

# Scheda di sicurezza

## KINGLIFE FRUIT

Scheda di sicurezza del 5/12/2019, revisione 8

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Identificazione della miscela:

Concime CE - Concime minerale composto per l'apporto di elementi nutritivi principali -  
Concime NPK (Mg) 6-9,5-18 (4) con Boro (B) Ferro (Fe) Manganese (Mn) Molibdeno (Mo) e  
Zinco (Zn) ottenuto per miscelazione

Nome commerciale: KINGLIFE FRUIT

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

Uso raccomandato:

Utilizzo professionale; utilizzare in agricoltura per esigenza riconosciuta

Uso al consumo come fertilizzante

Usi sconsigliati:

Tutti gli usi non elencati negli usi consigliati

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

Fornitore:

GREEN HAS ITALIA SPA

Corso Alba 85/89

12043 CANALE (CN) - ITALIA

Tel. +39 0173 95433

Fax. +39 0173 979464

Persona competente responsabile della scheda di sicurezza:

security@greenhasitalia.com

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Centro antiveleni – Ospedale Niguarda Ca' Granda – Milano – Telefono 02-66101029

### SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

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

Criteri Regolamento CE 1272/2008 (CLP):



Pericolo, Repr. 1B, Può nuocere alla fertilità o al feto.

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

Nessun altro pericolo

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo:



Pericolo

Indicazioni di pericolo:

H360 Può nuocere alla fertilità o al feto.

Consigli di prudenza:

P201 Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.

P202 Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze.

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

P308+P313 IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.

P405 Conservare sotto chiave.

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione.

Disposizioni speciali:

Nessuna

Contiene

acido borico

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

# Scheda di sicurezza

## KINGLIFE FRUIT

Usò ristretto agli utilizzatori professionali.

### 2.3. Altri pericoli

Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna

Altri pericoli:

Nessun altro pericolo

---


## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1. Sostanze

N.A.

### 3.2. Miscela

Componenti pericolosi ai sensi del Regolamento CLP e relativa classificazione:

Qtà	Nome	Numero d'identif.	Classificazione
>= 10% - < 12.5%	acido bórico	Numero Index: 005-007-00-2 CAS: 10043-35-3 EC: 233-139-2	 3.7/1B Repr. 1B H360FD Limiti di concentrazione specifici: C >= 5,5%: Repr. 1B H360FD

Sostanze SVHC:

>= 10% - < 12.5% acido bórico

Numero Index: 005-007-00-2, CAS: 10043-35-3, EC: 233-139-2

Sostanza SVHC

---

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Consultare un medico in caso di malessere o di dubbio mostrandogli, se possibile, questa scheda di dati di sicurezza o l'etichetta del prodotto. Gli addetti al primo soccorso devono sempre utilizzare dispositivi di protezione personale adeguati (riferirsi alla SEZIONE 8.2).

In caso di contatto con la pelle:

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.

Lavare abbondantemente con acqua e sapone.

Lavare completamente il corpo (doccia o bagno).

Togliere immediatamente gli indumenti contaminati ed eliminarli in modo sicuro.

In caso di contatto con gli occhi:

In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.

In caso di ingestione:

Non provocare assolutamente vomito. RICORRERE IMMEDIATAMENTE A VISITA MEDICA.

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

Può nuocere alla fertilità e al feto

### 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:

Trattamento sintomatico.

---

## SEZIONE 5: misure antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

Acqua nebulizzata

Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>)

Mezzi di estinzione che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza:

## Scheda di sicurezza

### KINGLIFE FRUIT

Nessuno in particolare

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

Prodotti pericolosi di decomposizione termica: il prodotto non è combustibile; se riscaldato sufficientemente, come nel caso di un incendio, si può decomporre con emissione di gas.

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

Evacuare e isolare l'area fino al completo spegnimento dell'incendio, limitando l'accesso esclusivamente a personale addestrato. Gli addetti all'estinzione degli incendi devono sempre indossare l'equipaggiamento completo di protezione antincendio: autorespiratore con riserva d'aria [rif. EN 137]; indumenti ignifughi [rif. EN 469]; guanti ignifughi [rif. EN 659]; stivali da vigili del fuoco [rif. HO A29-A30]. Evitare di respirare i vapori/gas. Operare sopravento. Allontanare i recipienti dall'area dell'incendio, se ciò può essere fatto senza rischi. In alternativa, raffreddare i recipienti esposti alle fiamme con acqua nebulizzata. Impedire che l'acqua di spegnimento contaminata defluisca negli scarichi o in corsi d'acqua.

---

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Spostare le persone in luogo sicuro.

Rimuovere ogni sorgente di accensione.

#### 6.1.1 Per chi non interviene direttamente:

Allertare il personale addetto all'emergenza. Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Se necessario, utilizzare dispositivi di protezione personale adeguati (riferirsi alla SEZIONE 8.2).

#### 6.1.2 Per chi interviene direttamente:

Evacuare e isolare l'area fino a completa dispersione del prodotto. Assicurare una ventilazione adeguata. Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Utilizzare dispositivi di protezione personale adeguati (riferirsi alla SEZIONE 8.2).

### 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 gli occhi e con la pelle. Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

Usare la massima cautela nel manipolare o aprire il contenitore.

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.

### 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.

## Scheda di sicurezza KINGLIFE FRUIT

Stoccare in un luogo fresco e ben ventilato a temperature comprese tra: 0° - 50°C

### 7.3. Usi finali particolari

Nessun uso particolare

## SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

Non sono disponibili limiti di esposizione lavorativa

Valori limite di esposizione DNEL

acido borico - CAS: 10043-35-3

Lavoratore professionale: 0.0083 mg/l - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza:

Lungo termine, effetti sistemici

Valori limite di esposizione PNEC

acido borico - CAS: 10043-35-3

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 1.35 mg/l

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 1.35 mg/l

Bersaglio: Impianto di depurazione - Valore: 1.75 mg/kg

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 1.8 mg/kg

### 8.2. Controlli dell'esposizione

Protezione degli occhi:

Occhiali a tenuta ermetica (conforme alla normativa europea EN 166).

Protezione della pelle:

Indossare indumenti protettivi e calzature di sicurezza per uso professionale.

Protezione delle mani:

Gomma nitrilica: spessore del guanto > 0,35 mm, tempo di permeazione > 480 min (conforme alla normativa europea EN 374)

Protezione respiratoria:

Semi-maschera filtrante antipolvere con filtro di tipo P3 (conforme alla norma europea EN 149).

Rischi termici:

Nessuno

Controlli dell'esposizione ambientale:

Smaltire l'acqua di lavaggio secondo le normative locali e nazionali ed assicurarsi che le emissioni atmosferiche siano sotto controllo e nei limiti delle norme locali vigenti.

Controlli tecnici idonei:

Nessuno

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

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

Proprietà	Valore	Metodo:	Note:
Aspetto e colore:	polvere bianca	--	--
Odore:	leggero	--	--
Soglia di odore:	Dato non disponibile	--	--
pH:	6.0	sol. 1%	--
Punto di fusione/congelamento:	Si decompone prima di sciogliersi	--	--
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	Non Rilevante	--	Solido
Punto di infiammabilità:	Non Rilevante	--	Miscela con componenti inorganici (Allegato VII 7.9 colonna 2 Reg. REACH)
Velocità di evaporazione:	Non Rilevante	--	Solido
Infiammabilità solidi/gas:	Non Rilevante	--	Miscela con componenti inorganici (Allegato VII 7.9

## Scheda di sicurezza KINGLIFE FRUIT

			colonna 2 Reg. REACH)
Limite superiore/inferiore d'infiammabilità o esplosione:	Non Rilevante	--	Non infiammabile
Pressione di vapore:	Non Rilevante	--	Allegato VII 7.5 colonna 2 Reg. REACH
Densità dei vapori:	Non Rilevante	--	Solido
Densità relativa:	Non Rilevante	--	--
Idrosolubilità:	410 g/l	--	--
Solubilità in olio:	Dato non disponibile	--	--
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua):	Non Rilevante	--	Miscela con componenti inorganici (Allegato VII 7.8 colonna 2 Reg. REACH)
Temperatura di autoaccensione:	Dato non disponibile	--	--
Temperatura di decomposizione:	Dato non disponibile	--	--
Viscosità:	Non Rilevante	--	La viscosità è rilevante solo per i liquidi.
Proprietà esplosive:	Non Rilevante	--	Allegato VII 7.11 colonna 2 Reg. REACH
Proprietà comburenti:	Non Rilevante	--	Non ossidante

### 9.2. Altre informazioni

Proprietà	Valore	Metodo:	Note:
Miscibilità:	Non Rilevante	--	--
Liposolubilità:	Non Rilevante	--	--
Conducibilità:	940 microS/cm	sol. 1 g/l	--
Proprietà caratteristiche dei gruppi di sostanze	Non Rilevante	--	--

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Acidi e basi forti.

### 10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali di utilizzo e stoccaggio.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna in condizioni normali.

### 10.4. Condizioni da evitare

Stabile in condizioni normali.

Fonti di calore, alte temperature.

### 10.5. Materiali incompatibili

Acidi, basi, sostanze ossidanti e riducenti.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Stabile a temperatura ambiente.

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Informazioni tossicologiche riguardanti il prodotto:

KINGLIFE FRUIT

a) tossicità acuta

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

## Scheda di sicurezza KINGLIFE FRUIT

- b) corrosione/irritazione cutanea  
Non classificato  
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
  - c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi  
Non classificato  
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
  - 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.
  - f) cancerogenicità  
Non classificato  
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
  - g) tossicità per la riproduzione  
Il prodotto è classificato: Repr. 1B H360
  - 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:
- acido borico - CAS: 10043-35-3
  - a) tossicità acuta:
    - Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 2500 mg/kg
    - Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio = 2000 mg/kg

---

### SEZIONE 12: informazioni ecologiche

#### 12.1. Tossicità

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

#### KINGLIFE FRUIT

Non classificato per i pericoli per l'ambiente

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

acido borico - CAS: 10043-35-3

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Dafnie > 760 mg/l

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci > 456 mg/l

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe > 229 mg/l

#### 12.2. Persistenza e degradabilità

acido borico - CAS: 10043-35-3

Note: Sostanza inorganica (Allegato VII 9.2 colonna 2 Reg. REACH)

#### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

acido borico - CAS: 10043-35-3

Bioaccumulazione: Non bioaccumulabile

#### 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

# Scheda di sicurezza

## KINGLIFE FRUIT

---

### SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

#### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata qualora possibile.

Lo smaltimento di questo prodotto, delle soluzioni e di qualsiasi sottoprodotto deve essere effettuato attenendosi sempre alle indicazioni di legge sulla protezione dell'ambiente e sullo smaltimento dei rifiuti ed ai requisiti di ogni autorità locale pertinente. Bonificare i contenitori e riciclarli ove possibile.

Smaltire i prodotti in eccedenza e non riciclabili tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti. I rifiuti non trattati non vanno smaltiti nella rete fognaria a meno che non siano pienamente conformi ai requisiti di ogni ente e della normativa.

---

### SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

#### 14.1. Numero ONU

Merce non pericolosa ai sensi delle norme sul trasporto.

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

N.A.

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

N.A.

#### 14.4. Gruppo di imballaggio

N.A.

#### 14.5. Pericoli per l'ambiente

N.A.

#### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

N.A.

#### 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)

Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Regolamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (UE) n. 758/2013

Regolamento (UE) 2015/830

Regolamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Regolamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Regolamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Regolamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Regolamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Regolamento (UE) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Regolamento (UE) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Regolamento (UE) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Regolamento (UE) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Regolamento (UE) n. 2018/699 (ATP 11 CLP)

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

Nessuna

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)

Sostanze SVHC:

Sostanze in candidate list (Art. 59 Reg. 1907/2006, REACH):

## Scheda di sicurezza KINGLIFE FRUIT

acido borico

Tossico per la riproduzione

Disposizioni relative alla direttiva EU 2012/18 (Seveso III):

Categoria Seveso III in accordo all'Allegato 1, parte 1

Nessuno

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

È stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica per la miscela

Sostanze per le quali è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica: (Vedi scenari di esposizione allegati)

acido borico

## SEZIONE 16: altre informazioni

Testo delle frasi utilizzate nel paragrafo 3:

H360FD Può nuocere alla fertilità. Può nuocere al feto.

Classe e categoria di pericolo	Codice	Descrizione
Repr. 1B	3.7/1B	Tossicità per la riproduzione, Categoria 1B

Paragrafi modificati rispetto alla precedente revisione:

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

SEZIONE 16: altre informazioni

**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
Repr. 1B, H360	Metodo di calcolo

Questo documento è stato redatto da un tecnico competente in materia di SDS e che ha ricevuto formazione adeguata.

Principali fonti bibliografiche:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

CCNL - Allegato 1

Istituto Superiore di Sanità - Inventario Nazionale Sostanze Chimiche

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.

Il personale incaricato di manipolare il prodotto deve essere preventivamente informato sulla sua pericolosità e sui potenziali rischi connessi al suo utilizzo, nonché essere istruito sulle precauzioni da adottare al fine di evitarne o limitarne l'esposizione.



## Scheda di sicurezza KINGLIFE FRUIT

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 (Miscele)
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).

## Allegato alla scheda di dati di sicurezza estesa (eSDS)

### Descrizione delle categorie di rilascio nell'ambiente (ERC)

ERC1	Fabbricazione della sostanza
ERC2	Formulazione di miscele
ERC3	Formulazione in matrice solida
ERC4	Uso industriale di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo)
ERC5	Uso industriale con conseguente inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo
ERC6a	Uso di sostanze intermedie
ERC6b	Uso industriale di coadiuvanti tecnologici reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo)
ERC6c	Uso industriale di monomeri in processi di polimerizzazione (con o senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo)
ERC6d	Uso industriale di regolatori dei processi di reazione nella polimerizzazione (con o senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo)
ERC7	Uso industriale di fluidi funzionali
ERC8a	Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in interni)
ERC8b	Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in interni)
ERC8c	Uso generalizzato con conseguente inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo (uso in interni)
ERC8d	Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in esterni)
ERC8e	Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in esterni)
ERC8f	Uso generalizzato con conseguente inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo (uso in esterni)
ERC9a	Uso generalizzato di fluidi funzionali (uso in interni)
ERC9b	Uso generalizzato di fluidi funzionali (uso in esterni)
ERC10a	Uso generalizzato di articoli a basso rilascio (uso in esterni)
ERC10b	Uso generalizzato di articoli a rilascio elevato o intenzionale (uso in esterni)
ERC11a	Uso generalizzato di articoli a basso rilascio (uso in interni)
ERC11b	Uso generalizzato di articoli a rilascio elevato o intenzionale (uso in interni)
ERC12a	Lavorazione di articoli presso siti industriali a basso rilascio
ERC12b	Lavorazione di articoli presso siti industriali a rilascio elevato
ERC12c	Uso di articoli presso siti industriali a basso rilascio

### Elenco dei descrittori per le categorie dei prodotti chimici (PC)

PC0	Altro
PC1	Adesivi, sigillanti
PC2	Assorbenti
PC3	Depuratori dell'aria
PC4	Prodotti antigelo e prodotti per lo sbrinamento
PC7	Metalli di prima trasformazione e leghe
PC8	Biocidi (per esempio, disinfettanti, antiparassitari)
PC9a	Rivestimenti e vernici, diluenti, soluzioni decapanti
PC9b	Additivi, stucchi, intonaci, argilla da modellare
PC9c	Colori a dita
PC11	Esplosivi
PC12	Fertilizzanti
PC13	Combustibili
PC14	Prodotti per il trattamento di superfici metalliche, compresi i prodotti galvanici e galvanoplastici
PC15	Prodotti per il trattamento delle superfici non metalliche
PC16	Fluidi per il trasferimento di calore
PC17	Liquidi idraulici
PC18	Inchiostri e toner
PC20	Coadiuvanti tecnologici quali regolatori di pH, flocculanti, precipitatori, agenti neutralizzanti
PC21	Sostanze chimiche da laboratorio
PC23	Prodotti per il trattamento delle pelli
PC24	Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio
PC25	Liquidi per la lavorazione dei metalli
PC26	Prodotti per il trattamento di carta e cartone
PC27	Prodotti fitosanitari
PC28	Profumi e fragranze
PC29	Prodotti farmaceutici
PC30	Prodotti fotochimici
PC31	Lucidanti e miscele di cera
PC32	Preparati e composti polimerici
PC33	Semiconduttori
PC34	Coloranti e prodotti per l'impregnazione di materie tessili
PC35	Prodotti per il lavaggio e la pulizia
PC36	Depuratori d'acqua
PC37	Prodotti chimici per il trattamento delle acque
PC38	Prodotti per la saldatura e la brasatura, prodotti flussanti
PC39	Cosmetici, prodotti per la cura personale
PC40	Agenti per l'estrazione
PC41	Prodotti per l'esplorazione o la produzione di petrolio e gas
PC42	Elettroliti per batterie

# Scheda di sicurezza KINGLIFE FRUIT

## Elenco dei descrittori per le categorie dei processi (PROC)

<b>PROC1</b>	Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile
<b>PROC2</b>	Uso in un processo chiuso e continuo, esposizione controllata
<b>PROC3</b>	Uso in un processo a lotti chiusi (sintesi o formulazione), esposizione controllata
<b>PROC4</b>	Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione
<b>PROC5</b>	Miscelazione o mescolamento in processi
<b>PROC6</b>	Operazioni di calandratura
<b>PROC7</b>	Applicazioni a spruzzo industriali
<b>PROC8a</b>	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate
<b>PROC8b</b>	Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate
<b>PROC9</b>	Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura)
<b>PROC10</b>	Applicazione con rulli o pennelli
<b>PROC11</b>	Applicazioni a spruzzo non industriali
<b>PROC12</b>	Uso di agenti di soffiatura nella produzione di schiume
<b>PROC13</b>	Trattamento di articoli per immersione e colata
<b>PROC14</b>	Pastigliatura, compressione, estrusione, pellettizzazione, granulazione
<b>PROC15</b>	Uso come reagenti per laboratorio
<b>PROC16</b>	Uso di combustibili
<b>PROC17</b>	Lubrificazione in condizioni energetiche gravose nelle operazioni di lavorazione dei metalli
<b>PROC18</b>	Ingrassaggio/lubrificazione generale in condizioni cinetiche gravose
<b>PROC19</b>	Attività manuali con contatto diretto
<b>PROC20</b>	Uso di fluidi funzionali in piccoli dispositivi
<b>PROC21</b>	Manipolazione a bassa energia di sostanze incorporate o di rivestimento in materiali e/o articoli
<b>PROC22</b>	Produzione e lavorazione di minerali e/o metalli a temperature notevolmente elevate
<b>PROC23</b>	Operazione di lavorazione e trasferimento nell'ambito di processi aperti, a temperature notevolmente elevate
<b>PROC24</b>	Lavorazione in condizioni meccaniche gravose di sostanze incorporate o di rivestimento in materiali e/o articoli
<b>PROC25</b>	Altre operazioni a caldo con i metalli
<b>PROC26</b>	Manipolazione di sostanze inorganiche solide a temperatura ambiente
<b>PROC27a</b>	Produzione di polveri metalliche (processo a caldo)
<b>PROC27b</b>	Produzione di polveri metalliche (processo a umido)
<b>PROC28</b>	Manutenzione manuale (pulizia e riparazione) di macchinari
<b>PROCO</b>	Altro

## Elenco dei descrittori per i settori d'uso (SU)

<b>SU1</b>	Agricoltura, silvicoltura, pesca
<b>SU2a</b>	Attività minerarie (tranne le industrie offshore)
<b>SU2b</b>	Industrie offshore
<b>SU4</b>	Industrie alimentari
<b>SU5</b>	Confezione di articoli in tessuto, pelle e pelliccia
<b>SU6a</b>	Lavorazione di legno e prodotti in legno
<b>SU6b</b>	Produzione di pasta per l'industria cartaria, carta e prodotti di carta
<b>SU7</b>	Stampa e riproduzione di supporti registrati
<b>SU8</b>	Produzione di prodotti chimici di base su larga scala (compresi i prodotti petroliferi)
<b>SU9</b>	Fabbricazione di prodotti di chimica fine
<b>SU11</b>	Fabbricazione di articoli in gomma
<b>SU12</b>	Fabbricazione di materie plastiche, compresa la miscelazione (compounding) e la conversione
<b>SU13</b>	Fabbricazione di altri prodotti della lavorazione di minerali non metalliferi, ad esempio intonaci, cemento
<b>SU14</b>	Attività metallurgiche, comprese le leghe
<b>SU15</b>	Fabbricazione di prodotti in metallo, esclusi macchinari e attrezzature
<b>SU16</b>	Fabbricazione di computer e prodotti di elettronica e ottica, apparecchiature elettriche
<b>SU17</b>	Fabbricazione di articoli generici, per esempio macchinari, apparecchiature, autoveicoli e altri mezzi di trasporto
<b>SU18</b>	Fabbricazione di mobili
<b>SU19</b>	Costruzioni
<b>SU20</b>	Servizi sanitari
<b>SU23</b>	Elettricità, vapore, gas, fornitura di acqua e trattamento delle acque reflue
<b>SU24</b>	Ricerca e sviluppo scientifici
<b>SU0</b>	Altro
<b>SU3</b>	Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati* presso siti industriali
<b>SU21</b>	Usi di consumo: nuclei familiari (= popolazione in generale = consumatori)
<b>SU22</b>	Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)
<b>SU10</b>	Formulazione [miscelazione] di preparati e/o reimballaggio (tranne le leghe)

**Scenario di esposizione 1- ACIDO BORICO**  
**Scenario di esposizione professionale per lo scarico di sacchi (25-50 Kg) in recipienti di miscelazione**

**Identificazione dello scenario di esposizione**

<b>Nome del prodotto</b>	Acido borico, ossido di boro e borati di sodio (esposizioni basate sul contenuto di boro)
<b>Fornitore</b>	Univar Univar SPA Via Caldera 21 20153 Milano Italy 00 39 02 452771 00 39 02 4525810 sds@univar.com

**1. Titolo dello scenario di esposizione**

<b>Titolo principale</b>	Scenario di esposizione professionale per lo scarico di sacchi (25-50 Kg) in recipienti di miscelazione.
<b>Categorie di prodotti [PC]:</b>	PC1 Adesivi, sigillanti PC7 Metalli di prima trasformazione e leghe PC8 Prodotti biocidi PC9a Rivestimenti e vernici, diluenti, soluzioni decapanti PC12 Preparazioni per erba e giardinaggio, compresi i concimi (- Fertilizzanti) PC18 Inchiostri e toner PC19 Sostanze intermedie PC20 Coadiuvanti tecnologici quali regolatori di pH, flocculanti, precipitatori, agenti neutralizzanti PC21 Sostanze chimiche per laboratorio PC24 Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio PC25 Liquidi per la lavorazione dei metalli PC30 Prodotti fotochimici PC32 Preparati e composti polimerici PC35 Prodotti per la pulizia e il lavaggio PC37 Prodotti chimici per il trattamento delle acque PC38 Prodotti per la saldatura e la brasatura, prodotti flussanti
<b>Settore principale</b>	SU3 Usi industriali

# Scheda di sicurezza KINGLIFE FRUIT



<b>Settori d'uso [SU]</b>	SU1 Agricoltura, silvicoltura, pesca SU5 Confezione di articoli in tessuto, pelle e pelliccia SU6a Lavorazione di legno e prodotti in legno SU6b Produzione di pasta per la fabbricazione della carta, carta e prodotti di carta SU7 Stampa e riproduzione di supporti registrati SU8 Produzione di prodotti chimici di base su larga scala (compresi i prodotti petroliferi) SU9 Fabbricazione di prodotti di chimica fine SU10 Formulazione [miscelazione] di preparati e/o reimballaggio SU11 Fabbricazione di articoli in gomma SU13 Fabbricazione di altri prodotti della lavorazione di minerali non metalliferi, per esempio intonaci, cemento SU14 Attività metallurgiche, comprese le leghe SU15 Fabbricazione di prodotti in metallo, esclusi macchinari e attrezzature SU17 Fabbricazione di articoli generici, per esempio macchinari, apparecchiature, autoveicoli e altri mezzi di trasporto SU23 Elettricità, vapore, gas, fornitura di acqua e trattamento delle acque reflue SU9 Fabbricazione di prodotti di chimica fine
---------------------------	---

## Lavoratore

<b>Categorie di processo</b>	PROC4 Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione PROC5 Miscelazione o mescolamento in processi a lotti
------------------------------	---

## **2. Altre condizioni di utilizzo con effetto sull'esposizione (Lavoratori - Salute 1)**

### Caratteristiche dei prodotti

<b>Forma</b>	solido
<b>Informazioni sulla concentrazione</b>	Comprende concentrazioni fino a 100 %.

### Frequenza e durata dell'uso

Durata di uso: 1 ora

### altre condizioni operative che condizionano l'esposizione dei lavoratori

<b>Locanda</b>	Interno
<b>Temperatura</b>	attività a temperatura ambiente (se non diversamente indicato).

### Condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci

<b>Misure di protezione tecniche</b>	dove possibile, automatizzare l'attività. assicurare ventilazione supplementare nei punti in cui si verificano le emissioni. smaltire i contenitori e i rifiuti in maniera sicura.
--------------------------------------	--

### Misure organizzative per evitare/limitare il rilascio, la dispersione e l'esposizione

<b>Misure organizzative</b>	Assicurarsi che il personale operativo sia formato per minimizzare l'esposizione. Ispezione e manutenzione periodica di macchine e impianti
-----------------------------	---

### Misure di gestione del rischio

Indossare abiti da lavoro idonei.  
Usare un'adeguata protezione per gli occhi.  
Se le misure di protezione tecniche/organizzative summenzionate non sono applicabili, utilizzare la seguente attrezzatura protettiva personale:  
Indossare respiratore a semimaschera conforme a EN140 con filtro tipo A/P2 o superiore.  
Si presuppone l'adozione di standard adeguati per l'igiene del lavoro.

# Scheda di sicurezza KINGLIFE FRUIT



## 3. Verifica dell'esposizione (Salute 1)

Metodo di valutazione	MEASE
Esposizione	Lavoratore - per inalazione : esposizione 0.78 mg/m <sup>3</sup> , DNEL 1.45 mg/m <sup>3</sup> , RCR 0.54 Lavoratore - dermico : esposizione 0.48 mg/kg pc/giorno, DNEL 4800 mg/kg pc/giorno, RCR 0.001

## 4. Indirizzo per la verifica della corrispondenza con lo scenario di esposizione (Salute 1)

si prevede che l'esposizione stimata nel luogo di lavoro non superi i DNEL quando le misure di identificazione del rischio vengono adottate. Per la scala, cfr. <http://www.ebrc.de/ebrc/ebrc-mease.php>

## Scenario di esposizione 2- ACIDO BORICO

### Scenario di esposizione professionale per il trasferimento di concimi granulari contenenti boro

#### Identificazione dello scenario di esposizione

Nome del prodotto	Acido borico, ossido di boro e borati di sodio (esposizioni basate sul contenuto di boro)
Fornitore	Univar Univar SPA Via Caldera 21 20153 Milano Italy 00 39 02 452771 00 39 02 4525810 sds@univar.com

#### 1. Titolo dello scenario di esposizione

Titolo principale	Scenario di esposizione professionale per il trasferimento di concimi granulari contenenti boro
Categorie di prodotti [PC]:	PC12 Preparazioni per erba e giardinaggio, compresi i concimi (- Fertilizzanti)
Settore principale	SU22 Usi professionali
Settori d'uso [SU]	SU1 Agricoltura, silvicoltura, pesca
<u>Lavoratore</u>	
Categorie di processo	PROC5 Miscelazione o mescolamento in processi a lotti PROC8a Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate

#### 2. Altre condizioni di utilizzo con effetto sull'esposizione (Lavoratori - Salute 1)

##### Caratteristiche dei prodotti

Forma	solido
Informazioni sulla concentrazione	Comprende concentrazioni fino a 4.5 %.

##### Frequenza e durata dell'uso

Caricamento di apparecchiature di applicazione  
Durata di uso: 1 ora  
Covers frequency up to 2 giorni/anni, , .

##### altre condizioni operative che condizionano l'esposizione dei lavoratori

Locanda	Uso in interno/esterno.
Temperatura	attività a temperatura ambiente (se non diversamente indicato).
Tasso di ventilazione	Assicurare una quantità sufficiente di ventilazione generale. si ottiene una ventilazione naturale grazie a porte, finestre, etc. Una ventilazione controllata significa aria di mandata e di scarico tramite un ventilatore attivo.

# Scheda di sicurezza KINGLIFE FRUIT



## Misure organizzative per evitare/limitare il rilascio, la dispersione e l'esposizione

**Misure organizzative** Assicurarsi che il personale operativo sia formato per minimizzare l'esposizione. Ispezione e manutenzione periodica di macchine e impianti

## Misure di gestione del rischio

Indossare abiti da lavoro idonei.  
Usare un'adeguata protezione per gli occhi.  
Se le misure di protezione tecniche/organizzative summenzionate non sono applicabili, utilizzare la seguente attrezzatura protettiva personale:  
Indossare respiratore a semimaschera conforme a EN140 con filtro tipo A/P2 o superiore.  
Si presuppone l'adozione di standard adeguati per l'igiene del lavoro.

## 3. Verifica dell'esposizione (Salute 1)

**Metodo di valutazione** Inalazione utilizzato modelloART Contato con la pelle MEASE

**Esposizione** Lavoratore - per inalazione : esposizione 1.22 mg/m<sup>3</sup>, DNEL 1.45 mg/m<sup>3</sup>, RCR 0.84  
Lavoratore - dermico : esposizione 0.019 mg/kg pc/giorno, DNEL 4800 mg/kg pc/giorno, RCR 0.001

## 4. Indirizzo per la verifica della corrispondenza con lo scenario di esposizione (Salute 1)

si prevede che l'esposizione stimata nel luogo di lavoro non superi i DNEL quando le misure di identificazione del rischio vengono adottate. Per la scala, cfr. <http://www.ebrc.de/ebrc/ebrc-mease.php>



**Scenario di esposizione 3- ACIDO BORICO**  
**Scenario di esposizione professionale per la distribuzione di concimi granulari contenenti boro**

**Identificazione dello scenario di esposizione**

Nome del prodotto	Acido borico, ossido di boro e borati di sodio (esposizioni basate sul contenuto di boro)
Fornitore	Univar Univar SPA Via Caldera 21 20153 Milano Italy 00 39 02 452771 00 39 02 4525810 sds@univar.com

**1. Titolo dello scenario di esposizione**

Titolo principale	Scenario di esposizione professionale per l'utilizzo di concimi granulari a base boro
Categorie di prodotti [PC]:	PC12 Preparazioni per erba e giardinaggio, compresi i concimi (- Fertilizzanti)
Settore principale	SU22 Usi professionali
Settori d'uso [SU]	SU1 Agricoltura, silvicoltura, pesca
<u>Lavoratore</u>	
Categorie di processo	PROC11 Applicazione spray non industriale

**2. Altre condizioni di utilizzo con effetto sull'esposizione (Lavoratori - Salute 1)**

Caratteristiche dei prodotti

Forma	solido
Informazioni sulla concentrazione	Comprende concentrazioni fino a 21 %.

Frequenza e durata dell'uso

Covers frequency up to 4 giorni/anni, , .

altre condizioni operative che condizionano l'esposizione dei lavoratori

Locanda	Esterno
---------	---------

Condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci

Misure di protezione tecniche	Assicurarsi di spruzzare solo in senso orizzontale o verso il basso. Assicurarsi che l'operatore si trovi in una cabina aperta o chiusa. Assicurarsi che l'intervento sia svolto fuori dall'area in cui respira l'operatore (distanza testa-prodotto maggiore di 1 m).
-------------------------------	--

Misure organizzative per evitare/limitare il rilascio, la dispersione e l'esposizione

Misure organizzative	Assicurarsi che il personale operativo sia formato per minimizzare l'esposizione. Ispezione e manutenzione periodica di macchine e impianti
----------------------	---

# Scheda di sicurezza KINGLIFE FRUIT



## Misure di gestione del rischio

Si presuppone l'adozione di standard adeguati per l'igiene del lavoro.

### 3. Verifica dell'esposizione (Salute 1)

**Metodo di valutazione** utilizzato modelloART

**Esposizione** L'esposizione dermale non è ritenuta rilevante.  
Riparo integrale di protezione per le persone con ventilazione.  
Lavoratore - per inalazione : esposizione 0.0004 mg/m<sup>3</sup>, DNEL 1.45 mg/m<sup>3</sup>, RCR 0.001  
Riparo integrale senza ventilazione per il personale.  
Lavoratore - per inalazione : esposizione 0.003 mg/m<sup>3</sup>, DNEL 1.45 mg/m<sup>3</sup>, RCR 0.0021

### 4. Indirizzo per la verifica della corrispondenza con lo scenario di esposizione (Salute 1)

si prevede che l'esposizione stimata nel luogo di lavoro non superi i DNEL quando le misure di identificazione del rischio vengono adottate. Per la scala, cfr. <http://www.ebrc.de/ebrc/ebrc-mease.php>

## Scenario di esposizione 4- ACIDO BORICO

### Scenario di esposizione professionale per l'applicazione di fertilizzanti liquidi contenenti boro

#### Identificazione dello scenario di esposizione

Nome del prodotto	Acido borico, ossido di boro e borati di sodio (esposizioni basate sul contenuto di boro)
Fornitore	Univar Univar SPA Via Caldera 21 20153 Milano Italy 00 39 02 452771 00 39 02 4525810 sds@univar.com

#### 1. Titolo dello scenario di esposizione

Titolo principale	Scenario di esposizione professionale per l'applicazione di fertilizzanti liquidi contenenti boro
Categorie di prodotti [PC]:	PC12 Preparazioni per erba e giardinaggio, compresi i concimi (- Fertilizzanti)
Settore principale	SU22 Usi professionali
Settori d'uso [SU]	SU1 Agricoltura, silvicoltura, pesca
<u>Lavoratore</u>	
Categorie di processo	PROC11 Applicazione spray non industriale PROC13 Trattamento di articoli per immersione e colata

#### 2. Altre condizioni di utilizzo con effetto sull'esposizione (Lavoratori - Salute 1)

##### Caratteristiche dei prodotti

Forma	Liquido
Informazioni sulla concentrazione	Comprende concentrazioni fino a 7.7 %.

##### Frequenza e durata dell'uso

Copre un'esposizione giornaliera fino a 8. ore (se non altrimenti indicato).

##### altre condizioni operative che condizionano l'esposizione dei lavoratori

Locanda	Esterno
---------	---------

##### Condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci

Misure di protezione tecniche	Assicurarsi di spruzzare solo in senso orizzontale o verso il basso. Assicurarsi che l'operatore si trovi in una cabina aperta o chiusa.
-------------------------------	--

##### Misure organizzative per evitare/limitare il rilascio, la dispersione e l'esposizione

Misure organizzative	Assicurarsi che il personale operativo sia formato per minimizzare l'esposizione. Ispezione e manutenzione periodica di macchine e impianti
----------------------	---

Misure di gestione del rischio

Si presuppone l'adozione di standard adeguati per l'igiene del lavoro.

**3. Verifica dell'esposizione (Salute 1)**

<b>Metodo di valutazione</b>	Inalazione utilizzato modelloART Contato con la pelle MEASE
<b>Esposizione</b>	Lavoratore - dermico : esposizione 0.048 mg/kg pc/giorno, DNEL 4800 mg/kg pc/giorno, RCR 0.001 Spruzzatura manuale Lavoratore - per inalazione : esposizione 0.17 mg/m <sup>3</sup> , DNEL 1.45 mg/m <sup>3</sup> , RCR 0.12 Spruzzare/nebulizzazione per applicazione della macchina Lavoratore - per inalazione : esposizione 0.0014 mg/m <sup>3</sup> , DNEL 1.45 mg/m <sup>3</sup> , RCR 0.001

**4. Indirizzo per la verifica della corrispondenza con lo scenario di esposizione (Salute 1)**

si prevede che l'esposizione stimata nel luogo di lavoro non superi i DNEL quando le misure di identificazione del rischio vengono adottate. Per la scala, cfr. <http://www.ebrc.de/ebrc/ebrc-mease.php>

## Scenario di esposizione 5- ACIDO BORICO

### Utilizzo da parte del consumatore di fertilizzanti contenenti boro

#### Identificazione dello scenario di esposizione

Nome del prodotto	Acido borico, ossido di boro e borati di sodio (esposizioni basate sul contenuto di boro)
Fornitore	Univar Univar SPA Via Caldera 21 20153 Milano Italy 00 39 02 452771 00 39 02 4525810 sds@univar.com

#### 1. Titolo dello scenario di esposizione

Titolo principale	Uso del consumatore di fertilizzanti contenenti boro
Categorie di prodotti [PC]:	PC12 Preparazioni per erba e giardinaggio, compresi i concimi (- Fertilizzanti)
Settore principale	SU21 Usi di consumo

#### 2. Altre condizioni di utilizzo con effetto sull'esposizione (Non industriale - Salute 1)

##### Caratteristiche dei prodotti

Forma	solido , o: Solido in soluzione
Informazioni sulla concentrazione	Concentrazione della sostanza nel prodotto: 0.02% Concentrazione massima dopo la diluizione: 0.2 ppm

##### quantità utilizzate

scala di grandezza piccola

##### Fattori umani, indipendenti dalla gestione di rischio

Parti del corpo potenzialmente esposte Copre un'area di contatto con la pelle fino a 428 cm<sup>2</sup>.

##### Ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione non industriale

Locanda	Interno
Temperatura	attività a temperatura ambiente (se non diversamente indicato).

##### Ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione non industriale

Via di esposizione	Contato con la pelle
Informazione del consumatore	non usare senza guanti.

#### 3. Verifica dell'esposizione (Salute 1)

# Scheda di sicurezza KINGLIFE FRUIT



## Esposizione

Consumatore - dermico : esposizione 0.000052 mg/kg pc/giorno, DNEL 34.3 mg/kg pc/giorno,  
RCR 0.001  
Peggior delle ipotesi.

## COMUNICAZIONE AI SENSI DEL REGOLAMENTO (UE) 2019/1148

concernente l'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi disciplinati nel regolamento (UE) 2019/1148 del Parlamento Europeo e del Consiglio.

Informiamo che il seguente prodotto commercializzato da Geosism & Nature s.a.s. di Barani Simone & C. è **oggetto a segnalazione**:

### Kinglife fruit

Prodotto da Green Has Italia S.p.A.

Tutte le transazioni sospette, le sparizioni e i furti significativi devono essere segnalati al punto di contatto nazionale competente:

Ministero dell'Interno: +39 064 6542182 - [precursori@dcpc.interno.it](mailto:precursori@dcpc.interno.it)



Bibbiano (RE), 25/03/2022

**GEOSISM & NATURE** S.A.S.  
di BARANI SIMONE & C.  
Via Carso, 55 - 42021 BIBBIANO (RE)  
P.IVA e C.F. 02667240358

