



## **BOLIKEL XP**

Versione 2 / 1  
102000030169

1/10

Data di revisione: 05.12.2022  
Data di stampa: 05.12.2022

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

#### **1.1 Identificatore del prodotto**

**Nome commerciale** BOLIKEL XP  
**Codice prodotto (UVP)** 84124680

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

**Uso** Fertilizzante

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

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

**Telefono** +39 02-3972 1 (centralino)

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

#### **1.4 Numero telefonico di emergenza**

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

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

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

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

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

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

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

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

CAV Ospedale Niguarda – Milano



## **BOLIKEL XP**

Versione 2 / 1  
102000030169

2/10

Data di revisione: 05.12.2022  
Data di stampa: 05.12.2022

Tel. (+39) 02.66.1010.29

CAV Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII – Bergamo  
Tel. 800.88.33.00

CAV Centro Antiveleni Veneto – Verona  
Tel. 800.011.858

---

### **SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI**

#### **2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

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

Non classificato, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### **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.**

Non classificato pericoloso per la fornitura/uso.

#### **2.3 Altri pericoli**

Non sono noti pericoli particolari.

Non è richiesta, poiché non è necessaria la relazione sulla sicurezza chimica.

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

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

---

### **SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI**

#### **3.2 Miscela**

##### **Natura chimica**

Granuli solubili in acqua (SG)

##### **Componenti pericolosi**

Non contiene ingredienti pericolosi secondo CLP

##### **Caratteristiche delle particelle**

**BOLIKEL XP**Versione 2 / 1  
102000030169

3/10

Data di revisione: 05.12.2022

Data di stampa: 05.12.2022

Questa sostanza/miscela non contiene nanoforme

**SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO****4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

<b>Informazione generale</b>	Se i sintomi dovessero perdurare o se vi dovessero essere dubbi, consultare un medico. Ogniqualvolta chiamate un centro antiveleni, un medico oppure in caso d'intervento, qualora sia possibile, tenere con sè, il contenitore o l'etichetta del prodotto.
<b>Inalazione</b>	Se i sintomi dovessero perdurare o se vi dovessero essere dubbi, consultare un medico. Qualora si manifestino tosse, difficoltà respiratorie o altri sintomi da intossicazione, chiamare immediatamente un medico, anche se i sintomi si manifestano dopo qualche ora.
<b>Contatto con la pelle</b>	Lavare subito con sapone ed acqua abbondante.
<b>Contatto con gli occhi</b>	In caso di contatto con gli occhi, rimuovere le lenti a contatto e sciacquare immediatamente con molta acqua anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti.
<b>Ingestione</b>	In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.

**4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

**Sintomi** Nessun sintomo conosciuto o previsto.

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

**Trattamento** Si raccomanda un trattamento sintomatico e di supporto appropriato, in base alle condizioni del paziente.

**SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO****5.1 Mezzi di estinzione**

**Idonei** Acqua nebulizzata, Schiuma, Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>), Polvere chimica

**5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela** In caso d'incendio si sviluppano gas pericolosi.

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

**Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi** Indossare un respiratore autonomo e indumenti di protezione.

**Ulteriori Informazioni** Evacuare il personale in aree di sicurezza. Non permettere che i mezzi di estinzione penetrino nei canali di scolo o nei corsi d'acqua.



## **BOLIKEL XP**

Versione 2 / 1  
102000030169

4/10

Data di revisione: 05.12.2022  
Data di stampa: 05.12.2022

---

### **SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE**

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

**Precauzioni** Usare i dispositivi di protezione individuali. Evitare la formazione di polvere. Prevedere una ventilazione adeguata. Considerare l'opportunità di procedere ad una evacuazione. Mantenere lontane le persone non autorizzate.

**6.2 Precauzioni ambientali** Contenere l'acqua inquinata e l'acqua di estinzione inquinata. Non immettere nelle acque di superficie, nelle fognature e nelle acque sotterranee. Informare immediatamente le autorità competenti in caso di contaminazione.

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

**Metodi di bonifica** Mantenere lontane le persone non autorizzate. Spazzare o aspirare quanto riversato e mettere in un contenitore adeguato previsto per l'eliminazione. Rimuovere per mezzo di un aspiratore industriale regolamentare.

**Ulteriori suggerimenti** Usare i dispositivi di protezione individuali. Informare immediatamente le autorità competenti in caso di contaminazione. Il materiale può rendere scivolose le superfici.

**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** Evitare la formazione di polvere. Assicurare un'adeguata ventilazione e recupero delle polveri in corrispondenza degli sfati delle apparecchiature. Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti.

**Indicazioni contro incendi ed esplosioni** Non sono richieste precauzioni speciali

**Misure di igiene** Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate. Togliere immediatamente gli indumenti contaminati e riutilizzarli solo dopo averli sottoposti ad un accurato lavaggio. Distruggere (incenerire) gli indumenti che non si possono lavare. Lavarsi le mani prima delle pause e subito dopo aver maneggiato il prodotto. Fare la doccia o il bagno alla fine del lavoro. Non mangiare, bere e fumare durante il lavoro.

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

**BOLIKEL XP**Versione 2 / 1  
102000030169

5/10

Data di revisione: 05.12.2022

Data di stampa: 05.12.2022

---

<b>Requisiti del magazzino e dei contenitori</b>	Conservare nel contenitore originale. Tenere lontano dalla portata dei bambini e animali.
<b>7.3 Usi finali particolari</b>	Consultare le indicazioni illustrate in dettaglio sull'etichetta.

---

**SEZIONE 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE****8.1 Parametri di controllo**

Non sono noti valori limite d'esposizione professionale ufficiali.

**8.2 Controlli dell'esposizione****Protezione individuale**

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

<b>Protezione respiratoria</b>	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.
<b>Protezione delle mani</b>	Indossare guanti in gomma nitrilica (spessore minimo 0,40 mm, minimo/a tasso di permeabilità 480 min.), marcati CE (o equivalentemente approvati). Lavare i guanti se contaminati. Sostituirli nel caso di contaminazione interna, quando si siano bucati, oppure se la contaminazione esterna non può essere rimossa. Lavarsi le mani frequentemente e comunque sempre prima di mangiare, bere, fumare o andare alla toilette.
<b>Protezione degli occhi</b>	Indossare occhiali di protezione (conformi alla norma EN166, campo di utilizzo = 5 o equivalente).
<b>Protezione della pelle e del corpo</b>	Indossare tute standard di Categoria 3 tipo 5. 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.
<b>Misure generali di protezione</b>	Usare indumenti protettivi e guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia. Non inalare la polvere.

---

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

<b>Stato fisico</b>	Microsfere
<b>Colore</b>	bruno rosso scuro



## BOLIKEL XP

Versione 2 / 1  
102000030169

6/10

Data di revisione: 05.12.2022  
Data di stampa: 05.12.2022

---

<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>	Nessun dato disponibile
<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>Temperatura di accensione</b>	> 200 °C
<b>Temperatura di decomposizione auto-accelerata (TDAA)</b>	Nessun dato disponibile
<b>pH</b>	7 - 9 (1 %)
<b>Viscosità, dinamica</b>	Nessun dato disponibile
<b>Viscosità, cinematica</b>	Nessun dato disponibile
<b>Idrosolubilità</b>	Nessun dato disponibile
<b>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua</b>	Nessun dato disponibile
<b>Tensione di vapore</b>	Nessun dato disponibile
<b>Densità</b>	Nessun dato disponibile
<b>Densità relativa</b>	Nessun dato disponibile
<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>	Nessun dato disponibile
<b>Proprietà ossidanti</b>	Nessun dato disponibile
<b>Velocità di evaporazione</b>	Nessun dato disponibile

---



## **BOLIKEL XP**

Versione 2 / 1  
102000030169

7/10

Data di revisione: 05.12.2022  
Data di stampa: 05.12.2022

### **SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ**

<b>10.1 Reattività</b>	Stabile in condizioni normali.
<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>	Elevate temperature
<b>10.5 Materiali incompatibili</b>	Agenti ossidanti
<b>10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi</b>	Ossidi di azoto (NOx)

### **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 > 2.000 mg/kg
<b>Tossicità acuta per inalazione</b>	CL50 > 1,24 mg/l Tempo di esposizione: 4 h concentrazione massima testata
<b>Tossicità acuta per via cutanea</b>	DL50 > 2.000 mg/kg

#### **Pericolo in caso di aspirazione**

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

#### **Ulteriori Informazioni**

Nessuna ulteriore informazione tossicologica è disponibile.

#### **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**

<b>Tossicità per i pesci</b>	CL50 (Pesce) > 120 mg/l
<b>Tossicità per gli invertebrati</b>	CE50 (Daphnia (pulce d'acqua)) > 120 mg/l



## **BOLIKEL XP**

Versione 2 / 1  
102000030169

8/10

Data di revisione: 05.12.2022  
Data di stampa: 05.12.2022

**acquatici** Tempo di esposizione: 48 h

**Tossicità per le piante acquatiche** CE50r (alghe) 184,2 mg/l

### **12.2 Persistenza e degradabilità**

**Biodegradabilità** Nessun dato disponibile

**Eliminabilità fisico-chimica** Nessun dato disponibile

### **12.3 Potenziale di bioaccumulo**

**Bioaccumulazione** Nessun dato disponibile

### **12.4 Mobilità nel suolo**

**Mobilità nel suolo** Nessun dato disponibile

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

Non è richiesta, poiché non è necessaria la relazione sulla sicurezza chimica.

### **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** Smaltire il contenuto/recipiente in conformità alla regolamentazione nazionale.

**Contenitori contaminati** Non utilizzare i contenitori per altri prodotti. Svuotare i contenuti residui.

## **SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**

**Prodotto non pericoloso secondo ADN/ADR/RID/IMDG/IATA.**

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.

**14.1 – 14.5** non applicabile

### **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.





## **BOLIKEL XP**

Versione 2 / 1  
102000030169

9/10

Data di revisione: 05.12.2022  
Data di stampa: 05.12.2022

---

### **SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE**

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

#### **15.2 Valutazione della sicurezza chimica**

Non viene richiesta una Valutazione Chimica sulla Sicurezza.

---

### **SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI**

#### **Nota :**

La presente scheda è stata realizzata utilizzando i dati presenti nella scheda di sicurezza del fornitore del prodotto.

NOURYON FUNCTIONAL CHEMICALS B.V.

#### **Abbreviazioni ed acronimi**

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

Queste informazioni si basano sull'attuale livello delle nostre conoscenze. Il loro scopo è di descrivere



**BOLIKEL XP**

Versione 2 / 1  
102000030169

10/10

Data di revisione: 05.12.2022  
Data di stampa: 05.12.2022

---

i nostri prodotti sotto l'aspetto della sicurezza e non si prefiggono pertanto di garantire determinate proprietà specifiche dei prodotti stessi.

**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.