

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Revisionsdatum: 2015-05-28

1. Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckningar

Produktnamn: Borsyratabletter
 Artikelnummer: 09-0101

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Identifierade användningar: Laboratoriekemikalie. Tillverkning av ämnen.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag: Medicago AB
 Danmark Berga 13
 755 98 Uppsala
 Telefon: +46 (0)18 56 11 80
 Fax: +46 (0)18 56 11 88
 E-postadress: info@medicago.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefonnummer: Giftinformationscentralen 112

2. Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering av ämnet eller blandningen enligt förordning (EC) Nr 1272/2008 (EU-GHS/CLP)

Reproduktionstoxicitet (Kategori 2)

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EC) Nr 1272/2008 (EU-GHS/CLP)



Signalord Fara

Farlighetsredovisning(ar)

H360FD

Försiktighetsåtgärder

P201

P308+P313

Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet

Inhämta särskilda instruktioner före användning.

Vid exponering eller misstanke om exponering: Sök läkarhjälp.

Kompletterande faroinformation

Ingen ytterligare information

2.3 Andra faror

Inga

3. Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

Ämne	CAS-nr	EC-nr	Vikt-procent	Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)
Borsyra	10043-35-3	233-139-2	0-100%	Repr. 1B; H360FD

Se sektion 16 för den fullständiga lydelsen av H-angivelserna nämnda i detta avsnitt.

4. Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Vid förtäring

Skölj munnen med vatten. Kontakta läkare. Ge aldrig något genom munnen till en medvetslös person.

Vid inandning

Flytta personen till frisk luft om symptom som näs- och halsirritation observeras. Vid andningsuppehåll, ge konstgjord andning. Kontakta läkare.

Vid hudkontakt

Tvätta med tvål och rikligt med vatten. Kontakta läkare.

Vid ögonkontakt

Använd ögonduch eller rent vatten för att tvätta ögat. Om irritationen kvarstår i mer än 30 minuter, sök läkarvård.

Generellt

Kontakta en läkare. Visa det här säkerhetsdatabladet till ansvarig läkare.

Meddelande till läkare: Vid förtäring av mer än 6 gram, säkerställ njurfunktion och tillräckliga vätskenivåer (FF: force fluids).

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

De viktigaste kända symptomen och effekterna är beskrivna i märkningen (se sektion 2.2) och/eller i sektion 11.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Inga tillgängliga data.

5. Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Använd koldioxid, spridd vattenstråle, alkoholresistent skum eller pulver. Använd släckmedel lämpligt för de lokala förhållandena och den omgivande miljön.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Boran/boronoxider

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Vid behov, använd självförsörjande andningsutrustning vid brandbekämpning.

5.4 Ytterligare information

Inga tillgängliga data.

6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Säkerställ tillräcklig ventilation. Använd skyddsglasögon, skyddshandskar, labbrock och skor. Undvik dammbildning. Undvik att andas ångor, dimma eller gas.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik att förorena vattendrag vid sanering och avfallshantering.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Sopa och skyffla upp utan att bilda damm och placera i en lämplig, stängd behållare för avfallshantering i enlighet med tillämpliga lokala föreskrifter.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se sektion 13.

7. Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Undvik exponering – inhämta särskilda instruktioner innan användning. Undvik att bilda damm samt aerosoler. Se sektion 2.2.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvara på en sval och välventilerad plats i en tätslutande förpackning.

7.3 Specifik slutanvändning

Se sektion 1.2.

8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Beståndsdelar med arbetsplatsrelaterade gränsvärden:

Ämne: Borsyra H_3BO_3

TEEL-1: 6 mg/m³

TEEL-2: 100 mg/m³

TEEL-3: 125 mg/m³

Källa: Myndigheten för samhällsskydd och beredskap (RIB)

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut.

Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ ansiktsskydd

Skyddsglasögon med sidoskydd.

Hudskydd

Hantera med handskar. Lämpligt material: nitril. De valda skyddshandskarna måste tillgodose kraven i EU-direktiv 89/686/EEG och standarden EN 374 som härrör från det.

Kroppsskydd

Ogenomtränglig klädsel.

Andningsskydd

Om exponeringsvärden överskrids eller irritation upplevs ska NIOSH/MSHA godkänd andningsutrustning användas.

Andningsskydd med lufttillförsel kan behövas vid höga halter av luftburna föroreningar. Andningsskydd skall tillhandahållas enligt lokala bestämmelser.

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Form: tablett
Lukt	inga tillgängliga data
Lukttröskel	inga tillgängliga data
pH-värde	5,1 vid 1,8 g/l och 25 °C
Smältpunkt/frys punkt	smältpunkt/intervall: 160 °C
Initial kokpunkt och kokpunktintervall	300 °C
Flampunkt	inga tillgängliga data
Avdunstningshastighet	inga tillgängliga data
Brandfarlighet (fast form, gas)	inga tillgängliga data
Övre/nedre antändningsgränser eller explosionsgränser	inga tillgängliga data
Ångtryck	3,5 hPa vid 20 °C
Ångdensitet	inga tillgängliga data
Relativ densitet	1,440 g/cm ³
Löslighet i vatten	löslig
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	inga tillgängliga data
Självantändningstemperatur	inga tillgängliga data
Sönderfallstemperatur	inga tillgängliga data
Viskositet	inga tillgängliga data
Explosiva egenskaper	inga tillgängliga data
Oxiderande egenskaper	inga tillgängliga data

9.2 Annan information

Inga tillgängliga data.

10. Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Inga tillgängliga data.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normal användning, lagring och transport.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga tillgängliga data.

(Fortsättning sidan 4)

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Exponering för fukt.

10.4 Oförenliga material

Kalium, syraanhydrider.

10.5 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga tillgängliga data. Se sektion 5.

11. Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

11.1.1 Ämnen

Akut toxicitet

LD50 Oral - råttor - 2,660 mg/kg

Frätande/irriterande på huden

Inga tillgängliga data

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Inga tillgängliga data

Luftvägs-/hudsensibilisering

Inga tillgängliga data

Mutagenitet i könsceller

Inga tillgängliga data

Cancerogenitet

IARC: Ingen komponent av denna produkt i halter över eller lika med 0,1 % har identifierats som tänkbara, möjliga eller bekräftade humancarcinogena av IARC.

Reproduktionstoxicitet

Fostertoxicitet.

Förmodat reproduktionstoxiskt för människor

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Inga tillgängliga data

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Inga tillgängliga data

Fara vid aspiration

Inga tillgängliga data

Ytterligare information

RTECS: ED4550000

Redovisad toxicitet för borater hos människor: intag eller absorption kan orsaka illamående, kräkningar, diarré, magkramper, och erytematösa lesioner på hud och slemhinnor. Andra symtom är: cirkulatorisk kollaps, takykardi, cyanos, delirium, kramper och koma. Dödsfall har rapporterats hos spädbarn från mindre än 5 gram och i vuxna från 5 till 20 gram.

Lever – Oregelbunden funktion - Baserat på humandata

12. Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Toxicitet för fisk

LC50 - *Ptychocheilus lucius* - 279 mg/l - 96 h

LC50 - *Lepomis macrochirus* (Bluegill) - > 1,021 mg/l - 96 h

Toxicitet för *Daphnia* och andra vattenlevande invertebrater

LC50 - *Daphnia magna* (Water flea) - 53,2 mg/l - 21 d

EC50 - *Daphnia magna* (Water flea) - 133 mg/l - 48 h

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Inga tillgängliga data.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Inga tillgängliga data.

12.3 Rörligheten i jord

Inga tillgängliga data.

(Fortsättning sidan 5)

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT/vPvB bedömning har inte utförts eftersom kemisk säkerhetsbedömning inte efterfrågas/inte utförts.

12.6 Andra skadliga effekter

Inga tillgängliga data.

13. Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshandla via ett auktoriserat avfallshandlingsföretag. Det rekommenderas inte att stora mängder av produkten sänds till deponi. Lös upp eller blanda materialet med ett brännbart lösningsmedel och bränn i förbränningsugn för kemikalier försedd med efterbrännkammare och skrubber.

Avfallshandla förorenad förpackning som oanvänd produkt.

14. Transportinformation

14.1 UN-nummer

ADR-RID, IMDG, IATA: -

14.2 Officiell transportbenämning

ADR-RID, IMDG, IATA: Ej farligt gods

14.3 Faroklass för transport

ADR-RID, IMDG, IATA: -

14.4 Förpackningsgrupp

ADR-RID, IMDG, IATA: -

14.5 Miljöfaror

ADR-RID: nej

IMDG, vattenförorenande: nej

IATA: nej

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Inga tillgängliga data.

15. Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Tillstånd och/eller restriktioner för användning

Borsyra

CAS-Nr.: 10043-35-3

Kandidatlistan SVHC (Substances of Very High Concern) for Authorisation

Reproduktionstoxisk (artikel 57c)

ED/30/2010

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För denna produkt har inte en kemisk säkerhetsbedömning utförts.

16. Annan information

Denna information är baserad på det aktuella kunskapsläget.

Försiktighetsåtgärder och ansvarsfriskrivning: Endast för laborativt bruk, inte för läkemedel, hushåll eller annan användning.

Förklarande text till H-fras(er) i stycke 3

H360FD Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet

Repr. 1B Reproduktionstoxisk (Kategori 2)