

Boracol Special

Utfärdat: 2011-05-20

Versionsnummer: 1

Omarbetad:

Sida: 1

1. NAMNET PÅ ÄMNET/ BEREDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET**Boracol Special**

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

Leverantör: Svenska Reimpregnerings AB lavTOX, Karbingatan 18, 254 67 Helsingborg

Telefon: 042-21 64 45

Hemsida: www.lavtox.se

Kontaktperson: Christina Ekstrand

e-mail: lavtox@lavtox.se

Nödtelefonnummer

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

2. FARLIGA EGENSKAPER**HÄLSORISKER**

Produkten irriterar ögonen och huden. Kan verka irriterande på övre luftvägarna samt munnen och svalgen. Kan ge upphov till allergisk reaktion vid hudkontakt.

MILJÖRISKER

Produkten innehåller N-Didecyldimetylammoniumklorid och Propikonazol som är mycket giftiga för vattenlevande organismer. Produkten är giftig för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

3. SAMMANSÄTTNING/ INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

Kemiskt namn	EG-Nr.	CAS-Nr.	Halt/Konc.	Symboler	R-fraser*
Borsyra	233-139-2	10043-35-3	3 %	T	R60-61
N-Didecyldimetylammoniumklorid	230-525-2	7173-51-5	1,0 %	C, Xn	R10-22-34-67-50
2-Propanol	200-661-7	67-63-0	0,4 %	F, Xi	R11-36-67
Propikonazol	262-104-4	60207-90-1	0,25 %	Xn, N	R22-43-50/53
1-(2-Metoxi-1-metyloxi)-2-Propanol		34590-94-8	0,25 %	-	-

*Angående R-frasers fullständiga lydelse, se avsnitt 16.

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN**INANDNING**

Sök frisk luft.

HUDKONTAKT

Skölj genast av huden och tvätta med mycket vatten och tvål. Tag av nedstänkta kläder och tvätta även hud som varit under det nedstänkta tyget.

STÄNK I ÖGON

Skölj genast med mjuk tempererad vattenstråle i flera minuter. Avlägsna eventuella kontaktlinser. Håll ögonlocken brett isär. Kontakta läkare om besvären kvarstår efter sköljning.

FÖRTÄRING

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

SÄRSKILD UTRUSTNING PÅ ARBETSPLATSEN

Tvättställ/handfat ska finnas tillgängligt. Möjligheter till ögonsköljning ska finnas i anslutning till hanteringsplats.

5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

Boracol Special

Utfärdat: 2011-05-20

Versionsnummer: 1

Omarbetad:

Sida: 2

LÄMPLIGA BRANDSLÄCKNINGSMEDEL

Välj släckmedel beroende på brandomgivningen.

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

Förpackningar i närheten av brand flyttas om möjligt. Undvik inandning av rökgaser.

SPECIELL SKYDDSUTRUSTNING FÖR BRANDPERSONAL

Bär komplett skyddsutrustning.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP**PERSONLIGA FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER**

Sörj för god ventilation.

FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER BETRÄFFANDE MILJÖN

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

ÅTGÄRDER VID OMHÄNDERTAGANDE AV SPILL

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 slutna plastbehållare och tas omhand enligt anvisningar i avsnitt 13. Rengör förorenade ytor och föremål med vatten.

7. HANTERING OCH LAGRING**FÖREBYGGANDE SKYDDSÅTGÄRDER**

Sörj för god ventilation. Undvik kontakt med hud och ögon samt inandning av ångor.

LAGRING

Förvaras oåtkomligt för barn och i frånvaro av livsmedel. Lagras frostfritt. Förvaras väl försluten i originalemballage. Förpackningsmaterial: plastdunkar eller plastflaskor.

ICKE BLANDBARA PRODUKTER

Produkten bör inte appliceras direkt på aluminium.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD**ANDNINGSSKYDD**

Ej nödvändigt

SKYDDSHANDSKAR

Använd skyddshandskar av vinyl eller latexgummi.

ÖGONSKYDD

Använd skyddsglasögon eller visir vid risk för stänk.

SKYDDSKLÄDER

Ej nödvändigt

NATIONELLA HYGIENISKA GRÄNSVÄRDEN**2-propanol:**

NGV 150 ppm, 350 mg/kbm

KTV 250 ppm, 600 mg/kbm

1-(2-Metoxi-1-metyletoxi)-2-Propanol:NGV 50 ppm, totalt 300 mg/m³TGV 75 ppm, totalt 450 mg/m³**ÅTGÄRDER BETRÄFFANDE HYGIEN**

Tvätta noggrant med tvål och vatten efter hantering. Använd handkräm om hudirritation skulle uppkomma.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Boracol Special

Utfärdat: 2011-05-20

Versionsnummer: 1

Omarbetad:

Sida: 3

Form	Vätska
Färg	Klar och svagt guldfärgad
Lukt	Svagt fräsch doft liknande spolarvätska, denna doft försvinner efter en kort tid
Densitet	1,05 DIN cup=11ö
Kokpunkt	Ca:100°C
Flampunkt	>150°C
Tändpunkt	Ingen
pH	7,3
Korrosionsbenägenhet	Antikorrosiv vid relativ luftfuktighet över 80 %. Neutral vid lägre fuktighet.
Löslighet i vatten (20°C)	Fullständig

10. STABILITET OCH REAKTIVITET**STABILITET**

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

FÖRHÅLLANDEN SOM SKALL UNDVIKAS

Undvik temperaturer under 0°C.

MATERIAL SOM SKALL UNDVIKAS

Aluminium.

ÄMNEN SOM SKALL UNDVIKAS

Oxidationsmedel.

FARLIGA SÖNDERDELNINGSPRODUKTER

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

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

	AKUTA EFFEKTER	KRONISKA EFFEKTER
HUDKONTAKT	Irriterar huden mildt vid direkt kontakt.	-
ÖGONKONTAKT	Kan irritera ögonen.	-
INANDNING	Kan verka irriterande på övre luftvägarna.	-
FÖRTÄRING	Kan irritera munnen och svalgen.	-

Irritationseffekterna är inte tillräckligt höga för att motsvara irritationsmärkning av produkten.

Borsyra:

LD₅₀ Oralt råtta: 2660 mg/kg kroppsvikt (ej hälsoskadlig)

LC₅₀ Inhalerat råtta 4h: >0,028 mg/l (mycket giftigt vid inandning)

LD₅₀ Dermal kanin: >2000 mg/kg kroppsvikt (ej hälsoskadlig)

N-Didecyldimetylammoniumklorid:

LD₅₀ Oralt råtta: 84 mg/kg kroppsvikt

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 hälsoskadlig)

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

LD₅₀ Oralt råtta: 5135 mg/kg kroppsvikt

LD₅₀ Dermal kanin: 9500 mg/kg kroppsvikt

12. EKOLOGISK INFORMATION

Boracol Special

Utfärdat: 2011-05-20

Versionsnummer: 1

Omarbetad:

Sida: 4

RÖRLIGHET

Vattenlöslig vätska. Späds ut snabbt i vattenmiljön.

PERSISTENS OCH NEDBRYTBARHET

Ej lättnedbrytbar.

EKOTOXICITET**N-Didecyldimetylammoniumklorid:**EC₅₀ Daphnia 48h: 0,16 mg/l Art: D. magna (mycket giftigt)IC₅₀ Alger 72h: 3,6 mg/l (giftigt)**Borsyra:**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 (ej skadligt)**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)**1-(2-Metoxi-1-metyletoxi)-2-Propanol:**LC₅₀ Fisk 96h: >10000 mg/l Art: Pimephales promelasEC₅₀ Daphnia 48h: 1919 mg/l Art: D. magnaIC₅₀ Alger 72h: 900 mg/l**PERSISTENS OCH NEDBRYTBARHET****Borsyra:**

BCF: ca 0

Log P_{ow}: -1,09 (bioackumuleras ej)**Propikonazol:**

BCF: 130

Log P_{ow}: 3,7 (bioackumuleras)**1-(2-Metoxi-1-metyletoxi)-2-Propanol:**

93% bryts ned på 13 dygn OECD 301E

Log P_{ow}: -0,35**YTTERLIGARE INFORMATION**

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

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

Avfallet klassificeras som farligt avfall enligt SFS 2001:1063. Avfallet ska tas omhand av godkänd entreprenör.

Förhindra utsläpp i avlopp, vattendrag eller mark.

Förslag till avfallskod:

EWC 06 13 01 Organiska växtskyddsmedel, träskyddsmedel och andra biocider.

RESTAVFALL

Flytande rester av produkten klassas som farligt avfall.

FÖRORENAD FÖRPACKNING

Förorenad förpackning ska omhändertas som farligt avfall. Återanvänd inte tomma förpackningar. Noggrant rengjord förpackning lämnas till lokal förpackningsåtervinning.

YTTERLIGARE INFORMATION

Svenska Reimpregnerings AB LavTOX är anslutna till REPA registret.

14. TRANSPORTINFORMATION

Boracol Special

Utfärdat: 2011-05-20

Versionsnummer: 1

Omarbetad:

Sida: 5

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

**ADR/RID (väg och järnväg)**

UN-nummer: UN 3082
Godsbenämning: Miljöfarliga ämnen, flytande, n.o.s. (Propiconazol)
Klass: 9
Förpackningsgrupp: III
Farlighetsnummer: 90
Tunnelrestriktionskod: E

LQ7: Max 5 liter per inneremballage och max 30 kg per kolli.

IMDG (sjö)

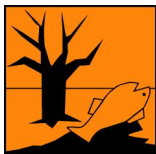
Proper shipping name: Environmental hazardous substance, liquid, n.o.s. (Propiconazol)
UN-number: UN 3082
Class: 9
Package group: III
Flashpoint, °C: -
EmS: F-A, S-F
Marine Pollutant: Yes

ICAO/IATA (flyg)

Proper shipping name: Environmental hazardous substance, liquid, n.o.s. (Propiconazol)
UN-number: UN 3082
Class: 9
Package group: III

YTTERLIGARE INFORMATION

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

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER**Miljöfarlig****R-FRASER**

R51/53 ó Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön

S-FRASER

S2 ó Förvaras oåtkomligt för barn

S24 ó Undvik kontakt med huden

S26 ó Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare

S37 ó Använd lämpliga skyddshandskar

S46 ó Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten

S29 ó Töm ej i avloppet.

S60 ó Undvik utsläpp i miljön. Läs särskilda instruktioner/säkerhetsdatablad.

Boracol Special

Utfärdat: 2011-05-20

Versionsnummer: 1

Omarbetad:

Sida: 6

YTTERLIGARE INFORMATION

Innehåller Propikonazol. Kan ge upphov till allergisk reaktion.

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

16. ANNAN INFORMATION**R-FRASER ANGIVNA UNDER AVSNITT 3 I KLARTEXT**

R11 ó Mycket brandfarligt

R10 - Brandfarligt

R60 ó Kan ge nedsatt fortplantningsförmåga

R61 ó Kan ge fosterskador

R22 - Farligt vid förtäring

R34 ó Frätande

R36 ó Irriterar ögonen

R43 ó Kan ge allergi vid hudkontakt

R67 ó Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad

R50 ó Mycket giftigt för vattenlevande organismer

R50/53 ó Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

REKOMMENDATIONER FÖR ANVÄNDNING

Säljes endast i brukslösning (färdig att användas). Skall ej spädas. Diffunderande. För bestrykning: använd pensel eller roller. För bekämpning av mögel, bakterier, blånad, röta, lav, mossa & svamp på trä.

Används på byggnadskonstruktioner inomhus samt på trädäck/teakdäck på båtar

REFERENSER TILL YTTERLIGARE INFORMATION

Denna information är ett komplement till annan information. Användaren måste själv avgöra om informationen är tillräcklig. Ansvarig för produktsäkerhet och fakta är Svensk Reimpregnerings AB lavTOX. Säkerhetsdatabladet har upprättats under medverkan av Amasis Konsult AB, Solna.

ÄNDRINGAR VID REVISION/OMARBETNING

Version 1, grunddokument enligt Godkännande diarienummer F-3460-B09-00393

KÄLLOR

Se utredningsöversikt för källor.

BEKÄMPNINGSMEDELSKLASSIFICERING

Bekämpningsmedel: klass 3, reg nr: 4985