

# Scheda di Dati di Sicurezza

Pagina: 1/15

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 24.02.2025

Versione: 13.0

Data / Versione precedente: 21.06.2023

Versione precedente: 12.0

Prodotto: **Kumulus DF Fungicide**

(ID.Nr. 30035209/SDS\_CPA\_CH/IT)

Data di stampa 21.10.2025

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

### 1.1. Identificatore del prodotto

## Kumulus DF Fungicide

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

Usi pertinenti identificati: Prodotto fitosanitario, Fungicida

### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ditta:BASF SE  
67056 Ludwigshafen  
GERMANYIndirizzo di contatto:BASF Schweiz AG  
Klybeckstrasse 161  
4057 Basel, SWITZERLAND

Telefono: +41 0800 227722

Indirizzo E-mail: PS-BCSCHWEIZ@basf.com

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Tox Info Suisse (STIZ): Tel. 145

International emergency number:

Telefono: +49 180 2273-112

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Per la classificazione della miscela sono stati applicati i seguenti metodi: estrapolazione dei livelli di concentrazione delle sostanze pericolose, sulla base dei risultati analitici e dopo valutazione degli esperti. La metodica usata è indicata insieme al rispettivo dato analitico.

In accordo al Regolamento 1272/2008/CE (CLP)

Il prodotto non è soggetto a classificazione in base ai criteri GHS.

---

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 24.02.2025

Versione: 13.0

Data / Versione precedente: 21.06.2023

Versione precedente: 12.0

Prodotto: **Kumulus DF Fungicide**

(ID.Nr. 30035209/SDS\_CPA\_CH/IT)

Data di stampa 21.10.2025

---

## 2.2. Elementi dell'etichetta

In accordo al Regolamento 1272/2008/CE (CLP)

### Globally Harmonized System (GHS)

Indicazione di pericolo:

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

Consiglio di prudenza:

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

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.]

Componente(i) determinante(i) il pericolo per l'etichettatura: zolfo

## 2.3. Altri pericoli

In accordo al Regolamento 1272/2008/CE (CLP)

Vedi sezione 12- Risultati della valutazione PBT/vPvB.

Se previsto, sono riportati all'interno di questa sezione dati su altri pericoli che non risultano in una classificazione, ma che possono contribuire ai pericoli globali della sostanza o della miscela.

Il prodotto non contiene alcuna sostanza identificata come avente proprietà di interferenza endocrina oltre i limiti di legge, in conformità ai criteri stabiliti nel Regolamento Delegato(UE) 2017/2100 della Commissione o nel Regolamento(UE) 2018/605 della Commissione. Il prodotto non contiene alcuna sostanza al di sopra dei limiti di legge inclusi nell'elenco stabilito a norma dell'articolo 59 (1), del regolamento (CE) n. 1907/2006 per avere proprietà di interferenza endocrina o identificata come avente proprietà di interferenza endocrina, in conformità ai criteri stabiliti nel regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o nel regolamento (UE) 2018/605 della Commissione.

---

## SEZIONE 3: Composizione/Informazioni sugli ingredienti

### 3.1. Sostanze

non applicabile

### 3.2. Miscele

#### Carattere chimico

Prodotto fitosanitario, Fungicida, granulo disperdibile in acqua

#### Ingredienti rilevanti per la regolamentazione

zolfo

---

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 24.02.2025

Versione: 13.0

Data / Versione precedente: 21.06.2023

Versione precedente: 12.0

Prodotto: **Kumulus DF Fungicide**

(ID.Nr. 30035209/SDS\_CPA\_CH/IT)

Data di stampa 21.10.2025

---

contenuto (w/w): 80 %  
Numero CAS: 7704-34-9  
Numero CE: 231-722-6  
Numero Indice: 016-094-00-1

Skin Corr./Irrit. 2  
H315

Nel caso in cui siano contenuti componenti pericolosi, il testo integrale delle classi di pericolo e delle frasi H, è riportato in sezione 16.

---

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Sostituire gli indumenti contaminati.

In caso d'inalazione:  
Riposo, aria fresca.

In caso di contatto con la pelle:  
Lavare a fondo con acqua e sapone.

In caso di contatto con gli occhi:  
Sciacquare a fondo per 15 minuti sotto acqua corrente tenendo le palpebre aperte.

In caso di ingestione:  
Sciacquare la bocca e bere 200-300 ml di acqua.

### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

sintomi: Non sono noti finora ulteriori sintomi e/o effetti., Ulteriori informazioni sui sintomi e gli effetti sono indicati all'interno della sezione 2 Elementi dell'etichetta e sezione 11 Informazioni tossicologiche.

### 4.3. Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Trattamento: Trattamento sintomatico (decontaminazione, funzioni vitali).

---

## SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

Estinguenti adatti:  
polvere di estinzione, schiuma, acqua nebulizzata

Mezzi di estinzione non adatti per ragioni di sicurezza:  
diossido di carbonio

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

Sostanze pericolose: monossido di carbonio, diossido di carbonio, ossidi dello zolfo

---

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 24.02.2025

Versione: 13.0

Data / Versione precedente: 21.06.2023

Versione precedente: 12.0

Prodotto: **Kumulus DF Fungicide**

(ID.Nr. 30035209/SDS\_CPA\_CH/IT)

Data di stampa 21.10.2025

---

Indicazione: Le sostanze citate possono liberarsi in caso di incendio.

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

Misure particolari di protezione:

Indossare un respiratore autonomo e un indumento di protezione.

Ulteriori informazioni:

In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi. Raffreddare con acqua i contenitori in pericolo. Raccogliere separatamente le acque di estinzione contaminate e non immettere nelle fognature o nelle acque reflue. I residui dell'incendio e l'acqua di estinzione contaminata devono essere eliminati rispettando le normative locali.

---

## **SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**

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

Evitare la formazione di polveri. Utilizzare indumenti protettivi personali. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.

### **6.2. Precauzioni ambientali**

Non immettere nelle fognature, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee. Non lasciar disperdere nel terreno/sottosuolo.

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

Piccole quantità: Raccogliere con mezzi che fissano la polvere ed eliminare.

Grandi quantità: Usare attrezzature meccaniche di movimentazione.

Evitare la formazione di polveri. Smaltire il materiale raccolto secondo la normativa vigente in materia. Raccogliere separatamente i rifiuti in contenitori idonei, etichettati e sigillabili. Pulire a fondo con acqua e tensioattivi oggetti e pavimenti contaminati, nel rispetto della normativa vigente in materia.

### **6.4. Riferimento ad altre sezioni**

Le informazioni relative al controllo dell'esposizione/protezione personale e le considerazioni sullo smaltimento sono riportate alle Sezioni 8 e 13

---

## **SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**

### **7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

Nessuna misura particolare se adeguatamente immagazzinato e manipolato. Provvedere ad una buona aerazione e ricambio d'aria nei magazzini e nei luoghi di lavoro. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Prima della pausa ed al termine del lavoro lavarsi le mani e la faccia.

Protezione antincendio ed antiesplorazione:

---

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 24.02.2025

Versione: 13.0

Data / Versione precedente: 21.06.2023

Versione precedente: 12.0

Prodotto: **Kumulus DF Fungicide**

(ID.Nr. 30035209/SDS\_CPA\_CH/IT)

Data di stampa 21.10.2025

---

Evitare la formazione di polveri. La polvere può formare con aria miscele esplosive. Prevedere misure contro la formazione di cariche elettrostatiche - tenere lontano da fonti di ignizione - mettere a disposizione un estinguente.

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

Separare da alimenti, mangimi e bevande.

Ulteriori informazioni sulle condizioni di stoccaggio: Conservare lontano dal calore. Proteggere dall'umidità. Proteggere dall'azione diretta dei raggi solari.

Stabilità allo stoccaggio:

Durata di stoccaggio: 60 Mesi

Proteggere da temperature superiori a: 40 °C

Le caratteristiche del prodotto sono suscettibili di modifiche, se la sostanza/il prodotto è stoccato al di sopra della temperatura indicata per lunghi periodi di tempo.

## **7.3. Usi finali particolari**

Per gli usi identificati elencati nella Sezione 1 devono essere osservate le raccomandazioni della Sezione 7

---

# **SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale**

## **8.1. Parametri di controllo**

Componenti con valori limite da rispettare sul posto di lavoro

Non è noto alcun limite di esposizione professionale.

## **8.2. Controlli dell'esposizione**

### Equipaggiamento di protezione personale

Protezione delle vie respiratorie:

non è necessario proteggere le vie respiratorie

Protezione delle mani:

Guanti di protezione idonei agli agenti chimici (EN ISO 374-1) anche nel caso di contatto diretto prolungato (Raccomandazioni: indice di protezione 6, corrispondente a un tempo di permeazione >480 minuti secondo EN ISO 374-1): ad es. nitrilcaucciù (0,4 mm), clorocaucciù (0,5 mm), PVC (0,7 mm) ed altro.

Protezione degli occhi:

Occhiali di sicurezza con protezioni laterali (occhiali a gabbia) ( ad es. EN 166)

Protezione del corpo:

Scegliere il mezzo protettivo idoneo secondo l'attività e l'esposizione, per es. grembiule, stivali, indumenti idonei (in accordo con la norma EN 14605 in caso di spruzzi o EN 13982 in caso di polveri.)

### Misure generali di protezione ed igiene

Per la manipolazione di prodotti fitosanitari in imballi per il consumo finale si vedano le indicazioni di protezione personale riportate nelle istruzioni per l'uso. Si raccomanda di indossare indumenti da

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 24.02.2025

Versione: 13.0

Data / Versione precedente: 21.06.2023

Versione precedente: 12.0

Prodotto: **Kumulus DF Fungicide**

(ID.Nr. 30035209/SDS\_CPA\_CH/IT)

Data di stampa 21.10.2025

lavoro chiusi. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Conservare separatamente gli indumenti da lavoro.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato della materia:	solido
Stato fisico:	solido
Colore:	da grigio marrone a marrone
Odore:	debole odore proprio, tipo zolfo
Soglia olfattiva:	non determinato a causa del potenziale pericolo per la salute per inalazione
Punto di fusione:	ca. 112 - 116 °C
Punto d'ebollizione:	Il prodotto non é volatile.
Infiammabilità:	non facilmente infiammabile
Limiti inferiore di esplosione:	ca. 25 g/m3 (VDI 2263)
Limiti superiore di esplosione:	Sulla base della composizione e delle esperienze acquisite, non é prevista alcuna reazione pericolosa, se il prodotto é manipolato correttamente e impiegato per l'uso previsto.
Punto di infiammabilità:	non applicabile, il prodotto é un solido
Temperatura di autoignizione:	non applicabile, il prodotto é un solido
Decomposizione termica:	165 °C, 50 kJ/kg (DSC (OECD 113)) (temperatura Onset) 265 °C, 30 kJ/kg (DSC (OECD 113)) (temperatura Onset) Sostanza non soggetta ad autodecomposizione in accordo alla classe 4.1. del Regolamento sui trasporti UN.
Valore del pH:	ca. 7 - 9 (pH metro) (CIPAC Acqua Standard D, 1 %(m), 20 °C)
Viscosità, cinematica:	non applicabile, il prodotto é un solido
Viscosità dinamica:	non applicabile, il prodotto é un solido
tixotropia:	non applicabile
Solubilità in acqua:	disperdibile
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Kow):	non applicabile alle miscele

---

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 24.02.2025

Versione: 13.0

Data / Versione precedente: 21.06.2023

Versione precedente: 12.0

Prodotto: **Kumulus DF Fungicide**

(ID.Nr. 30035209/SDS\_CPA\_CH/IT)

Data di stampa 21.10.2025

---

Tensione di vapore:

Il prodotto non è stato esaminato.

Densità:

ca. 1,88 g/cm<sup>3</sup>  
(20 °C)

Densità relativa del vapore (aria):

non applicabile

## 9.2. Altre informazioni

### Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

#### esplosivi

Pericolo di esplosione: non esplosivo

#### Proprietà ossidanti

Caratteristiche di comportamento al fuoco: non comburente

#### sostanze e miscele autoriscaldanti

capacità di autocombustione: A causa del punto di fusione  
basso non è stato testato.

### Altre caratteristiche di sicurezza

Densità apparente: 870 - 953 kg/m<sup>3</sup>

Angolo di riposo: 34 °

Velocità di evaporazione:

non applicabile

---

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Nessuna reazione pericolosa se si rispettano le prescrizioni/indicazioni per lo stoccaggio e la manipolazione.

### 10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile se si rispettano le prescrizioni/indicazioni per la manipolazione e lo stoccaggio.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna reazione pericolosa se si rispettano le prescrizioni/indicazioni per lo stoccaggio e la manipolazione.

### 10.4. Condizioni da evitare

Vedi SDS Sezione 7 - Manipolazione e Stoccaggio.

### 10.5. Materiali incompatibili

Materie da evitare:

basi forti, acidi forti, ossidanti forti

---

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 24.02.2025

Versione: 13.0

Data / Versione precedente: 21.06.2023

Versione precedente: 12.0

Prodotto: **Kumulus DF Fungicide**

(ID.Nr. 30035209/SDS\_CPA\_CH/IT)

Data di stampa 21.10.2025

---

## 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi:

Nessun prodotto di decomposizione pericoloso se si rispettano le prescrizioni per il magazzinaggio e la manipolazione.

---

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

#### Tossicità acuta

Valutazione di tossicità acuta:

Praticamente non tossico per una singola ingestione. Praticamente non tossico per un singolo contatto cutaneo. Praticamente non tossico per una singola inalazione.

Dati sperimentali/calcolati:

DL50 ratto (orale): > 2.200 mg/kg (OECD - linea guida 401)

Nessuna mortalità è stata osservata.

CL50 ratto (inalatoria): > 5,4 mg/l 4 h (OCSE - linea guida 403)

DL50 ratto (dermale): > 2.000 mg/kg (OECD - linea guida 402)

Nessuna mortalità è stata osservata.

#### Irritazione

Valutazione dell'effetto irritante:

Non irritante per gli occhi. Non irritante per la pelle.

Dati sperimentali/calcolati:

Corrosione/irritazione della pelle

coniglio: non irritante. (Linea guida OECD 404)

Gravi danni oculari/irritazione oculare

coniglio: non irritante. (Linea guida OECD 405)

#### Sensibilizzazione delle vie respiratorie/della pelle

Valutazione dell'effetto sensibilizzante:

Non si hanno prove di un potenziale effetto di sensibilizzazione sulla pelle.

Dati sperimentali/calcolati:

Guinea Pig Maximation Test porcellino d'India: non sensibilizzante (OECD - linea guida 406)

#### Mutagenicità sulle cellule germinali

Valutazione di mutagenicità:

Il prodotto non è stato testato. L'indicazione è dedotta dalle proprietà dei singoli componenti. I test di mutagenicità non hanno rilevato un potenziale genotossico.

#### Cancerogenicità

Valutazione di cancerogenicità:

Il prodotto non è stato testato. L'indicazione è dedotta dalle proprietà dei singoli componenti. Test su animali non hanno rilevato alcun effetto cancerogeno.



---

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 24.02.2025

Versione: 13.0

Data / Versione precedente: 21.06.2023

Versione precedente: 12.0

Prodotto: **Kumulus DF Fungicide**

(ID.Nr. 30035209/SDS\_CPA\_CH/IT)

Data di stampa 21.10.2025

---

#### tossicità riproduttiva

Valutazione di tossicità per la riproduzione:

Il prodotto non è stato testato. L'indicazione è dedotta dalle proprietà dei singoli componenti. I risultati di studi su animali non evidenziano effetti di danneggiamento della fertilità.

#### Tossico per lo sviluppo.

Valutazione della teratogenicità:

Il prodotto non è stato testato. L'indicazione è dedotta dalle proprietà dei singoli componenti. Esperimenti su animali non hanno evidenziato alcun effetto tossico sullo sviluppo della prole, alle dosi che si sono dimostrate non tossiche sugli animali genitori.

#### Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola)

Valutazione STOT singola:

Sulla base dei dati disponibili, non è attesa alcuna tossicità specifica degli organi bersaglio dopo una singola esposizione.

Note: Il prodotto non è stato testato. L'indicazione è dedotta dalle proprietà dei singoli componenti.

#### Tossicità di dose ripetuta e tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta)

Valutazione della tossicità in seguito a somministrazione ripetuta:

Il prodotto non è stato testato. L'indicazione è dedotta dalle proprietà dei singoli componenti. Dopo somministrazione ripetuta non si è osservata alcuna tossicità d'organo specifica della sostanza.

#### Pericolo in caso di aspirazione

Non è atteso alcun rischio di aspirazione.

Il prodotto non è stato testato. L'indicazione è dedotta dalle proprietà dei singoli componenti.

#### effetti interattivi

Nessun dato disponibile.

## **11.2. Informazioni su altri pericoli**

#### Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Il prodotto non contiene alcuna sostanza identificata come avente proprietà di interferenza endocrina oltre i limiti di legge, in conformità ai criteri stabiliti nel Regolamento Delegato(UE) 2017/2100 della Commissione o nel Regolamento(UE) 2018/605 della Commissione. Il prodotto non contiene alcuna sostanza al di sopra dei limiti di legge inclusi nell'elenco stabilito a norma dell'articolo 59 (1), del regolamento (CE) n. 1907/2006 per avere proprietà di interferenza endocrina o identificata come avente proprietà di interferenza endocrina, in conformità ai criteri stabiliti nel regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o nel regolamento (UE) 2018/605 della Commissione.

#### Altre informazioni

Altre indicazioni sulla tossicità

L'uso non corretto può provocare effetti dannosi per la salute.

---

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 24.02.2025

Versione: 13.0

Data / Versione precedente: 21.06.2023

Versione precedente: 12.0

Prodotto: **Kumulus DF Fungicide**

(ID.Nr. 30035209/SDS\_CPA\_CH/IT)

Data di stampa 21.10.2025

---

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

Valutazione della tossicità acquatica:

Con buona probabilità il prodotto non è nocivo per gli organismi acquatici.

Ittiotossicità:

CL50 (96 h) > 100 mg/l, *Oncorhynchus mykiss*

Invertebrati acquatici:

CE50 (48 h) > 1.000 mg/l, *Daphnia magna* (OECD - linea guida 202, parte 1, statico)

Piante acquatiche:

CE50 (72 h) 290 mg/l, *Ankistrodesmus bibraianus* (OECD - linea guida 201)

Microorganismi/Effetti sui fanghi attivi:

CE50 (18 h) > 2.000 mg/l, *Pseudomonas putida* (statico)

### 12.2. Persistenza e degradabilità

Valutazione di biodegradabilità ed eliminazione (H<sub>2</sub>O):

Il prodotto non è stato testato. L'indicazione è dedotta dalle proprietà dei singoli componenti.

*Indicazioni su: zolfo*

*Valutazione di biodegradabilità ed eliminazione (H<sub>2</sub>O):*

*Non applicabile per sostanze inorganiche.*

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Valutazione del potenziale di bioaccumulo:

Il prodotto non è stato testato. L'indicazione è dedotta dalle proprietà dei singoli componenti.

*Indicazioni su: zolfo*

*Potenziale di bioaccumulo:*

*Non ci si deve attendere un accumulo negli organismi. In base alla consistenza ed alla insolubilità in acqua del prodotto, è improbabile una biodisponibilità.*

### 12.4. Mobilità nel suolo

Valutazione trasporto tra reparti ambientali:

Volatilità: Il prodotto non è stato testato. L'indicazione è dedotta dalle proprietà dei singoli componenti.

---

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 24.02.2025

Versione: 13.0

Data / Versione precedente: 21.06.2023

Versione precedente: 12.0

Prodotto: **Kumulus DF Fungicide**

(ID.Nr. 30035209/SDS\_CPA\_CH/IT)

Data di stampa 21.10.2025

---

*Indicazioni su: zolfo*

*Valutazione trasporto tra reparti ambientali:*

*Volatilità: La sostanza non evapora nell'atmosfera dalla superficie dell'acqua.*

*Adsorbimento nel terreno: Non è prevedibile l'assorbimento alla fase solida del terreno. Studio scientificamente non giustificato.*

-----

## **12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Il prodotto non contiene sostanze che soddisfano i criteri PBT (persistente/bioaccumulabile/tossico) o i criteri vPvB (molto persistente/molto bioaccumulabile)

## **12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Il prodotto non contiene alcuna sostanza identificata come avente proprietà di interferenza endocrina oltre i limiti di legge, in conformità ai criteri stabiliti nel Regolamento Delegato(UE) 2017/2100 della Commissione o nel Regolamento(UE) 2018/605 della Commissione. Il prodotto non contiene alcuna sostanza al di sopra dei limiti di legge inclusi nell'elenco stabilito a norma dell'articolo 59 (1), del regolamento (CE) n. 1907/2006 per avere proprietà di interferenza endocrina o identificata come avente proprietà di interferenza endocrina, in conformità ai criteri stabiliti nel regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o nel regolamento (UE) 2018/605 della Commissione.

## **12.7. Altri effetti avversi**

Il prodotto non contiene sostanze elencate nel Regolamento 1005/2009/CE sulle sostanze che riducono lo strato di ozono.

### Indicazioni supplementari

Ulteriori informazioni di ecotossicità:

Non far pervenire il prodotto nell'ambiente in modo incontrollato.

---

## **SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**

### **13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

Deve essere eliminato in un impianto di incenerimento idoneo, rispettando le normative locali.

Per un corretto smaltimento, osservare le disposizioni dell'Ordinanza sul traffico di rifiuti (OTRif) RS 814.610.

Imballaggi contaminati:

Gli imballaggi devono essere vuotati accuratamente ed eliminati come il prodotto.

---

## **SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

### Trasporto via terra

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 24.02.2025

Versione: 13.0

Data / Versione precedente: 21.06.2023

Versione precedente: 12.0

Prodotto: **Kumulus DF Fungicide**

(ID.Nr. 30035209/SDS\_CPA\_CH/IT)

Data di stampa 21.10.2025

**ADR**

	Merce non pericolosa ai sensi della normativa per il trasporto
Numero ONU o numero ID:	Non applicabile
Designazione ufficiale ONU di trasporto:	Non applicabile
Classi di pericolo connesse al trasporto:	Non applicabile
Gruppo d'imballaggio:	Non applicabile
Pericoli per l'ambiente:	Non applicabile
Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Nessuno noto

**RID**

	Merce non pericolosa ai sensi della normativa per il trasporto
Numero ONU o numero ID:	Non applicabile
Designazione ufficiale ONU di trasporto:	Non applicabile
Classi di pericolo connesse al trasporto:	Non applicabile
Gruppo d'imballaggio:	Non applicabile
Pericoli per l'ambiente:	Non applicabile
Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Nessuno noto

**Trasporto navale interno****ADN**

	Merce non pericolosa ai sensi della normativa per il trasporto
Numero ONU o numero ID:	Non applicabile
Designazione ufficiale ONU di trasporto:	Non applicabile
Classi di pericolo connesse al trasporto:	Non applicabile
Gruppo d'imballaggio:	Non applicabile
Pericoli per l'ambiente:	Non applicabile
Precauzioni speciali per gli utilizzatori:	Nessuno noto

**Trasporto in navi da navigazione interna**

Non valutato

**Trasporto via mare****IMDG**

Merce non pericolosa ai sensi della normativa per il trasporto

Numero ONU o numero ID: Non applicabile

**Sea transport****IMDG**

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number or ID number: Not applicable

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 24.02.2025

Versione: 13.0

Data / Versione precedente: 21.06.2023

Versione precedente: 12.0

Prodotto: **Kumulus DF Fungicide**

(ID.Nr. 30035209/SDS\_CPA\_CH/IT)

Data di stampa 21.10.2025

Designazione ufficiale ONU di trasporto:	Non applicabile	UN proper shipping name:	Not applicable
Classi di pericolo connesse al trasporto:	Non applicabile	Transport hazard class(es):	Not applicable
Gruppo d'imballaggio:	Non applicabile	Packing group:	Not applicable
Pericoli per l'ambiente:	Non applicabile	Environmental hazards:	Not applicable
Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Nessuno noto	Special precautions for user	None known

**Trasporto aereo****Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

Merce non pericolosa ai sensi della normativa per il trasporto

Not classified as a dangerous good under transport regulations

Numero ONU o numero ID: Non applicabile

UN number or ID number: Not applicable

Designazione ufficiale ONU di trasporto:

UN proper shipping name: Not applicable

Classi di pericolo connesse al trasporto:

Transport hazard class(es): Not applicable

Gruppo d'imballaggio:

Packing group: Not applicable

Pericoli per l'ambiente:

Environmental hazards: Not applicable

Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Special precautions for user: None known

**14.1. Numero ONU o numero ID**

Si consultino le corrispondenti voci "Codice UN o Codice ID" per i rispettivi regolamenti nella tabella in alto.

**14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto**

Si vedano nella tabella sopra i valori di "Nome di spedizione appropriato UN" per le rispettive regolamentazioni.

**14.3. Classi di pericolo connesse al trasporto**

Si vedano nella tabella sopra i valori di "Classe(i) di pericolo connesso al trasporto" per le rispettive regolamentazioni.

**14.4. Gruppo d'imballaggio**

Si vedano nella tabella sopra i valori di "Gruppo di imballaggio" per le rispettive regolamentazioni.

**14.5. Pericoli per l'ambiente**

Si vedano nella tabella sopra i valori di "Pericoli per l'ambiente" per le rispettive regolamentazioni.

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Si vedano nella tabella sopra i valori di "Precauzioni speciali per gli utilizzatori" per le rispettive regolamentazioni.

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 24.02.2025

Versione: 13.0

Data / Versione precedente: 21.06.2023

Versione precedente: 12.0

Prodotto: **Kumulus DF Fungicide**

(ID.Nr. 30035209/SDS\_CPA\_CH/IT)

Data di stampa 21.10.2025

**14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO**

**Maritime transport in bulk according to IMO instruments**

Non é previsto il trasporto marittimo alla rinfusa.

Maritime transport in bulk is not intended.

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Classe di pericolosità per le acque (AwSV tedesca del 1 Agosto, 2017): (1) Contamina debolmente l'acqua.

Autoclassificazione

Per evitare rischi per l'uomo e per l'ambiente seguire le istruzioni per l'uso.

## SEZIONE 16: Altre informazioni

Testo integrale dei simboli di pericolo, indicazioni di pericolo e delle frasi H se menzionato come componente pericoloso al capitolo 3:

Skin Corr./Irrit.  
EUH401

Corrosione/irritazione della pelle  
Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.

H315

Provoca irritazione cutanea.

### Abbreviazioni

**ADR** = Accordo europeo relativo ai trasporti internazionali di merci pericolose su strada. **ADN** = Accordo europeo per il trasporto internazionale di merci pericolose per vie di navigazione interna. **ATE** = Stime di tossicità acuta. **CAO** = Cargo Aircraft Only. **CAS** = Chemical Abstract Service. **CLP** = Classificazione, etichettatura e imballaggio di sostanze e miscele. **DIN** = Organizzazione nazionale tedesca di standardizzazione. **DNEL** = Livello derivato senza effetto. **EC50** = Concentrazione mediana efficace per il 50% della popolazione. **EC** = Comunità Europea. **EN** = Standard europei. **IARC** = Agenzia internazionale per la ricerca su cancro. **IATA** = International Air Transport Association. **IBC-Code** = Codice Intermediate Bulk Container. **IMDG** = Codice internazionale per il trasporto marittimo delle merci pericolose. **ISO** = Organizzazione internazionale di standardizzazione. **STEL** = Limite di Esposizione a breve termine. **LC50** = Concentrazione letale per il 50% della popolazione. **LD50** = Dose letale mediana per il 50% della popolazione. **MAK** = Concentrazione massima accettabile. **TLV** = Valore Limite di Soglia. **MARPOL** = Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi. **NEN** = Norma olandese. **NOEC** = Concentrazione priva di effetti osservati. **OEL** = Limite di esposizione occupazionale. **OECD** = Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico. **PBT** = Persistente, bioaccumulabile e tossico. **PNEC** = Prevedibile concentrazione priva di effetti. **PPM** = Parti per milione. **RID** = Accordo europeo concernente il trasporto internazionale di merci pericolose per ferrovia. **TWA** = media ponderata nel tempo. **UN-number** = Numero ONU per il trasporto. **vPvB** = molto persistente e molto bioaccumulabile.

---

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 24.02.2025

Versione: 13.0

Data / Versione precedente: 21.06.2023

Versione precedente: 12.0

Prodotto: **Kumulus DF Fungicide**

(ID.Nr. 30035209/SDS\_CPA\_CH/IT)

Data di stampa 21.10.2025

---

I dati contenuti all'interno della presente Scheda dei Dati di Sicurezza si basano sulle nostre attuali conoscenze e danno informazioni relative ad una sicura gestione e manipolazione del prodotto. Il presente documento non é un Certificato di Analisi (CdA), né una scheda tecnica e non costituisce un accordo sulle specifiche del prodotto. Gli usi identificati ivi indicati non costituiscono un accordo sulla qualità contrattuale del prodotto della sostanza/miscela, né tantomeno uno specifico uso accordato. E' responsabilità di chi riceve il prodotto garantire che qualsiasi diritto proprietario e legislazioni vigenti siano osservati.

---

Sul margine sinistro le linee verticali indicano le variazioni rispetto alla versione precedente.