

Scheda di sicurezza prodotti

Data di emissione: 15/03/2013

BORO KB19

1 Identificazione della sostanza e della società

1.1 Identificazione del prodotto

Denominazione: Concime a base di microelementi-Borato di Potassio

Denominazione commerciale: BORO KB19

1.2 Usi

Fertilizzante in agricoltura.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di sicurezza

Nome: L.Gobbi Srl

Indirizzo: Via Vallecaldà, 33 16013 Campo Ligure (Ge)

N. Telefono: +39 010 920395

N. Fax: +39 010 921400

Persona competente responsabile della scheda dati di sicurezza:

info@lgobbi.it

1.4 Numero telefonico di emergenza

CENTRO ANTIVELENI OSPEDALE CA GRANDA - NIGUARDA (MI)

tel: 0039 02 66 10 10 29

Telefono per emergenza: +39 010 920395

2. Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza

Non pericolosa

Classificazione secondo Regolamento 67/548/CEE

Non classificato

Classificazione secondo Regolamento 1272/2008 (CLP)

Non classificato

2.2 Elementi dell'etichetta

Secondo Regolamento 67/548/CEE:

Non applicabile

l.gobbi

Secondo Regolamento 1272/2008 (CLP) :

Non applicabile

3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

Componenti:

Boro (B)solubile in acqua 19,4%

Componenti	N. CAS/ N. EINECS	Classificazione 1272/2008	Classificazione 67/548/CEE	Conc.
Ottoborato di potassio	12008-39-8	N.C.	N.C.	100 %

4. Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione: Portare la persona all'aria aperta, in caso di arresto della respirazione praticare la respirazione artificiale. Se la respirazione è difficoltosa consultare un medico.

Contatto con gli occhi: Lavare immediatamente e abbondantemente con acqua corrente per almeno 15 minuti. Rimuovere le lenti a contatto se possibile. Le palpebre devono essere tenute discoste dal bulbo oculare per assicurare un risciacquo accurato. Consultare immediatamente il medico.

Contatto con la cute: Rimuovere gli indumenti contaminati e lavarli prima di riutilizzarli. Lavarsi immediatamente e abbondantemente con acqua e sapone.

Ingestione: Se la persona è cosciente far bere abbondante acqua o latte. NON indurre il vomito. Consultare immediatamente il medico e mostrargli l'etichetta.

5. Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei: acqua nebulizzata, CO₂, schiuma, polvere secca.

Mezzi di estinzione non idonei: nessuno noto

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza

La sostanza non è combustibile nè infiammabile o esplosiva (i prodotti a base di boro sono usati come ritardanti di fiamma).

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Nessuna raccomandazione.

6. Misure in caso di fuoriuscita accidentale

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione

Indossare indumenti di protezione individuale (semimaschere, occhiali) quando l'esposizione è prolungata. (vedi sezione 8).

6.2 Precauzioni ambientali

Nel caso di perdita di prodotto circoscrivere lo spandimento di materiale con materiale inerte per impedire che il prodotto penetri nelle fognature, nelle acque superficiali, nelle falde freatiche e nelle aree confinate. Raccogliere quanto è possibile in un recipiente pulito per riutilizzo o smaltimento.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e la bonifica

Smaltire il materiale contaminato in conformità con il punto 13.

7. Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione

Indossare indumenti di protezione individuale (semimaschere, occhiali). Utilizzare in un ambiente ben ventilato. Lavarsi dopo la manipolazione. Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima di riutilizzarli. Evitare il contatto con occhi, pelle e indumenti. Non mangiare, né bere né fumare durante l'uso.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare in contenitori chiusi ermeticamente. Evitare condizioni di elevata temperatura e umidità. Evitare il contatto con agenti riducenti forti.

7.3 Usi finali specifici

Oltre agli usi menzionati nella sezione 1 non sono previsti altri usi specifici.

8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Non ci sono dati disponibili per la sostanza.

VALORI LIMITE ESPOSIZIONE

TLV-TWA 10 mg/ m³

DNEL : non disponibile

PNEC : non disponibile

8.2 Misure di protezione individuale

RESPIRATORIO: In caso di esposizione prolungata utilizzare una semimaschera antipolvere (classe P1).

MANI: Usare guanti per protezioni chimiche (gomma, PVC..)

OCCHI: In caso di esposizione prolungata indossare occhiali protettivi.

PELLE E CORPO: Indossare indumenti da lavoro e osservare le normali precauzioni riguardo alla manipolazione di materiali chimici.

9. Proprietà fisiche e chimiche

ASPETTO: Polvere cristallina

COLORE: bianco

ODORE: Inodore

pH A 20 °C (conc. 10 g/litro) : 9,5

PUNTO/INTERVALLO DI EBOLLIZIONE: Non applicabile

PUNTO DI FUSIONE: Non applicabile

SOLUBILITÀ IN ACQUA: Solubile in acqua.

PUNTO DI INFIAMMABILITÀ: Non applicabile

DENSITA' RELATIVA A 20° C: 0,6 kg/dm³

AUTOINFIAMMABILITÀ: Non applicabile

PROPRIETÀ ESPLOSIVE: Nessuna.

PRESSIONE DI VAPORE: Trascurabile

COEFFICIENTE DI PARTIZIONE: Non disponibile

10. Stabilità e reattività

10.1 Reattività

Reagisce con riducenti forti (idruri metallici, metalli alcalini, anidride acetica) sviluppando idrogeno che potrebbe provocare esplosioni.

10.2 Stabilità chimica

Stabile nelle condizioni di stoccaggio e manipolazione consigliate (vedi sezione 7).

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Vedi sezione 10.1 Reattività

10.4 Condizioni da evitare

Elevate condizioni di temperatura e umidità.

10.5 Materiali incompatibili

Riducenti forti.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Non applicabile.

11. Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Secondo i dati ad oggi disponibili, la sostanza non ha prodotto danni o problemi alla salute umana. Questa sostanza può avere effetti leggeri sulla salute delle persone sensibili tramite inalazione e/o contatto con gli occhi e/o ingestione.

11.1.1 Tossicità acuta

Potere irritante

Leggeri effetti irritanti per gli occhi e le prime vie respiratorie.

Tossicità acuta

In base a prodotti strutturalmente simili si può prevedere LD50 (ratto) > 2000 mg/kg

L'ingestione può provocare danni alla salute che comprendono dolori addominali, nausea e vomito.

L'inalazione dei vapori causa irritazione del tratto respiratorio con tosse e difficoltà respiratoria.

-Il contatto con gli occhi provoca irritazione (i sintomi possono includere arrossamento, dolore e lacrimazione).

11.1.2 Tossicità cronica

Intossicazioni croniche estremamente rare possono causare turbe digestive.

Potere sensibilizzante

Non ci sono evidenze di tale effetto.

-Cancerogenesi

Non ci sono evidenze di tale effetto.

- Mutagenesi

Non ci sono evidenze di tale effetto.

Tossicità riproduttiva

Non ci sono evidenze di tale effetto.

12. Informazioni ecologiche

Non sono disponibili informazioni ecologiche per la sostanza.

12.1 Ecotossicità

Il Boro è un microelemento essenziale per la crescita delle piante ma può essere dannoso ad alti livelli di concentrazione.

12.1.1 Tossicità acquatica

Non disponibile.

12.2 Persistenza e degradabilità

Non facilmente biodegradabile.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Non disponibile.

13. Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

SMALTIMENTO DEL PRODOTTO: Smaltire in conformità delle leggi locali/nazionali in vigore. Evitare che il prodotto penetri nelle sorgenti d'acqua.

SMALTIMENTO DEGLI IMBALLI CONTAMINATI: Smaltire in conformità delle leggi locali/nazionali in vigore come rifiuto speciale.

14. Informazioni sul trasporto

Il prodotto non rientra nelle categorie delle merci pericolose per il trasporto.

15. Informazioni sulle regolamentazioni

15.1 Valutazione della sicurezza chimica

In corso secondo le modalità e le tempistiche previste dal regolamento REACH.

16. Altre informazioni

Testo delle indicazioni di pericolo e consigli di prudenza citate nella sezione 2 e 3: Non applicabile

STORIA:

Prima stesura in conformità al Regolamento 453/2010 (allegato I).

Tutte le informazioni in questa SCHEDA DI SICUREZZA sono ritenute corrette sulla base delle attuali conoscenze, ma non devono essere considerate esaustive. È responsabilità dell'utilizzatore adottare queste informazioni ed applicarle appropriatamente. L. Gobbi non si assume alcuna responsabilità per danni a persone o cose che possano derivare dalla manipolazione impropria di questo prodotto.