

Sikkerhedsdatablad

Boracol Special

1. Identifikation af stoffet/det kemiske produkt og af selskabet/virksomheden

PR-nummer: Revision: 24-09-2009 / HSV Erstatter den: 08-07-2009	Leverandør: LavTOX Storhaven 7 B 7100 Vejle Tlf.: 45862522 Fax: Nødtelefonnr.: +45 75 82 50 33 Nødtelefonen er åben mellem klokken 8 og 16 på hverdage. Kontaktperson: Hanne Berg E-mail: lavtox@lavtox.dk
Anvendelse: Desinfektionsmiddel til træ og murværk	

2. Fareidentifikation

Giftig for organismer, der lever i vand, kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
Yderligere information Personer med erkendt allergi over for propiconazol kan reagere over for produktet. Produktet indeholder borsyre, der mistænkes for at være reproduktionsskadelig.

3. Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

Einces nr.	Stoffer	Klassificering	w/w%	Note
233-139-2	Borsyre	Rep2;R60 Rep2;R61	3	
252-104-2	Dipropylenglycolmethylether	-	0,1- 1	1,13
262-104-4	propiconazol	Xn;R22 R43 N;R50/53	0,25	1
200-661-7	Propan-2-ol	F;R11 Xi;R36 R67	0,1- 1	
230-525-2	Didecyldimethylammoniumchlorid	Xn;R22 C;R34	1	

1) Stoffet er optaget på Arbejdstilsynets liste over organiske opløsningsmidler. 13) Stoffet har en national grænseværdi.
Se punkt 16 for ordlyd af R-sætninger

4. Førstehjælpsforanstaltninger

Indånding Søg frisk luft.
Indtagelse Skyl munden grundigt og drik 1-2 glas vand i små slurke. Søg læge ved vedvarende ubehag.
Hud Fjern straks forurenede tøj. Vask huden med vand og sæbe.
Øjne Hvis produktet kommer i øjnene skylles med vand (helst fra øjenskyller) til irritationen ophører. Søg læge ved fortsat irritation.
Øvrige oplysninger Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatabladet eller etiket. Symptomer: Se punkt 11.

5. Brandbekæmpelse

Produktet er ikke umiddelbart antændeligt. Undgå indånding af dampe og røggasser - søg frisk luft.
--

6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

Anvend de samme værnemidler som nævnt under punkt 8. Spild inddæmmes og opsamles med sand eller andet absorberende materiale og overføres til egnede affaldsbeholdere. Se punkt 13 for bortskaffelse.

Chemtox-Trotters A/S - a part of Bureau Veritas, Birkemosevej 7, DK-6000 Kolding T: +45 75508811, F: +45 75508810, E-mail: info@chemtox-trotters.com, Web: www.chemtox-trotters.com

7. Håndtering og opbevaring

Håndtering

Se under punkt 8 for oplysninger om forholdsregler ved brug og personlige værnemidler.

Opbevaring

Opbevares utilgængeligt for børn. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer. Opbevares frostfrit.

8. Eksponeringskontrol/Personlige værnemidler

Forholdsregler ved brug

Produktet bør anvendes under velventilerede forhold og helst udendørs. Der bør være adgang til rindende vand og øjenskyller. Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde.

Åndedrætsværn

Ved utilstrækkelig ventilation skal der anvendes åndedrætsværn med filter P2.

Handsker og beskyttelsestøj

Brug beskyttelseshandsker af vinyl eller latexgummi

Øjenværn

Brug beskyttelsesbriller ved risiko for stænk i øjnene.

Grænseværdier

Indholdsstoffer	Grænseværdi	Anmærkninger
Dipropylenglycolmethylether	50 ppm 300 mg/m ³	E, H
Propan-2-ol	200 ppm 490 mg/m ³	-

Anmærkninger

E: Betyder at stoffet har en EF-grænseværdi
H: Betyder at stoffet kan optages gennem huden.

Kontrolmetoder

Overholdelse af de angivne grænseværdier kan kontrolleres ved arbejdshygiejniske målinger.

9. Fysisk-kemiske egenskaber

Tilstandsform: Væske
Farve: Klar til svag gullig
Lugt: Svag lugt
pH (koncentrat): 7,3
Kogepunkt: 100 °C
Massefylde: 1,05 g/ml

Opløselighed i vand: Fuldstændig
Antændelsestemperatur: Ingen

10. Stabilitet og reaktivitet

Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger.

11. Toksikologiske oplysninger

Akut

Indånding

Indånding af dampe kan virke irriterende på de øvre luftveje.

Indtagelse

Kan virke irriterende på slimhinderne i munden og mave/tarmkanal.

Hudkontakt

Kan virke let irriterende.

Øjenkontakt

Kan fremkalde irritation af øjet.

Risiko for overfølsomhed

Produktet indeholder små mængder propiconazol. Personer med erkendt allergi kan reagere over for produktet.

Langtidsvirkninger

Risiko for skader på reproduktion

Produktet indeholder borsyre, som mistænkes for at være reproduktionsskadelig.

12. Miljøoplysninger

Undgå at udlede større mængder koncentreret spild og rester til kloak.

Mobilitet

Er blandbart med vand. Kan spredes i vandmiljøet.

Persistens og nedbrydelighed

Ikke biologisk nedbrydelig.

13. Forhold vedrørende bortskaffelse

Spild og affald samles i lukkede og tætte beholdere, der bortskaffes via den kommunale affaldsordning for farligt affald med nedenstående specifikationer.

Affaldsgruppe: Z Affaldsfraktion: 5.99

Affaldsgruppe: Affaldsfraktion: EAK-kode: Afhængigt af branche og anvendelse f.eks. 16 03 04 Uorganisk affald, bortset fra affald henhørende under 16 03 03

Absorptionsmiddel/klude forurenede med produktet: Affaldsgruppe: Z Affaldsfraktion: 05.99 EAK-kode: 15 02 02 Absorptionsmidler, filtermaterialer, aftørningsklude og beskyttelsesdragter forurenede med farlige stoffer.

14. Transportoplysninger

Transporten skal finde sted efter nationale og/eller internationale regler for transport af farligt gods på vej, sø og luft i henhold til ADR, IMDG og IATA.

IATA: UN 3082 ; ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE; LIQUID; N.O.S. (Propiconazol) ; 9 ; III

ADR: UN 3082 ; MILJØFARLIG VÆSKE N.O.S. (Propiconazol) ; 9 ; III ; E

IMDG: UN 3082 ; ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Propiconazol) ; 9 ; III

Klassificeringskode: M6 Fareseddel ADR: 9 Farenummer: 90

Flammepunkt: °C Fareseddel IMDG: 9 IMDG EmS.: F-A, S-F

Transport efter afsnit 1.1.3.6 (den undtagne mængde/frimængde): Faktor: 1. Maksimal samlet mængde per transporterende enhed: 1000 l/kg.

IATA: Produktet skal mærkes som miljøfarligt (symbol: fisk og træ) i emballager over 5 kg/l.

ADR: Produktet skal mærkes som miljøfarligt (symbol: fisk og træ) i emballager over 5 kg/l.

IMDG: Produktet skal mærkes som Marine Pollutant (MP) i emballager over 5 kg/l.

Begrænsede mængder

ADR: Max. 5 l pr. indvendig emballage og max. 30 kg pr. kolli ved kombinationsemballage. Ved anvendelse af krympe- eller strækfolie er grænsen 5 l pr. indvendig emballage og max. 20 kg pr. kolli (indvendige emballager skal være af metal eller plast, som ikke let går i stykker eller perforeres).

IMDG: Max. 5 l pr. indvendig emballage og max. 30 kg pr. kolli ved kombinationsemballage. Ved anvendelse af krympe- eller strækfolie er grænsen 20 kg brutto pr. kolli (indvendige emballager skal være af metal eller plast, som ikke let går i stykker eller perforeres).

15. Oplysninger om regulering



Miljøfarlig

Farebetegnelse: Miljøfarlig

Faresymboler: N

Indeholder

Borsyre 3%, didecyldimethylammoniumchlorid 1% og propiconazol 0,25%

R-sætninger

Giftig for organismer, der lever i vand, kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet. (R51/53)

S-sætninger

Opbevares utilgængeligt for børn. (S2)

Undgå kontakt med huden. (S24)

Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes. (S26)

Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet. (S37)

Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket. (S46)

Dette materiale og dets beholder skal bortskaffes som farligt affald. (S60)

Anden mærkning

Indeholder propiconazol. Kan udløse allergisk reaktion.

Anvendelsesbegrænsning

Ingen.

Krav om uddannelse

Ingen særlig uddannelse er nødvendig, men et grundigt kendskab til dette sikkerhedsdatablad bør være en forudsætning.

Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

16. Andre oplysninger

Anvendte kilder

ADR 2009 udgave og IMDG 2008 udgave.

Miljøstyrelsens bekendtgørelse om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter nr. 329/2002, senest ændret ved nr. 44/2009.

Miljøstyrelsens bekendtgørelse om listen over farlige stoffer nr. 923/2005.

At-Vejledning C.0.1, 2007, Grænseværdier for stoffer og materialer.

Miljøstyrelsens bekendtgørelse om affald nr. 1634/2006.

Bekendtgørelse om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø nr. 559/2002 + Forordning 1907/2006/EF.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse om unges arbejde, 239/2005.

Øvrige oplysninger

Dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet på baggrund af de oplysninger, leverandøren har kunnet levere om produktet ved udarbejdelsen (f.eks. datablade og lignende).

Ordlyd af R-sætninger i punkt 3

R11 Meget brandfarlig.

R22 Farlig ved indtagelse.

R34 Ætsningsfare.

R36 Irriterer øjnene.

R43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

R50/53 Meget giftig for organismer, der lever i vand, kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

R60 Kan skade forplantningsevnen.

R61 Kan skade barnet under graviditeten.

R67 Dampene kan give sløvhed og svimmelhed.

Der er foretaget ændringer i følgende punkter

1,14