

Arbejdspladsbrugsanvisning - APB

Produkt:
Pr-nr.:
MAL 00-3

Boracol 20

Spangenberg Eftf.
Hovedgaden 26
2970 Hørsholm

Brugssted:

Lund og Staun A/S
Byggepladser / Værksted

Anvendelse / påføringsmetode:

Træbeskyttelse
Påføres med pensel

Opbevaring:

Lagerreolen på værkstedet

Begrænsninger / uddannelseskrav:

Må ikke anvendes af personer under 18 år
Undgå indånding af dampe

Sikkerhed / personlige værnemidler:

Hænder:	Handsker af nitrilgummi
Ansigt:	Ved risiko for stænk – Beskyttelsesbriller / Ansigtsskærm
Åndedræt:	Store flader uden ventilation – Gasfiltermaske A2
Arbejdstøj:	Ved risiko for tilsmudsning - Overtræksdragt

Værnemidlerne opbevares på reolen i lagerrummet ved værkstedet
Kontaktperson: Michael Lund

Førstehjælp:

Se sikkerhedsdatabladet punkt 4
Ring 112

Brandbekæmpelse:

Produktet er ikke brændbart
Brand slukkes med skum, kulsyre eller pulver.
Røgen er sundhedsskadelig.

Spild:

Opsamles med sand, jord eller granulat.
Må ikke udledes til kloak eller vandløb.

Bortskaffelse:

Spild og rester bortskaffes i lukkede tætte beholdere
Aflleveres på kommunens modtagestation: Aalborgvej, Nibe

Bemærkninger:

Kan give skade på forplantningsevnen
Kan give skade på foster under graviditet

Denne arbejdspladsbrugsanvisning er et supplement til leverandørens sikkerhedsdatablad
Må ikke anvendes alene

SIKKERHEDSDATABLAD

Produkt navn: **BORACOL 20**

Udarbejdet 15. okt. 2004

1. IDENTIFIKATION AF STOFFET/MATERIALET OG LEVERANDØREN

Produkt navn: BORACOL 20
Anvendelse: Træbeskyttelsesmiddel
Leverandør: Kaj R. Spangensbergs Eff. I/S · Hovedgaden 26 · 2970 Hørsholm · Tlf. 45 86 25 22

Emballeage: 1, 2,5, 5, 10, 20, 25, 100, 200 l

Må kun anvendes til behandling af træværk mod svampe- og insektangreb samt svampeinficeret murværk, beton m.m.

2. SAMMENSÆTNING/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

Produktet indeholder: glycoler og borater

%	CAS-nr.	EF-nr.	Kemisk navn	Fareklassificering	Anm.
20	12280-03-4	-	Dinatriumoctaborat, tetrahydrat	Rep3:R62-63	
60-100	107-21-1	203-473-3	Ethylenglykol	Xn:R22	

3. FAREIDENTIFIKATION

Produktet er klassificeret i henhold til gældende lovgivning: Rep3: R62-63.

Mennesker: Mulighed for skade på forplantningsevnen. Mulighed for skade på barnet under graviditeten. I høje koncentrationer kan dampe virke irriterende på luftvejene.

Miljø: Produktets skadelige virkninger i miljøet anses for at være begrænsede.

4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

Indånding: Personen bringes i frisk luft og holdes i ro under opsyn. Ved ubehag søg skadestue og medbring sikkerhedsdatabladet.

Hudkontakt: Fjern forurenede tøj og skyl huden grundigt med vand.

Øjenkontakt: Skyl straks med rigeligt vand i op til 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og spil øjet godt op.

Indtagelse: Ved fortsat irritation: Søg skadestue og medbring sikkerhedsdatabladet. Skyl straks munden og drik rigeligt med vand. Hold personen under opsyn. Søg læge eller skadestue og medbring dette sikkerhedsdatablad.

5. BRANDBEKÆMPELSE

Slukningsmidler: Brandslukningsmiddel vælges under hensyntagen til evt. andre kemikalier.

Særlige farer: Produktet kan ikke brænde, men ved opvedning kan dannes irriterende dampe.

Beskyttelsesudstyr til slukningspersonel: Ved brandslukning skal luftforsynet åndedrætsværn anvendes.

6. FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

Personlige sikkerhedsforanstaltninger: Undgå indånding af dampe og kontakt med hud og øjne. Vedrørende personlige værnemidler, se pkt. 8.

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger: Undgå udledning til kloak, jord og vandmiljø.

Metoder til oprydning: Inddæm og opsug spild med sand, savsmuld eller lignende. Vedrørende bortskaffelse, se punkt 13.

7. HÅNDBETING OG OPBEVARING

Håndtering: Følg god kemikaliehygiejne. Undgå indånding af dampe og kontakt med hud og øjne. Skift straks forurenede tøj.

Tekniske forholdsregler: Arbejde med produktet kan være omfattet af Arbejdstilsynets bekendtgørelse om arbejde med kodenummererede produkter (jf. bilag 1). Sprøjtning indendørs bør kun foretages af fagfolk med fuldt beskyttelsesudstyr.

Tekniske foranstaltninger: Ikke relevant.

Tekniske forholdsregler ved opbevaring: Opbevares utilgængeligt for børn. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

Opbevaringsbetingelser: Opbevares i tæt lukket originalemballage.

8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

Kodenummer: 00-3 (1993)

Tekniske foranstaltninger: Der skal være effektiv ventilation. Grænseværdier skal overholdes og risikoen for indånding af dampe skal gøres mindst mulig.

Kemisk navn: Grænseværdier: Type: Anmærkning: Referencer:

Ethylenglykol	10 ppm, 26 mg/m ³	-	H	AT
Ethylenglykol, forstøvet	10 mg/m ³	-	-	AT

Personlige værnemidler: Personlige værnemidler skal vælges i overensstemmelse med gældende CEN standarder og i samarbejde med leverandøren af personlige værnemidler.

Åndedrætsværn: Ved utilstrækkelig ventilation: Brug åndedrætsværn med gasfilter, type A2.
Ved sprøjtning: Brug åndedrætsværn med kombinationsfilter, type A2/P2.

Håndbeskyttelse: Brug beskyttelseshandsker. Beskyttelseshandsker af nitrit eller gummi anbefales. Den bedst egnede handske skal findes i samarbejde med handskelieferandøren, som kan oplyse gennembrudstiden af handskematerialet.

Øjenbeskyttelse: Ved risiko for stænk: Beskyttelsesbriller/ansigtsskærm skal anvendes.

Hudbeskyttelse: Brug egnet beskyttelsestøj for at undgå at huden bliver forurenede med kemikalier.

Hygiejniske foranstaltninger: Vask hænder efter brug. Skift straks forurenede tøj.

Miljøeksponeringskontrol: Ikke kendt.

9. FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

Udseende:	Svagt gullig, tyktflydende væske.	Lugt:	Ikke kendt.
pH:	5,6 (1% i vand)	Kogepunkt:	113°C
Flammepunkt:	>150°C	Eksplønsionsgrænser:	Ikke oplyst.
Damptryk:	Ikke oplyst.	Relativ massefylde:	1,22 gr/cm ³ .
Opløselighed:	Opløselig i vand.		
Andre oplysninger:	Korrosionshæmmende ved relativ luftfugtighed > 80%. Neutral ved lavere luftfugtighed.		

10. STABILITET OG REAKTIVITET

Stabilitet:	Stabil under normale temperaturforhold.
Tilstande/materialer, der skal undgås:	Oxiderende stoffer.
Farlige nedbrydningsprodukter:	Ingen ved normale forhold.

11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER (SUNDHEDSFARLIGE EGENSKABER)

Indånding:	Dampe kan irritere luftvejene og medføre halsirritation og hoste. I høje koncentrationer virker sprøjtetåger sløvende og kan medføre hovedpine, træthed, svimmelhed og kvalme.
Hudkontakt:	Langvarig kontakt kan medføre rødme og irritation. Produktet indeholder ethylenglycol, som kan optages gennem huden.
Øjenkontakt:	Kan virke irriterende og fremkalde rødme og svie.
Indtagelse:	Virker irriterende. Kvalme, mavesmerter og opkastning kan forekomme.
Langtidseffekter:	Hyppig indånding af selv lave koncentrationer kan medføre irritabilitet, træthed, hukommelsesbesvær og med tiden varige skader på nervesystemet, herunder hjernen.

12. MILJØOPLYSNINGER

Mobilitet:	Produktet er vandopløseligt og kan spredes i vandmiljøet.			
Nedbrydelighed:	Produktets nedbrydelighed er ikke oplyst.			
Økotoxicitet:	Akut toksicitet.			
	Aktivt slam:	1/2 h-EC50 = 2,7 ml/l	Alger:	4h-EC50 = 0,0105 ml/l
	Daphnier:	24h-EC(1)50 = 0,0033 ml/l	Regnbueørred:	96-LC50 = 0,20 ml/l
Bioakkumuleringspotentiale:	Data om bioakkumulering er ikke oplyst.			

13. BORTSKAFFELSE

Spild og rester bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativer. Affaldet er klassificeret som farligt affald.			
Affald afleveres til kommunal modtagestation eller Kommunekemi i affaldsbeholder som foreskrevet af KK.			
Affald i form af rester:	KK affaldsgruppe: H	Affaldsfraktion: 03.13	EAK-kode: 20 01 13.
Tom emballage:	Kan bortskaffes via dagrenovation. Emballagen bør skylles inden bortskaffelse.		

14. TRANSPORTOPLYSNINGER

Er ikke omfattet af de internationale regler om transport af farligt gods (IMDG, IATA, ADR/RID).

15. OPLYSNINGER OM REGULERING

ADVARSEL

R62: Mulighed for skade på forplantningsevnen.
R63: Mulighed for skade på barnet under graviditeten.

Brug særligt arbejdstøj. Undgå enhver kontakt – vær opmærksom på at Arbejdstilsynet har regler for anvendelsen. Læs nærmere i den eventuelt lovpligtige leverandørbrugsanvisning samt i Arbejdstilsynets informationsmateriale om bekæmpelsesmidler.
Vask huden efter arbejdet. Kommer væsken på huden eller i øjnene, vaskes straks med store mængder vand.

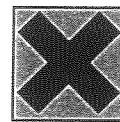
Overtrædelse af nedenstående særligt fremhævede forskrifter kan medføre straf:
Udbringning ved sprøjtning må kun ske erhvervs-mæssigt og må kun udføres under anvendelse af dertil egnet åndedrætsværn.
Må kun anvendes til træ- og murværk, der ikke kommer i direkte berøring med levnedsmidler eller foderstoffer.
Opbevares utilgængeligt for børn.
Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.
Rester skal afleveres til den kommunale affaldsordning for farligt affald. Tomme beholdere kan bortskaffes med dagrenovation. Den tomme beholder bør skylles inden bortskaffelsen.
Træbeskyttelsesmiddel nr. 17-3.
Omfattet af Miljøministeriets bekendtgørelse om bekæmpelsesmidler.
Indeholder: Dinatriumocborat, tetrahydrat 20% - 240 g/l.
Kodenummer: 00-3 (1993).

Danske særregler:

Unge under 18 år må som hovedregel ikke arbejde med dette produkt. Brugeren skal være grundigt instrueret i arbejdets udførelse, produktets farlige egenskaber samt nødvendige sikkerhedsforanstaltninger.

Nationale reguleringer:

Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 329 af 16. maj 2002 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter.
Beskæftigelsesministeriets bekendtgørelse nr. 559 af 4. juli 2002 om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø med ændringer.
AT-vejledning C.O.1 Oktober 2002: Grænseværdier for stoffer og materialer.
Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 302 af 13. maj 1993 om arbejde med kodenummererede produkter.
Miljøstyrelsens bekendtgørelse nr. 533 af 18. juni 2003 om bekæmpelsesmidler, med ændringer.
Arbejdsministeriets bekendtgørelse nr. 518 af 14. juni 1996 om unges arbejde, som senest ændret ved bekendtgørelse nr. 76 af 3. februar 1998.
Kommissionens beslutning 2000/532/EC som ændret ved beslutning 2001/118/EC om udarbejdelse af en liste over affald og farligt affald i henhold til Kommissionens direktiv 75/442/EEC om affald og direktiv 91/689/EEC om farligt affald, med ændringer.
Arbejdstilsynets informationsmateriale om sikkerhed og bekæmpelsesmidler.



Sundhedsskadelig

16. ANDRE OPLYSNINGER

Vedrørende anvendelsesbegrænsninger, se punkt 15.

Ordlyd af risikosætninger:

R22: Farlig ved indtagelse. R62: Mulighed for skade på forplantningsevnen. R63: Mulighed for skade på barnet under graviditeten.

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er baseret på oplysninger i vores besiddelse på datoen for udarbejdelsen og er givet under forudsætning af, at produktet anvendes under de angivne forhold og i overensstemmelse med anvendelsesmåden specificeret på emballagen eller i relevant teknisk litteratur. Enhver anden brug af produktet, evt. i kombination med andre produkter eller processer, sker på brugerens eget ansvar.

Udarbejdet af: DANSK TOKSIKOLOGI CENTER, Kogle Allé 2, DK-2970 Hørsholm, Telefon 4576 2055. Telefax 4576 2455.