

## Scheda dei dati di Sicurezza

Pagina: 1/18

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

Data / rielaborata il: 03.08.2021

Data della versione precedente: non applicabile

Versione: 1.0

Prodotto: **BELLIS®**

(ID.Nr. 30246505/SDS\_CPA\_IT/IT)

Data di stampa 04.08.2021

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

**BELLIS®**

Registrazione del Ministero della Salute n: 12868

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

Usi pertinenti identificati: Prodotto fitosanitario, fungicida

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

Ditta:

BASF ITALIA S.p.A.

Via Marconato 8

20811 Cesano Maderno (MB), ITALY

Telefono: +39 0362 512-1

Indirizzo E-mail: Sicurezzaprodotto.BASF-Italia@basf.com

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

International emergency number:

Telefono: +49 180 2273-112

---

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

#### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

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

Acute Tox. 4 (orale)

Eye Dam./Irrit. 2

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

H319, H302, H400, H410, EUH401

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

Data / rielaborata il: 03.08.2021

Data della versione precedente: non applicabile

Versione: 1.0

Prodotto: **BELLIS®**

(ID.Nr. 30246505/SDS\_CPA\_IT/IT)

Data di stampa 04.08.2021

Per il testo completo della classificazione non riportata per esteso in questa sezione, si consulti il paragrafo 16.

## 2.2. Informazioni da indicare sull'etichetta

### Globally Harmonized System, EU (GHS)

Pittogramma:



Avvertenza:

Attenzione

Indicazione di pericolo:

- |        |   |
|--------|---|
| H319   | Provoca grave irritazione oculare.  |
| H302   | Nocivo se ingerito.   |
| H400   | Molto tossico per gli organismi acquatici.  |
| 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 (prevenzione):

- |      |  |
|------|--|
| P270 | Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.                |
| P280 | Indossare protezione per gli occhi                             |
| P264 | Lavare accuratamente con acqua abbondante e sapone dopo l'uso. |

Consigli di prudenza (reazione):

- |                    |  |
|--------------------|--|
| P301 + P312        | IN CASO DI INGESTIONE accompagnata da malessere: contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.  |
| P305 + P351 + P338 | IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. |
| P330               | Sciacquare la bocca.   |
| P391               | Raccogliere il materiale fuoriuscito.  |

Consigli di prudenza (smaltimento):

- |      |   |
|------|---|
| P501 | Smaltire il prodotto/recipiente in punti di raccolta per rifiuti pericolosi o speciali. |
|------|---|

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

Componente(i) determinante(i) il pericolo per l'etichettatura: BOSCALID, PIRACLOSTROBIN

## 2.3. Altri pericoli

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

Data / rielaborata il: 03.08.2021

Data della versione precedente: non applicabile

Versione: 1.0

Prodotto: **BELLIS®**

(ID.Nr. 30246505/SDS\_CPA\_IT/IT)

Data di stampa 04.08.2021

#### 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.

---

## **SEZIONE 3: Composizione/Informazioni sugli ingredienti**

### **3.1. Sostanze**

Non applicabile

### **3.2. Miscele**

#### Carattere chimico

Prodotto fitosanitario, Fungicida, granulo disperdibile in acqua

#### Componenti pericolosi (GHS)

In conformità al Regolamento (CE) Nr. 1272/2008

Boscalid techn.

contenuto (W/W): 25,2 % Aquatic Chronic 2  
Numero CAS: 188425-85-6 H411

pyraclostrobin (ISO); N-{2-[1-(4-clorofenil)-1H-pirazolo-3-ilossimetil]fenil}(N-metossi)carbammato di metile

contenuto (W/W): 12,8 % Acute Tox. 3 (inalazione - nebbia)  
Numero CAS: 175013-18-0 Skin Corr./Irrit. 2  
Numero Indice: 613-272-00-6 STOT SE 3 (irrit. per app. respiratorio)  
Aquatic Acute 1  
Aquatic Chronic 1  
Fattore M acuto: 100  
Fattore M - cronico: 100  
H315, H331, H335, H400, H410

Alkyl-naphthalene sulfonated condensated formaldehyde, sodium salt

contenuto (W/W): < 15 % Eye Dam./Irrit. 2  
Numero CAS: 68425-94-5 H319

solfato di ammonio

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

Data / rielaborata il: 03.08.2021

Data della versione precedente: non applicabile

Versione: 1.0

Prodotto: **BELLIS®**

(ID.Nr. 30246505/SDS\_CPA\_IT/IT)

Data di stampa 04.08.2021

contenuto (W/W): < 20 %

Numero CAS: 7783-20-2

Numero CE: 231-984-1

Numero di registrazione REACH:

01-2119455044-46

Gel di silice precipitato, esente da cristalli

contenuto (W/W): < 20 %

Numero CAS: 112926-00-8

Numero di registrazione REACH:

01-2119379499-16

Kaolin

contenuto (W/W): < 10 %

Numero CAS: 1332-58-7

Numero CE: 310-194-1

solfato di sodio

contenuto (W/W): < 5 %

Numero CAS: 7757-82-6

Numero CE: 231-820-9

Numero di registrazione REACH:

01-2119519226-43

Nel caso in cui siano contenuti componenti pericolosi, il testo integrale delle classi di pericolo, delle categorie di pericolo, dei simboli di pericolo, delle frasi H è riportato nel capitolo 16.

---

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di pronto soccorso

Sostituire gli indumenti contaminati.

In caso d'inalazione:

Riposo, aria fresca, soccorso medico.

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, successivo controllo del medico oculista

In caso di ingestione:

Risciacquare la bocca immediatamente e bere 200-300 ml d'acqua, rivolgersi al medico.

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

Data / rielaborata il: 03.08.2021

Data della versione precedente: non applicabile

Prodotto: **BELLIS®**

Versione: 1.0

(ID.Nr. 30246505/SDS\_CPA\_IT/IT)

Data di stampa 04.08.2021

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

sintomi: I sintomi e gli effetti noti più importanti sono descritti in etichetta (vedi sezione 2) e/o nella sezione 11., Altri sintomi ed effetti importanti non sono al momento conosciuti.

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

Trattamento: nel trattamento sintomatico (decontaminazione, funzioni vitali) non sono noti antidoti specifici.

---

### **SEZIONE 5: Misure antincendio**

#### **5.1. Mezzi di estinzione**

Estinguenti adatti:

acqua nebulizzata, polvere di estinzione, schiuma

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

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

monossido di carbonio; carbonio ossido, cloruro di idrogeno, diossido di carbonio, ossidi d'azoto, Composti Organo-Clorurati., ossidi dello zolfo

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:

Raffreddare con acqua i contenitori in pericolo. In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi. 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 fuoriuscita 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 lasciar disperdere nel terreno/sottosuolo. Non immettere nelle fognature, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee.

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

Data / rielaborata il: 03.08.2021

Data della versione precedente: non applicabile

Prodotto: **BELLIS®**

Versione: 1.0

(ID.Nr. 30246505/SDS\_CPA\_IT/IT)

Data di stampa 04.08.2021

### **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. Riferimenti 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 stoccaggio**

### **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 antiesplosione:

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.

Proteggere da temperature superiori a: 40 °C

Le caratteristiche del prodotto possono modificarsi se immagazzinato per lungo tempo a temperatura superiore a quella consigliata.

### **7.3. Usi finali particolari**

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

---

## **SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/Protezione individuale**

### **8.1. Parametri di controllo**

Componenti con valori limite da rispettare sul posto di lavoro

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

Data / rielaborata il: 03.08.2021

Data della versione precedente: non applicabile

Versione: 1.0

Prodotto: **BELLIS®**

(ID.Nr. 30246505/SDS\_CPA\_IT/IT)

Data di stampa 04.08.2021

1332-58-7: Kaolin

Valore TWA 2 mg/m<sup>3</sup> (OEL (IT)), frazione respirabile  
Riferimento valore limite: ACGIH

## 8.2. Controlli dell'esposizione

### Equipaggiamento di protezione personale

Protezione delle vie respiratorie:

Protezione delle vie respiratorie a concentrazioni elevate o in caso di azione prolungata: Filtro per particelle solide e liquide con potere di ritenzione medio (ad es. EN 143 o 149, Tipo P2 o FFP2).

Protezione delle mani:

Guanti di protezione idonei agli agenti chimici (EN 374) anche nel caso di contatto diretto prolungato (Raccomandazioni: indice di protezione 6, corrispondente a un tempo di permeazione >480 minuti secondo EN 374): ad es. nitrilocaucciù (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 lavoro chiusi. Conservare separatamente gli indumenti da lavoro. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

### Controllo dell'esposizione ambientale

Per informazioni sul controllo dell'esposizione ambientale, vedi sezione 6.

---

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

Stato fisico:	granulo, estruso
Colore:	bruno
Odore:	moderato, di fumo
Soglia odore:	non determinato a causa del potenziale pericolo per la salute per inalazione
Valore del pH:	ca. 6 - 8 (1 %(m), 20 °C) (come sospensione)
Intervallo di fusione:	ca. 50 °C

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

Data / rielaborata il: 03.08.2021

Data della versione precedente: non applicabile

Versione: 1.0

Prodotto: **BELLIS®**

(ID.Nr. 30246505/SDS\_CPA\_IT/IT)

Data di stampa 04.08.2021

Punto d'ebollizione:

non applicabile

Punto di infiammabilità:

non applicabile

Velocità di evaporazione:

non applicabile

Infiammabilità:

non facilmente infiammabile

(Direttiva 84/449/CEE, A.10)

Limiti inferiore di esplosione:

Sulla base della composizione e delle esperienze acquisite, non è prevista alcuna reazione pericolosa, se il prodotto è manipolato correttamente e impiegato per l'uso previsto.

Limiti superiore di esplosione:

Sulla base della composizione e delle esperienze acquisite, non è prevista alcuna reazione pericolosa, se il prodotto è manipolato correttamente e impiegato per l'uso previsto.

Tensione di vapore:

trascurabile

Densità:

ca. 1,51 g/cm<sup>3</sup>  
(20 °C)

(OCSE - linea diretrice 109)

Densità relativa del vapore (aria):

non applicabile

Solubilità in acqua:

disperdibile

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Kow):

non applicabile

Autoaccensione:

temperatura: 328 °C

(Metodo: Direttiva 892/69/CEE, A.16)

Decomposizione termica: Nessuna decomposizione se si rispettano le prescrizioni/indicazioni per lo stoccaggio e la manipolazione.

Viscosità dinamica:

non applicabile, il prodotto è un solido

Pericolo di esplosione: non esplosivo

Caratteristiche di comportamento al fuoco: non comburente (Direttiva 92/69/CEE, A.17)

## 9.2. Altre informazioni

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

Densità apparente: ca. 600 kg/m<sup>3</sup>  
ca. 689 kg/m<sup>3</sup>

Densità apparente del materiale compattato

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

Data / rielaborata il: 03.08.2021

Data della versione precedente: non applicabile

Prodotto: **BELLIS®**

Versione: 1.0

(ID.Nr. 30246505/SDS\_CPA\_IT/IT)

Data di stampa 04.08.2021

## 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:

acidi forti, basi forti, ossidanti forti

### 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 sugli effetti tossicologici

#### Tossicità acuta

Valutazione di tossicità acuta:

Il prodotto non è stato testato. Le indicazioni sono derivate da sostanze/prodotti di composizione o struttura simile. Tossicità moderata dopo ingestione singola. Praticamente non tossico per una singola inalazione. Praticamente non tossico per un singolo contatto cutaneo.

Dati sperimentali/calcolati:

DL50 ratto (orale): ca. 1.490 mg/kg

CL50 ratto (inalatoria): > 5,4 mg/l 4 h

DL50 ratto (dermale): > 2.000 mg/kg

Nessuna mortalità è stata osservata.

#### Irritazione

---

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

Data / rielaborata il: 03.08.2021

Data della versione precedente: non applicabile

Versione: 1.0

Prodotto: **BELLIS®**

---

(ID.Nr. 30246505/SDS\_CPA\_IT/IT)

Data di stampa 04.08.2021

**Valutazione dell'effetto irritante:**

Il prodotto non è stato testato. Le indicazioni sono derivate da sostanze/prodotti di composizione o struttura simile. Può causare una lieve irritazione degli 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 leggermente irritante. (Linea guida OECD 405)

**Sensibilizzazione delle vie respiratorie/della pelle**

**Valutazione dell'effetto sensibilizzante:**

Il prodotto non è stato testato. Le indicazioni sono derivate da sostanze/prodotti di composizione o struttura simile. Non si hanno prove di un potenziale effetto di sensibilizzazione sulla pelle.

**Dati sperimentali/calcolati:**

test di Buehler modificato porcellino d'India: non sensibilizzante

**Mutagenicità sulle cellule germinali**

**Valutazione di mutagenicità:**

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

**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.

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

Data / rielaborata il: 03.08.2021

Data della versione precedente: non applicabile

Versione: 1.0

Prodotto: **BELLIS®**

(ID.Nr. 30246505/SDS\_CPA\_IT/IT)

Data di stampa 04.08.2021

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.

*Indicazioni su: Boscalid techn.*

*Valutazione della tossicità in seguito a somministrazione ripetuta:*

*In test sugli animali è stata osservata una certa adattabilità a seguito di esposizione ripetuta.*

*Indicazioni su: pyraclostrobin (ISO); N-[2-[1-(4-clorofenil)-1H-pirazolo-3-ilossimetil]fenil](N-metossi)carbamato di metile*

*Valutazione della tossicità in seguito a somministrazione ripetuta:*

*Dopo ripetute somministrazioni l'effetto principale è l'irritazione locale. A seguito di esposizione inalatoria ripetuta, la sostanza può danneggiare l'epitelio olfattivo.*

*Indicazioni su: Kaolin*

*Valutazione della tossicità in seguito a somministrazione ripetuta:*

*L'inalazione ripetuta di particelle/polvere, per la quota parte che raggiunge gli alveoli, può causare danni ai polmoni.*

*Indicazioni su: Gel di silice precipitato, esente da cristalli*

*Valutazione della tossicità in seguito a somministrazione ripetuta:*

*La sostanza può danneggiare il polmone in seguito all'inalazione ripetuta di grandi quantità.*

**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.

**Altre indicazioni sulla tossicità**

L'abuso può provocare effetti dannosi per la salute.

---

## **SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

### **12.1. Tossicità**

Valutazione della tossicità acquatica:

Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Ittiotossicità:

CL50 (96 h) 0,042 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (OECD - linea guida 203)

Invertebrati acquatici:

---

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

Data / rielaborata il: 03.08.2021

Data della versione precedente: non applicabile

Versione: 1.0

Prodotto: **BELLIS®**

---

(ID.Nr. 30246505/SDS\_CPA\_IT/IT)

Data di stampa 04.08.2021

CE50 (48 h) 0,08 mg/l, Daphnia magna (OECD - linea guida 202, parte 1)

Piante acquatiche:

CE50 (72 h) 4,99 mg/l (tasso di crescita), Pseudokirchneriella subcapitata (OECD - linea guida 201)

CE10 (72 h) 1,29 mg/l (tasso di crescita), Pseudokirchneriella subcapitata (OECD - linea guida 201)

*Indicazioni su: Boscalid techn.*

*Tossicità cronica sui pesci:*

NOEC (97 d) 0,116 mg/l, *Oncorhynchus mykiss*

*Indicazioni su: pyraclostrobin (ISO); N-[2-[1-(4-clorofenil)-1H-pirazolo-3-ilossimetil]fenil](N-metossi)carbammato di metile*

*Tossicità cronica sui pesci:*

NOEC (98 d) ca. 0,00235 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (Linea Guida OECD 210, Flusso.)

---

*Indicazioni su: pyraclostrobin (ISO); N-[2-[1-(4-clorofenil)-1H-pirazolo-3-ilossimetil]fenil](N-metossi)carbammato di metile*

*Tossicità cronica per gli invertebrati acquatici:*

NOEC (21 d) 0,004 mg/l, *Daphnia magna* (OECD - linea guida 202, parte 2, semistatico)

*Le indicazioni dell'azione tossica si riferiscono alla concentrazione nominale.*

NOEC (28 d) 0,00128 mg/l, *Mysidopsis bahia* (OPP 72-4 (Linea guida EPA), Flusso.)

*Le indicazioni dell'azione tossica si riferiscono alla concentrazione determinata analiticamente.*

---

## 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: Boscalid techn.*

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

*Difficilmente biodegradabile* (secondo criteri OECD).

*Indicazioni su: pyraclostrobin (ISO); N-[2-[1-(4-clorofenil)-1H-pirazolo-3-ilossimetil]fenil](N-metossi)carbammato di metile*

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

*Difficilmente biodegradabile* (secondo criteri OECD).

---

## 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: Boscalid techn.*

*Potenziale di bioaccumulo:*

*Fattore di bioconcentrazione: 57 - 70 (28 d), *Oncorhynchus mykiss**

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

Data / rielaborata il: 03.08.2021

Data della versione precedente: non applicabile

Versione: 1.0

Prodotto: **BELLIS®**

(ID.Nr. 30246505/SDS\_CPA\_IT/IT)

Data di stampa 04.08.2021

*Non si accumula negli organismi.*

*Indicazioni su: pyraclostrobin (ISO); N-[2-[1-(4-clorofenil)-1H-pirazolo-3-ilossimetil]fenil](N-metossi)carbammato di metile*

*Potenziale di bioaccumulo:*

*Fattore di bioconcentrazione: 379 - 507, Oncorhynchus mykiss (Metodo OECD 305)*

*Non ci si deve attendere un accumulo negli organismi.*

## 12.4. Mobilità nel suolo

Valutazione trasporto tra reparti ambientali:

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

*Indicazioni su: Boscalid techn.*

*Valutazione trasporto tra reparti ambientali:*

*Adsorbimento nel terreno: possibile adsorbimento di particelle di terreno solide, a seguito di penetrazione nel suolo. Si esclude una possibile contaminazione della falda freatica.*

*Indicazioni su: pyraclostrobin (ISO); N-[2-[1-(4-clorofenil)-1H-pirazolo-3-ilossimetil]fenil](N-metossi)carbammato di metile*

*Valutazione trasporto tra reparti ambientali:*

*Adsorbimento nel terreno: possibile adsorbimento di particelle di terreno solide, a seguito di penetrazione nel suolo. Si esclude una possibile contaminazione della falda freatica.*

## 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. Altri effetti nocivi

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

## 12.7. 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.

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

Data / rielaborata il: 03.08.2021

Data della versione precedente: non applicabile

Versione: 1.0

Prodotto: **BELLIS®**

(ID.Nr. 30246505/SDS\_CPA\_IT/IT)

Data di stampa 04.08.2021

Imballaggi contaminati:

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

---

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

### Trasporto via terra

ADR

Numero ONU	UN3077
Nome di spedizione appropriato ONU:	MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. (contiene BOSCALID, PIRACLOSTROBIN)
Classi di pericolo connesso al trasporto:	9, EHSM
Gruppo d'imballaggio:	III
Pericoli per l'ambiente:	si
Precauzioni speciali per gli utilizzatori:	

RID

Numero ONU	UN3077
Nome di spedizione appropriato ONU:	MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. (contiene BOSCALID, PIRACLOSTROBIN)
Classi di pericolo connesso al trasporto:	9, EHSM
Gruppo d'imballaggio:	III
Pericoli per l'ambiente:	si
Precauzioni speciali per gli utilizzatori:	Nessuno noto

### Trasporto navale interno

ADN

Numero ONU	UN3077
Nome di spedizione appropriato ONU:	MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. (contiene BOSCALID, PIRACLOSTROBIN)
Classi di pericolo connesso al trasporto:	9, EHSM
Gruppo d'imballaggio:	III
Pericoli per l'ambiente:	si
Precauzioni speciali per gli utilizzatori:	Nessuno noto

### Trasporto in navi da navigazione interna

Non valutato

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

Data / rielaborata il: 03.08.2021

Data della versione precedente: non applicabile

Versione: 1.0

Prodotto: **BELLIS®**

(ID.Nr. 30246505/SDS\_CPA\_IT/IT)

Data di stampa 04.08.2021

**Trasporto via mare****Sea transport**

IMDG

IMDG

Numero ONU:	UN 3077	UN number:	UN 3077
Nome di spedizione appropriato ONU:	MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. (contiene BOSCALID, PIRACLOSTROBIN )	UN proper shipping name:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (contains BOSCALID, PYRACLOSTROBI N)
Classi di pericolo connesso al trasporto:	9, EHSM	Transport hazard class(es):	9, EHSM
Gruppo d'imballaggio:	III	Packing group:	III
Pericoli per l'ambiente:	si	Environmental hazards:	yes
Inquinante marino:	SI	Marine pollutant:	YES
Precauzioni speciali per gli utilizzatori:	Nessuno noto	Special precautions for user:	None known

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

IATA/ICAO

IATA/ICAO

Numero ONU:	UN 3077	UN number:	UN 3077
Nome di spedizione appropriato ONU:	MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. (contiene BOSCALID, PIRACLOSTROBIN )	UN proper shipping name:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (contains BOSCALID, PYRACLOSTROBI N)
Classi di pericolo connesso al trasporto:	9, EHSM	Transport hazard class(es):	9, EHSM
Gruppo d'imballaggio:	III	Packing group:	III
Pericoli per l'ambiente:	si	Environmental hazards:	yes
Precauzioni speciali per gli utilizzatori:	Nessuno noto	Special precautions for user:	None known

**14.1. Numero ONU**

Si vedano nella tabella sopra i valori di "Numero UN" per le rispettive regolamentazioni.

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

Data / rielaborata il: 03.08.2021

Data della versione precedente: non applicabile

Versione: 1.0

Prodotto: **BELLIS®**

(ID.Nr. 30246505/SDS\_CPA\_IT/IT)

Data di stampa 04.08.2021

**14.2. Nome di spedizione appropriato ONU**

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

**14.3. Classi di pericolo connesso 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.

**14.7. Trasporto alla rinfusa secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC****Transport in bulk according to Annex II of MARPOL and the IBC Code**

regolamento:	Non valutato	Regulation:	Not evaluated
Spedizione approvata:	Non valutato	Shipment approved:	Not evaluated
sostanza inquinante:	Non valutato	Pollution name:	Not evaluated
Categoria d'inquinamento:	Non valutato	Pollution category:	Not evaluated
Tipo di nave cisterna:	Non valutato	Ship Type:	Not evaluated

**SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione****15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

Riferimenti normativi (Italia): 1) Regolamento 1272/2008/CE e successivi adeguamenti; 2) Direttiva 2012/18/UE (Seveso III) e D.Lgs 105/2015; 3) D.Lgs. 81/2008 e D.Lgs 152/2006.

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

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Le indicazioni circa la manipolazione del prodotto si trovano alla sezione 7 e 8 di questa scheda di sicurezza.

**SEZIONE 16: Altre informazioni**

Per un uso appropriato e sicuro del prodotto, si consultino le condizioni riportate in etichetta.

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

Data / rielaborata il: 03.08.2021

Data della versione precedente: non applicabile

Versione: 1.0

Prodotto: **BELLIS®**

(ID.Nr. 30246505/SDS\_CPA\_IT/IT)

Data di stampa 04.08.2021

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

Acute Tox.	Tossicità acuta
Eye Dam./Irrit.	Gravi danni oculari/irritazione oculare
Aquatic Acute	Tossicità acuta per l'ambiente acuatico
Aquatic Chronic	Tossicità cronica per l'ambiente acuatico.
Skin Corr./Irrit.	Corrosione/irritazione della pelle
STOT SE	Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola)
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H302	Nocivo se ingerito.
H400	Molto tossico per gli organismi acuatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acuatici con effetti di lunga durata.
EUH401	Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.
H411	Tossico per gli organismi acuatici con effetti di lunga durata.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H331	Tossico se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.

CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA	Roma	Piazza Sant'Onofrio, 4	00165	06 68593726
Az. Osp. Univ. Foggia	Foggia	V.le Luigi Pinto, 1	71122	800183459
Az. Osp. "A. Cardarelli"	Napoli	Via A. Cardarelli, 9	80131	081-5453333
CAV Policlinico "Umberto I"	Roma	V.le del Policlinico, 155	161	06-49978000
CAV Policlinico "A. Gemelli"	Roma	Largo Agostino Gemelli, 8	168	06-3054343
Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica	Firenze	Largo Brambilla, 3	50134	055-7947819
CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica	Pavia	Via Salvatore Maugeri, 10	27100	0382-24444
Osp. Niguarda Ca' Granda	Milano	Piazza Ospedale Maggiore,3	20162	02-66101029
Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII	Bergamo	Piazza OMS, 1	24127	800883300
Azienda Ospedaliera Integrata Verona	Verona	Piazzale Aristide Stefani, 1	37126	800011858

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 è 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.

---

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

Data / rielaborata il: 03.08.2021

Data della versione precedente: non applicabile

Prodotto: **BELLIS®**

Versione: 1.0

(ID.Nr. 30246505/SDS\_CPA\_IT/IT)

Data di stampa 04.08.2021

---

Sul margine sinistro i punti esclamativi indicano le variazioni rispetto la versione precedente.