

Nome commerciale: Acid boricum pulvis

Numero della sostanza: 060120

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 17.12.2018

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 01.10.19

SEZIONE 1: identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa**1.1. Identificatore del prodotto**

Acid boricum pulvis

Numero articolo 06012000

Identificazione di materiale / prodotto

CAS-Nr. 10043-35-3

EINECS-Nr. 233-139-2

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**Uso della sostanza/del preparato**

Produzione di farmaci

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**Indirizzo/Produttore**

Hänseler AG

Industriestrasse 35

9100 Herisau

Nr. telefono 0041 (0)71 353 58 58

Indirizzo e-mail della sdb@haenseler.ch

persona

responsabile della

scheda di sicurezza

1.4. Numero telefonico di emergenza

Switzerland :145 / Abroad +41 (0)44 251 51 51

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**2.1. Classificazione della sostanza o della miscela****Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)**

Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)

Repr. 1B

H360FD

Il prodotto è classificato ed etichettato secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

2.2. Elementi dell'etichetta**Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008****Pittogrammi di pericolo****Avvertenza**

Pericolo

Indicazioni di pericolo

H360FD

Può nuocere alla fertilità. Può nuocere al feto.

Consigli di prudenza

P201

Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.

Nome commerciale: Acid boricum pulvis

Numero della sostanza: 060120

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 17.12.2018

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 01.10.19

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.
 P501.3 Eliminazione conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

Componente(i) pericoloso(i) da indicare nell'etichettatura (Regolamento CE 1272/2008)

contiene Acido bórico

Informazioni complementari**Altre informazioni complementari**

Solo per utilizzatori professionali

Altre informazioni

Cessione a privati in Svizzera vietata

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**Componenti pericolosi****Acido bórico**

No. CAS 10043-35-3

No. EINECS 233-139-2

Numero di registrazione 01-2119486683-25

Concentrazione \geq 50 %

Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)

Repr. 1B

H360FD

Valore limite di concentrazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)

Repr. 1B

H360F \geq 5.5

D

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso****Informazioni generali**

Togliere subito gli indumenti contaminati, impregnati e metterli in luogo sicuro.

Se inalato

Portare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo tranquillo. Praticare trattamento medico.

In caso di contatto con la pelle

In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con molta acqua. Togliere subito gli indumenti contaminati, impregnati e metterli in luogo sicuro. Praticare trattamento medico.

In caso di contatto con gli occhi

Alzare bene le palpebre, lavare molto accuratamente gli occhi con abbondante acqua (15 min.). In caso di malessere persistente consultare un medico.

Se ingerito

Sciacquare la bocca e bere poi abbondante acqua. Consultare subito il medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Convulsioni, Disturbi gastro-intestinali, Nausea, Vomito, Stanchezza

SEZIONE 5: Misure antincendio**5.1. Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei**

Nome commerciale: Acid boricum pulvis

Numero della sostanza: 060120

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 17.12.2018

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 01.10.19

Adeguate all'ambiente specifico le misure di estinzione incendio

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Il prodotto non è combustibile.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**Sistemi di protezione speciali per i vigili del fuoco**

Impiegare un autorespiratore.

Indicazioni particolari

Raccogliere separatamente le acque di spegnimento contaminate che non devono essere scaricate nelle fognature.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Non respirare le polveri. Evitare il contatto con gli occhi, la pelle e gli indumenti. Provvedere ad una adeguata ventilazione.

6.2. Precauzioni ambientali

Non immettere nelle fognature, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee. Non lasciar disperdere nel terreno/sottosuolo.

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

Bagnare, raccogliere con attrezzatura meccanica ed inviare allo smaltimento. Pulire l'area colpita. Evitare la formazione di polveri.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura****Avvertenze per un impiego sicuro**

Provvedere ad una buona ventilazione ambientale, eventuale aspirazione localizzata sul posto di lavoro. Rispettare le istruzioni di sicurezza e le indicazioni per l'uso riportate sulla confezione.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio**

Tenere i contenitori ben chiusi in un luogo secco, fresco e ben ventilato.

7.3. Usi finali particolari

Produzione di farmaci

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale**8.1. Parametri di controllo****Valori limite d'esposizione****Acido borico**

Lista	SUVA
Tipo	MAK

Valore	1,8	ppm(V)
--------	-----	--------

Valori limite di esposizione, breve termine	1,8	ppm(V)
---	-----	--------

Gruppo di gravidanza: S; Data: 2017; Osservazioni: SSB R1BF R1BD; OAW, NIOSH

8.2. Controlli dell'esposizione**Dati di progetto / Misure di igiene**

Togliere subito gli indumenti contaminati, impregnati e metterli in luogo sicuro. Lavare le mani prima di

Nome commerciale: Acid boricum pulvis

Numero della sostanza: 060120

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 17.12.2018

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 01.10.19

ogni pausa ed a fine lavoro.

Protezione respiratoria - Nota

Protezione della vie respiratorie in caso di formazione di aerosol. Filtro per particelle A/P2

Protezione delle mani

Guanti

Materiale idoneo gomma nitrilica - NBR

Spessore del guanto 0.4 mm

Tempo di penetrazione > 480 min

Protezione degli occhi

Occhiali protettivi ermetici

Protezione fisica

Tuta protettiva

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali****Forma** Polvere**Colore** bianco**Odore** inodore**valore pH**

Valore 3.8 a 4.8

Concentrazione/H₂O 33 g/l

Temperatura 20 °C

Punto di fusione

Valore 185 °C

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione

Osservazioni Non applicabile

Punto di infiammabilità

Osservazioni Non applicabile

Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività

Osservazioni Non applicabile

Tensione di vapore

Osservazioni Non applicabile

DensitàValore 1.44 g/cm³

Temperatura 20 °C

Pressione 1013 hPa

Idrosolubilità

Valore circa 50 g/l

Temperatura 21 °C

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua

log Pow -1.09

Temperatura 25 °C

Temperatura di accensione

Osservazioni Non applicabile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività**10.1. Reattività**

Nome commerciale: Acid boricum pulvis

Numero della sostanza: 060120

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 17.12.2018

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 01.10.19

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

10.2. Stabilità chimica

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Possibile incompatibilità con i materiali elencati nella sezione 10.5.

10.4. Condizioni da evitare

Proteggere dal riscaldamento/surriscaldamento.

10.5. Materiali incompatibili

Riducenti

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuna conosciuta

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici****Tossicità acuta per via orale (Componenti)****Acido bórico**

Specie	ratto		
DL50		2660	mg/kg

Tossicità acuta per via cutanea (Componenti)**Acido bórico**

Specie	ratto		
DL50	>	2000	mg/kg

Tossicità acuta per via inalatoria (Componenti)**Acido bórico**

Specie	ratto		
DL50	>	2.03	mg/l
Metodo	OECD 403		

Acido bórico

Specie	ratto		
NOAEL		0.062	mg/l
Durata esposizione		21	d
Somministrazione/Forma	Vapori		
Fonte	OECD 412		

Corrosione/irritazione cutanea (Componenti)**Acido bórico**

Specie	coniglio
Valutazione	leggermente irritante

lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi (Componenti)**Acido bórico**

Specie	coniglio
Valutazione	leggermente irritante

Sensibilizzazione (Componenti)**Acido bórico**

Specie	porcellino d'India
Valutazione	non sensibilizzante
Metodo	OECD 406

Nome commerciale: Acid boricum pulvis

Numero della sostanza: 060120

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 17.12.2018

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 01.10.19

Mutagenicità (Componenti)**Acido borico**

Valutazione	Nessuna mutagenicità, secondo il testo Ames.
Metodo	Ames test
Osservazioni	Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Tossicità riproduttiva (Componenti)**Acido borico**

Valutazione	Può nuocere al feto.
Osservazioni	Può creare avversi azioni sulla riproduzione.

Cancerogenicità (Componenti)**Acido borico**

Osservazioni	Non disponibile
--------------	-----------------

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**12.1. Tossicità****Tossicità per i pesci (Componenti)****Acido borico**

Specie	trota iridea (Oncorhynchus mykiss)		
CL50	50	100	mg/l
Durata esposizione	96	h	

Acido borico

Specie	Lepomis macrochirus		
CL0	>	1021	mg/l
Durata esposizione	96	h	

Tossicità per Daphnia (Componenti)**Acido borico**

Specie	Daphnia magna		
CL50	53.2		mg/l
Durata esposizione	21	d	

Acido borico

Specie	Daphnia magna		
CE50	133		mg/l
Durata esposizione	48	h	

12.3. Potenziale di bioaccumulo**Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua**

log Pow	-1.09
Temperatura	25 °C

12.6. Altri effetti avversi**Informazioni supplementari sull'ecologia**

Non lasciare pervenire il prodotto nell'acqua sotterranea, le acque oppure nella canalizzazione.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti****Rifiuto da scarto di prodotto**

Eliminazione conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

Nome commerciale: Acid boricum pulvis

Numero della sostanza: 060120

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 17.12.2018

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 01.10.19

Contenitori contaminati

Gli imballaggi non contaminati possono essere riutilizzati.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

	Trasporto via terra ADR/RID	Trasporto marittimo IMDG/GGVSee	Trasporto aereo
14.1. Numero ONU	Nessun prodotto pericoloso	Il prodotto non è una merce di pericolo per i trasporti per via marittima.	Il prodotto non è una merce di pericolo per i trasporti per via aereo.

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****Classe di contaminazione dell'acqua (Germania)**

Classe di contaminazione WGK 1

dell'acqua (Germania)

Nr. caratteristico 315

Osservazioni Classification according to Annex 2 VwVwS

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Per questa sostanza è stata effettuata alcuna valutazione della sicurezza chimica.

SEZIONE 16: Altre informazioni**Frase H del capitolo 3**

H360FD Può nuocere alla fertilità. Può nuocere al feto.

Categorie CLP del capitolo 3

Repr. 1B Tossicità per la riproduzione, Categoria 1B

Informazioni complementari

Le modifiche importanti rispetto alla versione precedente della presente scheda dati di sicurezza sono contrassegnate con : ***

Queste informazioni si basano sull'attuale livello delle nostre conoscenze. Il loro scopo è di descrivere i nostri prodotti sotto l'aspetto della sicurezza e non si prefiggono pertanto di garantire determinate proprietà specifiche dei prodotti stessi