

Denominazione commerciale: **BLOOM B**

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

**1.1. Identificatore del prodotto**

Identificazione della miscela: Soluzione di sali minerali

Nome commerciale: BLOOM B

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

Usò raccomandato:

Coadiuvante per lo sviluppo delle piante

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

Fornitore:

AGRICO C. SRL – Via Ronco Basso, 9 – 26100 Cremona (CR)

tel 0372 37846

Persona competente responsabile della scheda di sicurezza:

e-mail: [info@agricosrl.it](mailto:info@agricosrl.it)

**1.4. Numero telefonico di emergenza**

CENTRI ANTIVELENO h 24/24:

Milano – 0266101029 / Napoli – 0817472870

Pavia – 038224444 / Bergamo – 800883300

Foggia – 800183459 / Firenze – 0557947819

Roma – 063054343 opp. 0649978000 opp. 0668593726

**SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEL PERICOLO**

**2.1. Classificazione della sostanza o della miscela**

Criteri Regolamento CE 1272/2008 (CLP):

Pericolo, Skin Corr. 1A, Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Pericolo, Eye Dam. 1, Provoca gravi lesioni oculari.

Effetti fisico-chimici dannosi alla salute umana e all'ambiente:

Nessun altro pericolo

**2.2. Elementi dell'etichetta**

Pittogrammi di pericolo:



Data di pubblicazione: 21.07.2020

Versione n.: 1.0

Data di revisione: Versione iniziale.

**Denominazione commerciale: BLOOM B**

**Indicazioni di pericolo:**

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

**Consigli di prudenza:**

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

P301+P330+P331 IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.

P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle o fare una doccia.

P304+P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

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. P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione.

**Disposizioni speciali:** Nessuna

Contiene idrossido di potassio

acido fosforico 85%

**Disposizioni speciali in base all'Allegato XVII del REACH e successivi adeguamenti:**

Nessuna

**2.3. Altri pericoli**

**Sostanze vPvB:** NO - **Sostanze PBT:** NO

**Altri pericoli:** Nessun altro pericolo

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

**3.1. Sostanze** Non applicabile

**3.2. Miscele** Componenti pericolosi ai sensi del Regolamento CLP e relativa classificazione:

Qtà	Nome	Numero d'identif.	Classificazione
≥ 4% - < 10%	acido fosforico 85%	Numero Index: 015-011-00-6 CAS: 7664-38-2 EC: 231-633-2	⚠ 3.2/1B Skin Corr. 1B H314
≥ 7% - < 13%	Potassium nitrate	CAS: 7757-79-1 EC: 231-818-8	⚠ 2.14/2 Ox. Sol. 2 H272
≥ 2% - < 6%	idrossido di potassio	Numero Index: 019-002-00-8 CAS: 1310-58-3 EC: 215-181-3	⚠ 3.2/1A Skin Corr. 1A H314 ⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

**Denominazione commerciale: BLOOM B**

Tutti i costituenti la miscela sono conformi al Reg. CE 1907/2006 e sono stati registrati dai produttori/importatori/only representative laddove obbligati a farlo: i relativi numeri di registrazione saranno messi a disposizione dell'Autorità entro sette giorni dalla loro richiesta. Possono essere presenti altre sostanze esenti da registrazione come previsto dall'articolo 2 o perché prodotte/importate in quantità inferiori alla tonnellata/anno.

## **SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO**

### **4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso**

In caso di contatto con la pelle:

Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

Lavare immediatamente con abbondante acqua corrente ed eventualmente sapone le aree del corpo che sono venute a contatto con il prodotto, anche se solo sospette.

**CONSULTARE IMMEDIATAMENTE UN MEDICO.**

Lavare completamente il corpo (doccia o bagno).

Togliere immediatamente gli indumenti contaminati ed eliminarli in modo sicuro.

In caso di contatto con la pelle lavare immediatamente con acqua abbondante e sapone.

In caso di contatto con gli occhi: In caso di contatto con gli occhi risciacquarli con acqua per un intervallo di tempo adeguato e tenendo aperte le palpebre, quindi consultare immediatamente un oftalmologo. Proteggere l'occhio illeso.

In caso di ingestione: Non dare nulla da mangiare o da bere.

In caso di inalazione: Portare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo al caldo e a riposo.

**4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati:** Nessuno

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

In caso d'incidente o malessere consultare immediatamente un medico (se possibile mostrare le istruzioni per l'uso o la scheda di sicurezza).

Trattamento: Nessuno

## **SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO**

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

**Mezzi di estinzione idonei:** Acqua, biossido di carbonio (CO<sub>2</sub>).

**Mezzi di estinzione non idonei:** Nessuno in particolare.

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

Non inalare i gas prodotti dall'esplosione e dalla combustione.

La combustione produce fumo pesante.

**Denominazione commerciale: BLOOM B**

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

Impiegare apparecchiature respiratorie adeguate.

Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria.

Se fattibile sotto il profilo della sicurezza, spostare dall'area di immediato pericolo i contenitori non danneggiati.

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

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

Per chi non interviene direttamente:

Indossare i dispositivi di protezione individuale.

Spostare le persone in luogo sicuro.

Consultare le misure protettive esposte al punto 7 e 8.

Per chi interviene direttamente:

Indossare i dispositivi di protezione individuale.

**6.2. Precauzioni ambientali**

Impedire la penetrazione nel suolo/sottosuolo.

Impedire il deflusso nelle acque superficiali o nella rete fognaria.

Trattenere l'acqua di lavaggio contaminata ed eliminarla.

In caso di fuga di gas o penetrazione in corsi d'acqua, suolo o sistema fognario informare le autorità responsabili.

Materiale idoneo alla raccolta: materiale assorbente, organico, sabbia

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

Lavare con abbondante acqua.

**6.4. Riferimento ad altre sezioni:** Vedi anche paragrafo 8 e 13

**SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO**

**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi, l'inalazione di vapori e nebbie. Non utilizzare contenitori vuoti prima che siano stati puliti. Prima delle operazioni di trasferimento assicurarsi che nei contenitori non vi siano materiali incompatibili residui.

Si rimanda anche al paragrafo 8 per i dispositivi di protezione raccomandati.

Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro:

Gli indumenti contaminati devono essere sostituiti prima di accedere alle aree da pranzo.

Durante il lavoro non mangiare né bere.

Data di pubblicazione: 21.07.2020

Versione n.: 1.0

Data di revisione: Versione iniziale.

**Denominazione commerciale: BLOOM B**

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

Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.

Materie incompatibili: Nessuna in particolare.

**Indicazione per i locali:** Locali adeguatamente areati.

**7.3. Usi finali particolari:** Nessun uso particolare

**SEZIONE 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE**

**8.1. Parametri di controllo**

acido fosforico 85% - CAS: 7664-38-2

- Tipo OEL: UE - TWA(8h): 1 mg/m<sup>3</sup> - STEL: 2 mg/m<sup>3</sup>

- Tipo OEL: ACGIH - TWA(8h): 1 mg/m<sup>3</sup> - STEL: 3 mg/m<sup>3</sup> - Note: URT, eye and skin irr

idrossido di potassio - CAS: 1310-58-3

- Tipo OEL: ACGIH - STEL: Ceiling 2 mg/m<sup>3</sup> - Note: URT, eye, and skin irr

Valori limite di esposizione DNEL: N.A.

Valori limite di esposizione PNEC: N.A.

**8.2. Controlli dell'esposizione**

Protezione degli occhi: Utilizzare visiere di sicurezza chiuse, non usare lenti oculari.

Protezione della pelle:

Indossare indumenti che garantiscano una protezione totale per la pelle, es. in cotone, gomma, PVC o viton.

Protezione delle mani:

Utilizzare guanti protettivi che garantiscano una protezione totale, es. in PVC, neoprene o gomma.

Protezione respiratoria: Non necessaria per l'utilizzo normale.

Rischi termici: Nessuno

Controlli dell'esposizione ambientale: Nessuno

Controlli tecnici idonei: Nessuno

**Denominazione commerciale: BLOOM B**
**SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE**
**9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

<b>PROPRIETÀ:</b>	<b>VALORE:</b>	<b>METODO:</b>	<b>NOTE:</b>
Aspetto e colore:	Liquido	-	-
Odore:	Caratteristico	-	-
Soglia di odore:	Non Rilevante	-	-
pH:	3.7	-	-
Punto di fusione/ congelamento:	Non Rilevante	-	-
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	Non Rilevante	-	-
Punto di infiammabilità:	Non Rilevante	-	-
Velocità di evaporazione:	Non Rilevante	-	-
Infiammabilità solidi/gas:	Non Rilevante	-	-
Limite superiore/inferiore d'infiammabilità o esplosione:	Non Rilevante	-	-
Pressione di vapore:	Non Rilevante	-	-
Densità dei vapori:	Non Rilevante	-	-
Densità relativa:	1.2	-	-
Idrosolubilità:	Non Rilevante	-	-
Solubilità in olio:	Non Rilevante	-	-
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua):	Non Rilevante	-	-
Temperatura di autoaccensione:	Non Rilevante	-	-
Temperatura di decomposizione:	Non Rilevante	-	-
Viscosità:	Non Rilevante	-	-
Proprietà esplosive:	Non Rilevante	-	-
Proprietà ossidanti:	Non Rilevante	-	-

Data di pubblicazione: 21.07.2020

Versione n.: 1.0

Data di revisione: Versione iniziale.

**Denominazione commerciale: BLOOM B**

**9.2. Altre informazioni**

PROPRIETÀ	VALORE	METODO	NOTE
Miscibilità:	N.A	-	-
Liposolubilità:	N.A	-	-
Conducibilità:	N.A	-	-
Proprietà caratteristiche dei gruppi di sostanze	N.A	-	-

**SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ**

**10.1. Reattività:** Stabile in condizioni normali

**10.2. Stabilità chimica:** Stabile in condizioni normali

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose:** Nessuno

**10.4. Condizioni da evitare:** Stabile in condizioni normali.

**10.5. Materiali incompatibili:** Nessuna in particolare.

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi:** Nessuno.

**SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**

**11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici**

**Informazioni tossicologiche riguardanti il prodotto: BLOOM B**

**a) tossicità acuta:**

Non classificato, sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**b) corrosione/irritazione cutanea:**

Il prodotto è classificato: Skin Corr. 1A H314

**c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:**

Il prodotto è classificato Eye Dam. 1 H318

**d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:** Non classificato, sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**e) mutagenicità delle cellule germinali:** Non classificato, sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Data di pubblicazione: 21.07.2020

Versione n.: 1.0

Data di revisione: Versione iniziale.

**Denominazione commerciale: BLOOM B**

**f) cancerogenicità:**

Non classificato, sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**g) tossicità per la riproduzione:**

Non classificato, sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola:**

Non classificato, sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta:**

Non classificato, sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**j) pericolo in caso di aspirazione:**

Non classificato, sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nel prodotto: N.A.**

## SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

### 12.1. Tossicità

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

Non classificato per i pericoli per l'ambiente, sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Potassium nitrate - CAS: 7757-79-1

**a) Tossicità acquatica acuta:**

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 100 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: EC50 - Specie: Invertebrati acquatici = 490 mg/l - Durata h: 24

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 1.7 g/L

Endpoint: NOEC - Specie: Alghe = 1.7 g/L

Endpoint: EC50 - Specie: Microrganismi = 1 g/L - Durata h: 3

Endpoint: NOEC - Specie: Microrganismi = 180 mg/l - Durata h: 3

12.2. Persistenza e degradabilità: N.A.

12.3. Potenziale di bioaccumulo: N.A.

12.4. Mobilità nel suolo: N.A.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna

12.6. Altri effetti avversi: Nessuno

Denominazione commerciale: **BLOOM B**

**SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO**

Recuperare se possibile. Inviare ad impianti di smaltimento autorizzati o ad incenerimento in condizioni controllate. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

**SEZIONE 14: INFORMAZIONI SULLO SPOSTAMENTO**

**14.1. Numero ONU**

ADR-UN Number: 1760

IATA-UN Number: 1760

IMDG-UN Number: 1760

**14.2. Nome di spedizione dell'ONU**

ADR-Shipping Name:

LIQUIDO CORROSIVO, N.A.S. (ACIDO FOSFORICO 85%, IDROSSIDO DI POTASSIO)

IATA-Shipping Name:

LIQUIDO CORROSIVO, N.A.S. (ACIDO FOSFORICO 85%, IDROSSIDO DI POTASSIO)

IMDG-Shipping Name:

LIQUIDO CORROSIVO, N.A.S. (ACIDO FOSFORICO 85%, IDROSSIDO DI POTASSIO)

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

ADR-Class: 8

ADR - Numero di identificazione del pericolo: 80

IATA-Class: 8

IATA-Label: 8

IMDG-Class: 8

**14.4. Gruppo di imballaggio**

ADR-Packing Group: III

IATA-Packing group: III

IMDG-Packing group: III

**14.5. Pericoli per l'ambiente**

ADR-Inquinante ambientale: No

IMDG-Marine pollutant: No

Data di pubblicazione: 21.07.2020

Versione n.: 1.0

Data di revisione: Versione iniziale.

**Denominazione commerciale: BLOOM B**

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori:**

ADR-Subsidiary hazards: -

ADR-S.P.: 274

ADR-Categoria di trasporto (Codice di restrizione in galleria): 3 (E)

IATA-Passenger Aircraft: 852

IATA-Subsidiary hazards: -

IATA-Cargo Aircraft: 856

IATA-S.P.: A3 A803

IATA-ERG: 8L

IMDG-EMS: F-A, S-B

IMDG-Subsidiary hazards: -

IMDG-Stowage and handling: Category A SW2

IMDG-Segregation: -

**14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC: N.A.**

**SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE**

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

D.Lgs. 9/4/2008 n. 81

D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali)

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) s.m.i.

Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP) s.m.i.

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute in base all'Allegato XVII del Regolamento (CE) 1907/2006 (REACH) e successivi adeguamenti:

Restrizioni relative al prodotto:

Restrizione 3

Controlli Sanitari.

I lavoratori esposti a questo agente chimico pericoloso per la salute devono essere sottoposti alla sorveglianza sanitaria effettuata secondo le disposizioni dell'art. 41 del D.Lgs. 81 del 9 aprile 2008 salvo che il rischio per la sicurezza e la salute del lavoratore sia stato valutato irrilevante, secondo quanto previsto dall'art. 224 comma 2.

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:

Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche).

Direttiva 2012/18/EU (Seveso III)

Regolamento 648/2004/CE (Detergenti).

D.L. 3/4/2006 n. 152 (Norme in materia ambientale)

Dir. 2004/42/CE (Direttiva COV)

Data di pubblicazione: 21.07.2020

Versione n.: 1.0

Data di revisione: Versione iniziale.

**Denominazione commerciale: BLOOM B**

Disposizioni relative alla direttiva EU 2012/18 (Seveso III):  
Categoria Seveso III in accordo all'Allegato 1, parte 1: Nessuna

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Non è stata elaborata una valutazione di sicurezza chimica per la miscela mentre sono disponibili quelle delle sostanze registrate in essa contenute.

**SEZIONE16: ALTRE INFORMAZIONI**

Testo delle frasi utilizzate nel paragrafo 3:

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H272 Può aggravare un incendio; comburente.

H302 Nocivo se ingerito.

CLASSE E CATEGORIA DI PERICOLO	CODICE	DESCRIZIONE
Ox. Sol. 2	2.14/2	Solido comburente, Categoria 2
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Tossicità acuta (per via orale), Categoria 4
Skin Corr. 1A	3.2/1A	Corrosione cutanea, Categoria 1A
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Corrosione cutanea, Categoria 1B
Eye Dam. 1	3.3/1	Gravi lesioni oculari, Categoria 1

Classificazione e procedura utilizzata per derivarla a norma del regolamento (CE)1272/2008 [CLP] in relazione alle miscele:

Classificazione a norma del regolamento (CE) n. 1272/2008	Procedura di classificazione
Skin Corr. 1A, H314	Metodo di calcolo
Eye Dam. 1, H318	Metodo di calcolo



## Scheda di dati di sicurezza

(redatta ai sensi del Reg. (EC) 1907/2006 s.m.i. – art. 31)

Data di pubblicazione: 21.07.2020

Versione n.: 1.0

Data di revisione: Versione iniziale.

### Denominazione commerciale: **BLOOM B**

Le informazioni ivi contenute si basano sulle nostre conoscenze alla data sopra riportata. Sono riferite unicamente al prodotto indicato e non costituiscono garanzia di particolari qualità.

L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare.

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

ADR: Accordo europeo relativo al trasporto internazionale stradale di merci pericolose.

CAS: Chemical Abstracts Service (divisione della American Chemical Society).

CLP: Classificazione, Etichettatura, Imballaggio.

DNEL: Livello derivato senza effetto.

EINECS: Inventario europeo delle sostanze chimiche europee esistenti in commercio.

GefStoffVO: Ordinanza sulle sostanze pericolose in Germania.

GHS: Sistema globale armonizzato di classificazione e di etichettatura dei prodotti chimici.

IATA: Associazione per il trasporto aereo internazionale.

IATA-DGR: Regolamento sulle merci pericolose della "Associazione per il trasporto aereo internazionale" (IATA).

ICAO: Organizzazione internazionale per l'aviazione civile.

ICAO-TI: Istruzioni tecniche della "Organizzazione internazionale per l'aviazione civile" (ICAO).

IMDG: Codice marittimo internazionale per le merci pericolose.

INCI: Nomenclatura internazionale degli ingredienti cosmetici.

KSt: Coefficiente d'esplosione.

LC50: Concentrazione letale per il 50 per cento della popolazione di test.

LD50: Dose letale per il 50 per cento della popolazione di test.

PNEC: Concentrazione prevista senza effetto.

RID: Regolamento riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via ferroviaria.

STA: Stima della tossicità acuta

STAmix: Stima della tossicità acuta (Miscela)

STEL: Limite d'esposizione a corto termine.

STOT: Tossicità organo-specifica.

TLV: Valore limite di soglia.

TWA: Media ponderata nel tempo

WGK: Classe di pericolo per le acque (Germania).