni rilevanti (SFV RS 814.012)

**Altre norme**

Ordinanza sui prodotti chimici (OPChim, RS 813.11), Ordinanza sulla riduzione dei rischi chimici (ORRPChim, RS 814.81), Ordinanza sul trasporto di rifiuti (OTRif, RS 814.610), Ordinanza del DATEC sulle liste per il trasporto di rifiuti (RS 814.610.1), Ordinanza sulla messa in commercio di prodotti fitosanitari (Ordinanza sui prodotti fitosanitari PSMV, RS 916.161), Ordinanza 5 della legge sul lavoro (Ordinanza sulla protezione dei giovani ArGV 5, RS 822.115)

**Previdenza sanitaria del lavoro**

Articolo 4 capoverso 4 Ordinanza sulla protezione dei giovani lavoratori (OLL 5, RS 822.115) e articolo 1 lett. f Ordinanza del DEFR sui lavori pericolosi per i giovani (822.115.2): I giovani che seguono una formazione professionale di base sono autorizzati a lavorare con questo prodotto (questa sostanza / questo preparato) soltanto se ciò è previsto nelle rispettive ordinanze sulla formazione per il raggiungimento degli obiettivi di formazione e se le condizioni del piano di formazione e le restrizioni d'età vigenti sono soddisfatte. I giovani che non seguono una formazione professionale di base non possono utilizzare questo prodotto (questa sostanza / questo preparato). Sono considerati giovani i lavoratori, di ambedue i sessi, fino ai 18 anni compiuti.

**Previdenza sanitaria del lavoro**

Articolo 13 Ordinanza sulla protezione della maternità (RS 822.111.52): Le donne incinte e le madri allattanti possono venire a contatto con questo prodotto (questa sostanza / questo preparato) soltanto se, in base a una valutazione dei rischi secondo l'articolo 63 OLL 1 (RS 822.111), non ne risultano minacce concrete per la salute della madre e del bambino o se è possibile ovviare a tali minacce mediante adeguate misure di protezione.

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica**

Non viene richiesta una Valutazione Chimica sulla Sicurezza.

## SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI

**Testo delle indicazioni di pericolo menzionate nella Sezione 3**

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H318 Provoca gravi lesioni oculari.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.  
H332 Nocivo se inalato.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA secondo il Regolamento (CE) Num.

1907/2006

Adeguata al diritto svizzero, ai sensi dell'O P Chim SR 813.11 del 15° dicembre 2020



## MIKAL WG75 1X5KG BAG CH

13/13

Versione 1 / CH

Data di revisione: 13.12.2022

102000024226

Data di stampa: 29.12.2022

H351 Sospettato di provocare il cancro.  
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

### 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

Indicazioni sull'uso della scheda di dati di sicurezza

**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.