

Boracol Special

Utfärdat: 2009-05-22

Versionnummer: 6

Omarbetad: 2016-10-21

Sid: 1

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BEREDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET**1.1 PRODUKT BETECKNING****BORACOL SPECIAL****ARTIKELNUMMER****3 108 001 / 3 108 002 / 3 108 005****1.2 RELEVANTA IDENTIFIERADE ANVÄNDNINGAR AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN OCH ANVÄNDNINGAR SOM DET AVRÅDS FRÅN**

Träskyddsmedel mot röta och påväxt på trä inomhus. Mot röta och påväxt på trädäck på båtar. Bekämpningsmedel klass 3, reg nr: 4985

1.3 NÄRMARE UPPLYSNINGAR OM DEN SOM TILLHANDAHÅLLER SÄKERHETS DATABLAD**Leverantör: Svenska Reimpregnerings AB lavTOX, Hantverksgränd 5, 312 30 LAHOLM****Telefon: 042-21 64 45****Hemsida: www.lavtox.se****Kontaktperson: Christina Ekstrand****e-mail: lavtox@lavtox.se****1.4 TELEFONNUMMER FÖR NÖDSITUATIONER**

Giftinformationscentralen 112 (akut), 08-33 12 31 (kontorstid)

2. FARLIGA EGENSKAPER**2.1 KLASSIFICERING AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN**

Enligt CLP (Förordning 1272/2008/EC): GHS07, Eye Irrit. 2: H319, Skin Irrit. 2: H315, Aquatic Chronic 3: H412.

2.2 MÄRKNINGSUPPGIFTER

Märkning enligt CLP (Förordning 1272/2008/EC)

Piktogram:

GHS07

**Signalord:**

Varning

Faroangivelser:

H315 - Irriterar huden.

H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.

H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer

Skyddsangivelser:

P264 - Tvätta grundligt med tvål och vatten efter användning.

P337 + P313 - Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

P302 + P352 - VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.

P305 + P351 + P338 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P332 + P313 - Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.

P273 - Undvik utsläpp till miljön.

Innehåller: N-Didecyldimetylammoniumklorid och Propikonazol.**Övrig information:**

EUH208 ó Innehåller Propikonazol. Kan orsaka en allergisk reaktion.ö

2.3 ANDRA FAROR

-

3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR**3.1 Blandningar****Sammansättning enligt CLP (Förordning 1272/2008/EC)**

Kemiskt namn	EG-nr	Reg. nr	CAS-nr	Halt/Konc.	Piktogram	H-fras(er)*	Kategori
Borsyra	233-139-2	01-2119486683-25	10043-35-3	3 %	GHS08 Fara	H360FD	Repr. 1B
N-Didecyldimetylammoniumklorid	230-525-2	01-2119945987-15	7173-51-5	1,0 %	GHS02 GHS05 GHS07 GHS09 Fara	H302 H314 H400 H226 H336	Acute Tox. 4 Skin Corr. 1B Aquatic Acute 1 Flam Liq 3 STOT SE 3
2-Propanol**	200-661-7	01-2119457558-25	67-63-0	0,4 %	GHS02 GHS07 Fara	H225 H319 H336	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3
Propikonazol	262-104-4	-	60207-90-1	0-0,25 %	GHS07 GHS09 Varning	H302 H317 H400 H410	Acute tox. 4 Skin Sens 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 3
1-(2-Metoxi-1-metyloxi)-2-Propanol**	252-104-2	01-2119450011-60	34590-94-8	0,25 %	-	-	-

* För H-frasers fullständiga lydelse, se avsnitt 16.

** Ämne med svenskt hygieniskt gränsvärde.

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN**4.1 BESKRIVNING AV ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN
GENERELL REKOMMENDATION**

Vid minsta tvivel eller symptom som kan ha orsakats av produkten, sök läkarhjälp. Tag med detta säkerhetsdatablad. Håll personen varm och lugn.

INANDNING

Flytta personen till frisk luft. Om den skadade är medvetslös men andas utan problem, lägg denne i framstupa sidoläge. Om den skadade är vid medvetande bör denne sitta eller ligga ned. Om andningen blir bubblig, sätt den skadade ned och ge syrgas om sådan finns tillgänglig. Kontakta läkare omedelbart.

HUDKONTAKT

Tag genast av nedstänkta kläder, skor och smycken och tvätta innan återanvändning. Skölj huden som varit i kontakt med produkten noga med rinnande vatten i flera minuter. Kontakta läkare om besvär upp-/kvarstår.

STÄNK I ÖGON

Skölj genast med en mjuk stråle tempererat i flera minuter. Håll ögonlocken brett isär. Avlägsna ev. kontaktlinser. Kontakta genast läkare. Fortsätt att skölja ögonen även under transport till läkare.

FÖRTÄRING

Skölj genast munnen ordentligt och drick rikligt mjölk eller vatten. Ge aldrig något att dricka till en medvetslös person. Kontakta läkare.

4.2 DE VIKTIGASTE SYMPTOMEN OCH EFFEKTERNA, BÅDE AKUTA OCH FÖRDRÖJDA

Produkten kan verka irriterande på huden och ögonen vid direkt kontakt. Kan ge upphov till allergisk reaktion.

4.3 ANGIVANDE AV OMEDELBAR MEDICINSK BEHANDLING OCH SÄRSKILD BEHANDLING SOM EVENTUELLT KRÄVS

Tvättställ/handfat måste finnas tillgängligt. Antiseptisk salva bör finnas. Möjligheter till ögonsköljning skall finnas i anslutning till hanteringsplats.

5. BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

5.1 SLÄCKMEDEL

Använd brandsläckningsmedel som är lämpligt för den omgivande branden.

5.2 SÄRSKILDA FAROR SOM ÄMNEN ELLER BLANDNINGEN KAN MEDFÖRA

Produkten är inte brandfarlig men kan vid upphettning avge irriterande ångor såsom kolmonoxid (CO), koldioxid (CO₂) och kväveoxider (NO_x).

5.3 RÅD TILL BRANDBEKÄMPNINGSPERSONAL

Bär komplett skyddsutrustning för kemiska bränder inklusive andningsapparat. Förhindra utsläpp av brand- och släckvatten i avlopp. Sanering kan behövas efter en brand. Valla in, samla upp och ta omhand förorenat släckvatten/skum.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER, SKYDDSUTRUSTNING OCH ÅTGÄRDER VID NÖDSITUATIONER

Sörj för god ventilation. Undvik hud- och ögonkontakt. Använd föreskriven skyddsutrustning, se avsnitt 8.

6.2 MILJÖSKYDDSÅTGÄRDER

Förhindra att produkten släpps ut till omgivande mark och vatten eller till kommunalt avlopp.

6.3 METODER OCH MATERIAL FÖR INNESLUTNING OCH SANERING

Små mängder: Små mängder torkas upp i trasor/pappershanddukar. Skölj därefter rikligt med vatten.

Större mängder: Pumpa upp eller sug upp spill med inert absorberingsmedel t ex sand, sågspån eller vermiculite. Avfallet läggs i sluten plastbehållare och tas omhand enligt anvisningar i avsnitt 13. Rengör förorenade ytor och föremål med vatten. Spill och förorenat material är farligt avfall, se avsnitt 13.

6.4 HÄNVISNING TILL ANDRA AVSNITT

Se avsnitt 8 och 13 för information om skyddsutrustning och avfallshantering.

7. HANTERING OCH LAGRING

7.1 FÖRSIKTIGHETSMÅTT FÖR SÄKER HANTERING

Sörj för god ventilation. Använd personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8. Undvik inandning av ånga vid bearbetning av produkten. Undvik spill. Undvik hud- och ögonkontakt. Tvätta händerna noga efter hantering.

7.2 FÖRHÅLLANDEN FÖR SÄKER LAGRING, INKLUSIVE EVENTUELL OFÖRENLIGHET

Förvaras oåtkomligt för barn och i frånvaro av livsmedel. Lagras frostfritt. Förvaras väl försluten i originalemballage. Förpackningsmaterial: plastdunkar eller plastflaskor. Produkten bör inte komma i kontakt med aluminium.

7.3 SPECIFIK SLUTANVÄNDNING

Se EWC-kod under avsnitt 13.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 KONTROLLPARAMETRAR

HYGIENISKA GRÄNSVÄRDEN (AFS 2011:18)

2-propanol:

NGV = 150 ppm; Totalt 350 mg/m³

KTV = 250 ppm; Totalt 600 mg/m³

1-(2-Metoxi-1-metyletoxi)-2-Propanol:

NGV = 50 ppm, totalt 300 mg/m³

TGV = 75 ppm, totalt 450 mg/m³

DNEL

Inga data tillgängliga.

PNEC

Inga data tillgängliga.

8.2 BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN

ANDNINGSSKYDD

Boracol Special

Utfärdat: 2009-05-22

Versionnummer: 6

Omarbetad: 2016-10-21

Sid: 4

Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Använd andningsskydd vid sprutning.

SKYDDSHANDSKAR

Använd skyddshandskar av vinyl eller latexgummi.

ANSIKTSSKYDD

Använd visir eller skyddsglasögon med sidoskydd om stänk kan befaras.

SKYDDSKLÄDER

Ej nödvändigt.

ÅTGÄRDER BETRÄFFANDE HYGIEN

Tvätta noggrant med tvål och vatten efter hantering. Använd handkräm om hudirritation skulle uppkomma. Användning av barriärkräm kan rekommenderas innan arbete med produkten. Tvättställ och möjligheter till ögonsköljning ska finnas i anslutning till hanteringsplats.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER**9.1 INFORMATION OM GRUNDLÄGGANDE FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER**

Form	Vätska
Färg	Klar och svagt guldfärgad
Lukt	Svagt fräsch doft liknande spolarvätska, denna doft försvinner efter en kort tid
pH	7,3
Densitet	1,05 DIN cup=11ö
Kokpunkt	Ca 100°C
Löslighet i vatten	Fullständig
Flampunkt	> 150°C
Korrosionsbenägenhet	Antikorrosiv vid relativ luftfuktighet över 80 %. Neutral vid lägre fuktighet.
ANNAN INFORMATION	-

10. STABILITET OCH REAKTIVITET**10.1 REAKTIVITET**

Stabil under normala hanterings- och lagringsförhållanden.

10.2 KEMISK STABILITET

Stabil produkt upp till 100°C. Produkten är inte reaktiv.

10.3 RISKEN FÖR FARLIGA REAKTIONER

Stabil produkt vid rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden.

10.4 FÖRHÅLLANDEN SOM SKA UNDVIKAS

Undvik uppvärmning.

10.5 OFÖRENLIGA MATERIAL

Aluminium, oxidationsmedel.

10.6 FARLIGA SÖNDERDELNINGSPRODUKTER

Vid upphettning kan irriterande ångor såsom kolmonoxid (CO), koldioxid (CO₂) och kväveoxider (NO_x) avges.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION**INFORMATION OM DE TOXIKOLOGISKA EFFEKTERNA**

	AKUTA EFFEKTER	KRONISKA EFFEKTER
HUDKONTAKT	Kan verka irriterande på huden vid direkt kontakt.	Kan ge upphov till allergisk reaktion.
ÖGONKONTAKT	Kan orsakar ögonirritation vid direkt kontakt.	-
INANDNING	Kan verka irriterande på övre luftvägarna.	-
FÖRTÄRING	Kan irritera munnen och svalgen.	-

Boracol Special

Utfärdat: 2009-05-22

Versionnummer: 6

Omarbetad: 2016-10-21

Sid: 5

AKUT TOXICITET**Borsyra:**LD₅₀ Oralt råtta: 2660 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxiskt)LC₅₀ Inhalerat råtta 4h: >0,028 mg/l (mycket giftigt vid inandning)LD₅₀ Dermal kanin: >2000 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxiskt)

Borbföreningar absorberas snabbt i kroppen. Stora mängder absorberat bor kan lagras i hjärnan. Det har förekommit dödsfall efter omfattande behandling av sår med borbföreningar. De allvarligaste verkningarna av borbföreningar är på centrala nervsystemet, matsmältningssystemet, vid hög exponering också på lever och njurar. Barn är mera mottagliga för förgiftning än vuxna. Borbföreningar kan irritera hud och slemhinnor. Djurförsök tyder på att borsyra kan ge fosterskador och störningar av spermieproduktionen (A&H 1983:35). Ämnet har gett fosterskador vid försök på två olika djurslag (RTECS).

N-Didecyldimetylammoniumklorid:LD₅₀ Oralt råtta: 84 mg/kg kroppsvikt (giftigt vid förtäring)

500 mg/72h är mycket irriterande på kaninhud (mod. Draize).

Propikonazol:LD₅₀ Oralt råtta: 1517 mg/kg kroppsvikt (farligt vid förtäring)LC₅₀ Inhalerat råtta 4h: 1,26 mg/l (farligt vid inandning)LD₅₀ Dermal råtta: >4000 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxiskt)

Ämnet är svagt hud- och ögonirriterande. Vid djurförsök har skador på lever setts efter lång tids exponering.

1-(2-Metoxi-1-metyloxi)-2-Propanol:LD₅₀ Oralt råtta: 5135 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxiskt)LD₅₀ Dermal kanin: 9500 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxiskt)**Hälsofara**

Den kritiska effekten vid exponering för DPGME är irritation av slemhinnor. Gränsen för irritationsbesvär har angivits till 450 mg/m³ (A&H 1992:2).

2-propanol:LD₅₀ Oralt råtta: 4710 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxiskt)LC₅₀ Inhalerat råtta 8h: 29 mg/l (ej akuttoxiskt)LD₅₀ Dermal råtta: 12800 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxiskt)LD₅₀ Dermal kanin: 12800 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxiskt)

Ämnet kan i kombination med klorerade kolväten förstärka deras skadliga inverkan på levern.

IRRITATION

Kan verka irriterande på huden och ögonen vid direkt kontakt.

FRÄTANDE EFFEKT

Ingen frätande effekt känd.

SENSIBILISERING

Innehåller Propikonazol. Kan ge upphov till allergisk reaktion.

TOXICITET VID UPPREPAD DOSERING

Upprepad kontakt kan ge torr hud och hudsprickor.

CANCEROGENITET

Ingen cancerogenitet känd.

MUTAGENITET

Ingen mutagenitet känd.

REPRODUKTIONSTOXICITET

Ingen reproduktionstoxicitet känd.

INTERAKTIVA EFFEKTER

Inga interaktiva effekter kända.

AVSAKNAD AV VISSA DATA

Toxikologiska data för produkten som sådan saknas.

12. EKOLOGISK INFORMATION**12.1 TOXICITET**

Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

EKOTOXICITET FÖR INGÅENDE KOMPONENTER**2-propanol:**

Giftighet

Boracol Special

Utfärdat: 2009-05-22

Versionnummer: 6

Omarbetad: 2016-10-21

Sid: 6

LC₅₀ Fisk 96h: 4200 mg/l Art: Rasbora heteromorpha (ej skadligt)EC₅₀ Daphnia 48h: 13299 mg/l Art: D. magna (ej skadligt)

Ackumulerbarhet

Log P_{ow}: 2,97 (bioackumuleras ej)

Nedbrytbarhet

BOD₅/COD: 0,3 - 0,6

84% bryts ned på 28 dygn OECD 301D (lättnedbrytbart)

Borsyra:

Giftighet

LC₅₀ Fisk 96h: >800 mg/l Art: Oncorhynchus mykiss (ej skadligt)EC₅₀ Daphnia 48h: 10 mg/l (giftigt)IC₅₀ Alger 72h: 192 mg/l Art: Scenedesmus subspicatus

Ackumulerbarhet

BCF: ca 0

Log P_{ow}: -1,09 (bioackumuleras ej)**N-Didecyldimetylammoniumklorid:**LC₅₀ Fisk 96h: 0,0074 mg/l Art: Acipenser transmontanus (mycket giftigt)EC₅₀ Daphnia 48h: 0,094 mg/l Art: D. magna (mycket giftigt)IC₅₀ Alger 72h: < 1 mg/l (mycket giftigt)**Propikonazol:**LC₅₀ Fisk 96h: 5,3 mg/l Art: Oncorhynchus mykiss (giftigt)EC₅₀ Daphnia 48h: 1,7 mg/l (giftigt)IC₅₀ Alger 72h: >0,021 mg/l (mycket giftigt)

Ackumulerbarhet

BCF: 130

Log P_{ow}: 3,7 (bioackumuleras)**1-(2-Metoxi-1-metyletoxi)-2-Propanol:**LC₅₀ Fisk 96h: >10000 mg/l Art: Pimephales promelas (ej skadligt)EC₅₀ Daphnia 48h: 1919 mg/l Art: D. magna (ej skadligt)IC₅₀ Alger 72h: 900 mg/l (ej skadligt)

Nedbrytbarhet

93% bryts ned på 13 dygn OECD 301E (lättnedbrytbart)

Ackumulerbarhet

Log P_{ow}: -0,35 (bioackumuleras ej)**12.2 PERSISTENS OCH NEDBRYTBARHET**

Förväntas vara relativt lätt nedbrytbart.

12.3 BIOACKUMULERINGSFÖRMÅGA

Data för produkten som sådan saknas. Produkten innehåller Propikonazol som kan bioackumuleras.

12.4 RÖRLIGHET I JORD OCH VATTEN

Löslig i vatten.

12.5 RESULTAT AV PBT- OCH vPvB-BEDÖMNINGEN

Inga data tillgängliga.

12.6 ANDRA SKADLIGA EFFEKTER

Produkten innehåller N-Didecyldimetylammoniumklorid och Propikonazol som är mycket giftiga för vattenlevande organismer.

13. AVFALLSHANTERING**13.1 AVFALL FRÅN ÖVERSKOTT/OANVÄNDA PRODUKTER**

Enligt SFS 2011:927 klassificeras oanvänd produkt som farligt avfall.

Förslag på EWC-koder:

06 13 Annat avfall från oorganiska kemiska processer

06 13 01* Oorganiska växtskyddsmedel, träskyddsmedel och andra biocider.

RESTAVFALL

Restavfall är farligt avfall och tas om hand i enlighet med lokala föreskrifter.

AVFALLSBEHANDLINGSMETODER

Tas om hand i enlighet med lokala föreskrifter.

Boracol Special

Utfärdat: 2009-05-22

Versionnummer: 6

Omarbetad: 2016-10-21

Sid: 7

FÖRORENAD FÖRPACKNING

Förorenad förpackning är farligt avfall och tas om hand i enlighet med lokala föreskrifter.

14. TRANSPORTINFORMATION

Klassificerad ej som farligt gods enligt ADR/RID/IMO/DGR.

- 14.1 UN-nummer** -
14.2 Officiell transportbenämning -
14.3 Faroklass för transport -
14.4 Förpackningsgrupp -
14.5 MILJÖFAROR Inga kända.

14.6 SÄRSKILDA FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER

Produkten ska transporteras under värme vid temperaturer under -10°C.

14.7 BULKTRANSPORT ENLIGT BILAGA II TILL MARPOL 73/78 OCH IBC-KODEN

Produkten beräknas ej hanteras i bulk.

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER**15.1 FÖRESKRIFTER/LAGSTIFTNING OM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN NÄR DET GÄLLER SÄKERHET, HÄLSA OCH MILJÖ**

Säkerhetsdatablad och klassificering i enlighet med CLP (förordning 1272/2008/EC och förordning 453/2010/EC, bilaga I)

15.2 KEMIKALIESÄKERHETSBEDÖMNING

Kemikaliesäkerhetsbedömning (KSB) finns upprättad för produkten.

16. ANNAN INFORMATION**YTTERLIGARE INFORMATION (ETIKETT)**

Innehåller Propikonazol. Kan ge upphov till allergisk reaktion.

Bekämpningsmedel: klass 3. Får endast användas på ytor som inte är i direktkontakt med livsmedel.

H-FRASER ANGIVNA UNDER PUNKT 3 I KLARTEXT

H302 - Skadligt vid förtäring.

H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.

H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H226 - Brandfarlig vätska och ånga.

H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

H360FD - Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet.

H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

FÖRKLARING TILL FÖRKORTNINGAR

-

HÄNVISNING TILL LITTERATUR OCH DATAKÄLLOR

Se kemikaliesäkerhetsbedömning (KSB) för källor.

ÄNDRINGAR VID REVISION/OMARBETNING

2:e Utgåvan:

Utformning av ett säkerhetsdatablad i enlighet med förordningen 453/2010/EC (CLP + KiFS klassificering);

- Klassificering enligt förordningen 453/2010/EC CLP;
- Genomgång samt revision av alla avsnitt enligt ny tillgänglig information.
- Infogning av logotyp, användningsområde, artikelnummer och P-fraser

Boracol Special

Utfärdat: 2009-05-22

Versionnummer: 6

Omarbetad: 2016-10-21

Sid: 8

3:Utgåvan (2014-05-14): uppdatering och justering i enlighet med i enlighet med förordningen 453/2010/EC (CLP + KIFS klassificering).

4:e Utgåvan (2014-10-18): Byte av plats på märkningsinformation. KIFS 2005:7 märkning flyttad till avsnitt 16 och CLP märkningen till avsnitt 2.

5:e utgåvan (2015-05-13) Borttagning av märkning enl KIFS 2005:7 i avsnitt 2, 3, 15 och 16. Justerat numrering av rubriker avsnitt14. /CE

6:e utgåvan (2016-10-21) avsnitt 1: Adressändring. Avsnitt 2, 3 & 14: Klassificering enl tillverkarens SDB. Avsnitt 12: Sammanfattning. /CE

ÖVRIGT

Denna information är ett komplement till annan information. Användaren måste själv avgöra om informationen är tillräcklig. Ansvarig för produktsäkerhet och fakta är Svenska Reimpregnerings AB lavTOX. Säkerhetsdatabladet har upprättats under medverkan av Amasis Konsult AB, Solna. 5:e & 6:e utgåvan uppdaterad av Sv. Reimpregnerings AB lavTOX, Christina Ekstrand.