

Säkerhetsdatablad

Förberedda 23-09-2021
Omarbetning: (datum) 09-03-2023
SDS version 1.6

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: Boracol 10-3Bd
Produkt-nr.: KEMI Reg. Nr.: 5862
UFI: QMGX-88T7-400E-YXGW

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

Produktanvändning:

Biocidprodukt. PT 08 – Träskyddsmedel. Används av professionella.. Applicering med pensel: 200 mL/m².

Professionella:

Förebyggande behandling av trä mot brunrötesvamp. Behandling av murverk mot äkta hussvamp, Serpula lacrymans, för att förhindra intilliggande trä att angripas. Förebyggande behandling av trä mot mögelsvamp. Behandling av murverk mot rötsvamp för att förhindra intilliggande trä att angripas. Bekämpning av mögelsvamp på trä. Bekämpning av äkta hussvamp i murverk.

Användningar som det avråds från:

Får endast användas som beskrivits ovan, andra användningsområden måste göras i samråd med leverantören.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagets namn och adress:

KRS ApS
Mandal Allé 9 A
5500 Middelfart
Tlf.: +45 75 82 50 33

Kontaktperson och mail:

krsis@krsis.dk

Säkerhetsdatabladet är förberedda och validerat av:

Mediator A/S, Centervej 2, DK-6000 Kolding. Konsult: KN

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

112 - begär Giftinformation +46 10 456 6700 (Från utlandet)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

CLP (1272/2008):
Skin Irrit. 2;H315
Eye Irrit. 2;H319
Repr. 1;H360FD
Aquatic Chronic 3;H412

Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 16.

2.2. Märkningsuppgifter



Signalord:

Fara

Irriterar huden. (H315)

Orsakar allvarlig ögonirritation. (H319)

Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet. (H360FD)

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. (H412)

Säkerhetsdatablad

Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård. (P101)

Förvaras oåtkomligt för barn. (P102)

Tvätta händer grundligt efter användning. (P264)

Undvik utsläpp till miljön. (P273)

Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd. (P280)

VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten/... (P302 + P352)

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

Vid hudirritation: Sök läkarhjälp. (P332 + P313)

Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp. (P337 + P313)

Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallsmottagare. (P501)

2.3 Andra faror

Produkten innehåller ett ämne som misstänks skada fortplantningsförmågan.

Annan märkning:

Innehåller:

Aktivstof (PT8)

25,9 g/l Borsyra (2,5 % w/w), 20 °C.

24,7 g/l Dinatriumtetraborat (2,38 %w/w), 20 °C.

25,4 g/l Didecyldimetylammoniumklorid (2,45 % w/w), 20 °C.

Annat

-

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1/3.2. Ämnen/Blandningar

Substans	Index-nr. / REACH-Reg. nr.	CAS-nr.	EG-nr.	CLP-klassificering	Vkt/Vkt %	Note
Propane-1,2-diol	- / 01-2119456809-23-xxxx	57-55-6	200-338-0	-	5-15	-
Borsyra	005-007-00-2 / -	10043-35-3	233-139-2	Repr. 1B;H360FD	2,5	1
Didecyldimetylammoniumklorid	612-131-00-6 / -	7173-51-5	230-525-2	Acute Tox. 3;H301, Skin Corr. 1B;H314, Aquatic Acute 1;H400, M=1, Aquatic Chronic 1;H410, M=1	2,45	-
Dinatriumtetraborat	005-011-00-4 / -	1330-43-4	215-540-4	Repr. 1B; H360FD	2,38	1

1) Ämnet finns upptaget i kandidatförteckningen.

Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning:

Sök frisk luft.

Håll den drabbade under övervakning.

Sök läkare i händelse av obehag.

Förtäring:

Skölj munnen noga och drick 1-2 glas vatten i små klunkar.

Framkalla ej kräkning.

Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

Hudkontakt:

Avlägsna förorenade plagg.

Tvätta huden med tvål och vatten.

Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

Kontakt med ögonen:

Skölj omgående med vatten (helst från ögonduch) i minst 5 minuter. Spärra upp ögonen ordentligt. Ta ut eventuella kontaktlinser. Kontakta läkare.

Övrig information:

Vid kontakt med läkare, visa säkerhetsdatablad eller etikett.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Irritationseffekter: Produkten innehåller ämnen som är lokalirriterande vid hud-/ögonkontakt eller vid inandning. Kontakt med lokalirriterande ämnen kan resultera i att kontaktområdet blir mer utsatt för upptag av skadliga ämnen, som t.ex. allergener.

Säkerhetsdatablad

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

Visa detta säkerhetsdatablad för läkare eller vårdcentral.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Omgivande brand:

Släck med pulver, skum, koldioxid eller vattendimma.

Spruta inte vatten eftersom detta kan sprida branden.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Produkten är inte antändlig vid direkt inverkan av låga. Undvik att inandas ångor och gaser – andas in frisk luft.

Farliga gaser bildas vid brand.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Skicka förorenat släckvatten till destruktion.

Om det föreligger risk att exponeras för ånga och rökgas ska sluten andningsapparat användas.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Se avsnitt 8 för typ av skyddsutrustning.

Undvik inandning av produkten och undvik kontakt med huden och ögonen.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Meddela ansvarig myndighet i händelse av förorening av mark eller vatten, eller utsläpp i avloppssystem.

Undvik att låta spill nå avlopp och/eller ytvatten.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Avgränsa och absorbera spill med sand eller annat absorberande material. Placera i lämplig avfallsbehållare.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 för typ av skyddsutrustning.

Se avsnitt 13 för ytterligare information.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Se avsnitt 8 för information om försiktighetsåtgärder vid användning samt personlig skyddsutrustning.

Använd produkten under väl ventilerade förhållanden.

Rinnande vatten och ögondusch bör finnas tillgängligt.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Produkten skall förvaras säkert, oåtkomligt för barn och avskilt från livsmedel, djurfoder, mediciner etc.

Förvaras i väl tillsluten originalförpackning.

Lagringstemperatur: <40 °C

7.3. Specifik slutanvändning

Se användningar avsnitt 1.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden enligt AFS 2018:1, med ändringar:

-

DNEL/PNEC-värde:

DNEL Propan-1,2-diol

	Arbetstagare	Konsumenter
Inandning - Kroniska Systemiska	168 mg/m ³	50 mg/m ³
Inandning - Kroniska Lokala	10 mg/m ³	10 mg/m ³

DNEL Borsyra

	Arbetstagare	Konsumenter
Inandning - Kroniska Systemiska	8,3 mg/m ³	4,15 mg/m ³
Dermalt - Kroniska Systemiska	392 mg/kg bw/day	196 mg/kg bw/day
Oral - Kroniska Systemiska	-	0,98 mg/kg bw/day
Oral - Akuta Systemiska	-	0,98 mg/kg bw/day

Säkerhetsdatablad

DNEL Dinatriumtetraborat

	Arbetstagare	Konsumenter
Inandning - Kroniska Systemiska	6,7 mg/m ³	3,4 mg/m ³
Dermalt - Kroniska Systemiska	316,4 mg/kg bw/day	159,5 mg/kg bw/day
Oral - Kroniska Systemiska	-	0,79 mg/kg bw/day
Oral - Akuta Systemiska	-	0,79 mg/kg bw/day

PNEC Borsyre

Sötvatten	2,9 mg/L
Intermittent releases (Sötvatten)	13,7 mg/L
Havsvatten	2,9 mg/L
Mark	5,7 mg/kg soil dw

PNEC Borsyra

Sötvatten	2,9 mg/L
Intermittent releases (Sötvatten)	13,7 mg/L
Havsvatten	2,9 mg/L
Mark	5,7 mg/kg soil dw

PNEC Didecyldimetylammoniumklorid

Sötvatten	1,1 µg/L
Intermittent releases (Sötvatten)	0,21 µg/L
Havsvatten	0,11 µg/L
Intermittent releases (Havsvatten)	0,021 µg/L
Mark	1,4 mg/kg soil dw

PNEC Dinatriumtetraborat

Sötvatten	2,9 mg/L
Intermittent releases (Sötvatten)	13,7 mg/L
Havsvatten	2,9 mg/L
Mark	5,7 mg/kg soil dw

8.2. Begränsning av exponeringen

Det finns inte exponeringsscenario för denna produkt.

Lämpliga åtgärder för exponeringen:

Den personliga skyddsutrustning som anges nedan ska användas.
Tvätta händerna före raster, före toalettbesök och efter avslutat arbete.
Åt inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

Personlig skyddsutrustning:



Andningsskydd:

Krävs vanligtvis inte.

Handskydd:

Brug beskyttelsehandsker af XX (nitrilgummi, latex, neoprengummi, butylgummi).
Byt handskar omedelbart om de förorenas, och tvätta händerna med tvål och vatten.

Ögonskydd/ansiktsskydd:

Bär skyddsglasögon/ansiktsskydd.
Vid arbete med koncentrat:
Ej tillämpligt eftersom helmask används.

Hudskydd:

Använd lämpliga skyddskläder.

Åtgärder för att minska miljöexponering:

Säkerställ att lokala bestämmelser för utsläpp efterlevs.

Säkerhetsdatablad

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd:	Vätska
Färg:	-
Lukt:	-
Smältpunkt/frys punkt (°C):	-
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall (°C):	Ca. 100
Brandfarlighet:	-
Nedre och övre explosionsgränser (vol-%):	-
Flampunkt (°C):	>150
Självantändningstemperatur (°C):	-
Sönderdelningstemperatur (°C):	-
pH-värde:	7
Kinematisk viskositet (mm ² /s):	-
Löslighet:	-
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde):	-
Ångtryck:	-
Densitet och/eller relativ densitet:	1,05348 g/cm ³
Relativ ångdensitet:	-
Partikelegenskaper:	-

9.2. Annan information

Inga.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Inga data.

10.2. Kemisk stabilitet

Produkten är stabil förutsatt att den används i enlighet med leverantörens anvisningar.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga kända.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Inga kända.

10.5. Oförenliga material

Undvik kontakt med kraftigt oxiderande ämnen.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Undgå kontakt med följande:

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet:

Klassificeringen kan på grundval av befintliga data inte anses vara uppfyllda.

Ämne	Exponeringsväg	Art	Test	Resultat
Propane-1,2-diol	Oral	Råtta	LD50	22000 mg/kg bw
Propane-1,2-diol	Dermalt	Kanin	LD50	> 2000 mg/kg bw
Borsyra	Oral	Råtta	LD50	> 2600 mg/kg bw
Borsyra	Inhalation	Råtta	LC50/ 4 Timmar	> 2,03 mg/L air
Borsyra	Dermalt	Kanin	LD50	> 2000 mg/kg bw
Didecyldimetylammoniumklorid	Oral	Råtta	LD50	329 mg/kg bw
Didecyldimetylammoniumklorid	Dermalt	Råtta	LD50	> 1000 mg/kg bw
Dinatriumtetraborat	Oral	Råtta	LD50	> 2500 mg/kg bw
Dinatriumtetraborat	Inhalation	Råtta	LC50/ 4 Timmar	> 2,04 mg/L air
Dinatriumtetraborat	Dermalt	Kanin	LD50	> 2000 mg/kg bw

Frätande/irriterande på huden:

Hudirriterande - kan orsaka rodnad.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation:

Irriterande för ögonen. Orsakar en brännande känsla och tårbildning.

Säkerhetsdatablad

Luftvägs-/hudsensibilisering:

Klassificeringen kan på grundval av befintliga data inte anses vara uppfyllda.

Mutagenitet i könsceller:

Klassificeringen kan på grundval av befintliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerogenicitet:

Klassificeringen kan på grundval av befintliga data inte anses vara uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet:

Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering:

Klassificeringen kan på grundval av befintliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering:

Klassificeringen kan på grundval av befintliga data inte anses vara uppfyllda.

Fara vid aspiration:

Klassificeringen kan på grundval av befintliga data inte anses vara uppfyllda.

11.2 Information om andra faror

Testdata finns ej tillgängligt.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Ämne	Testets varaktighet	Art	Test	Resultat
Propane-1,2-diol	96 Timmar	Fisk	LC50	40613 mg/L
Propane-1,2-diol	96 Timmar	Vattenloppor	LC50	18340 mg/L
Propane-1,2-diol	96 Timmar	Alger	EC50	24200 mg/L
Didecyldimetylammoniumklorid	96 Timmar	Fisk	LC50	0,49 mg/L
Didecyldimetylammoniumklorid	48 Timmar	Vattenloppor	EC50	0,029 mg/L
Dinatriumtetraborat	96 Timmar	Fisk	LC50	79,7 mg/L
Dinatriumtetraborat	96 Timmar	Vattenloppor	LC50	64 - 544 mg/L
Dinatriumtetraborat	72 Timmar	Alger	EC50	40,2 - 66 mg/L

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Ämne	Nedbrytbarhet vattenmiljö	Test	Resultat
Propane-1,2-diol	Ja	OECD Guideline 301 F	28 Dagar 81,7%
Didecyldimetylammoniumklorid	Ja	OECD Guideline 301 B	28 Dagar 71%

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Ämne	Potentiell bioackumulering	LogPow
Propane-1,2-diol	Nej	-1,07
Borsyra	Nej	-1,09
Didecyldimetylammoniumklorid	Nej	-0,41
Dinatriumtetraborat	Nej	-1,53

12.4. Rörligheten i jord

Testdata finns ej tillgängligt.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten uppfyller inte kraven för PBT eller vPvB.

12.6. Hormonstörande egenskaper

Testdata finns ej tillgängligt.

12.7. Andra skadliga effekter

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Säkerhetsdatablad

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Denna produkt omfattas av bestämmelser om farligt avfall.

Samla upp spill och avfall i slutna läckagesäkra behållare för deponering vid lokal uppsamlingsplats för farligt avfall.

EWC-kod	Beskrivning
03 02 05	Andra träskyddsmedel som innehåller farliga ämnen

Annan märkning:

-

Förorenat förpackning:

Tomt emballage och rester ska levereras till den kommunala avfallshanteringen för farligt avfall.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 -14.4.

ADR

-

IMDG/IATA

-

14.5. Miljöfaror

-

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

-

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej relevant.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

-

Källa:

Hygieniska gränsvärden enligt AFS 2018:1, med ändringar.

Avfallsförordning enligt SFS 2011:927.

Föreskrifter med vissa bestämmelser om brandfarliga vätskor SRVFS 2005:10.

AFS 2012:3 - Minderårigas arbetsmiljö, med ändringar.

Annan märkning:

-

Användnings-restriktioner:

Endast för yrkesmässigt bruk.

Ungdomar under 18 år får inte yrkesmässigt använda eller exponeras för produkten om andningsskydd eller medicinsk kontroll krävs. Ungdomar som fyller minst 16 år under kalenderåret är undantagne denna regel om produkten ingår som ett nödvändigt led i en utbildning.

Vid en arbetsplatsbedömning måste man säkerställa att personalen inte utsätts för påverkan som kan utgöra en risk vid graviditet eller amning (se Arbetsmiljöverkets föreskrifter om gravida och ammande arbetstagare, AFS 2007:5, med efterföljande ändringar).

Krav på särskild utbildning:

-

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Inga.

Säkerhetsdatablad

AVSNITT 16: Annan information

I enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

Annan information:

Källa:

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH).

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 528/2012 (BPR) med ändringar.

EU förordning nr. 276/2010

Direktiv 2008/98/EG

ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten

Ordalydelse för H-fraser som anges i kap. 2+3:

H301	Giftigt vid förtäring.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H360FD	Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet. (H360FD)
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008:

Skin Irrit. 2;H315	Beräkningsmetod
Eye Irrit. 2;H319	Beräkningsmetod
Repr. 1;H360FD	Beräkningsmetod
Aquatic Chronic 3;H412	Beräkningsmetod

Förkortningar och akronymer som används i säkerhetsdatabladet:

REACH: Förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach-förordningen).

CLP: Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning (CLP-förordningen).

CAS-Nummer.: Nummer enligt CAS (Chemical Abstracts Service)

EG-Nummer.: EINECS- och ELINCS-nummer (se även EINECS och ELINCS).

DNEL: Härledd nolleffektnivå.

PNEC: Uppskattad nolleffektkoncentration.

STOT: Specifik organotoxicitet.

LD50: Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediandos).

LC50: Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation.

EC50: Den effektiva koncentration av ett ämne som orsakar 50 % maximal respons.

PBT-Ämne: Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne.

vPvB-Ämne: Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne.

NOEC: NOEC-värdet är den högsta testade koncentration vid vilken det i en studie inte observeras någon statistiskt signifikant effekt i den exponerade populationen jämfört med en lämplig kontrollgrupp.

NOAEL: NOAEL-värdet är den högsta testade dos eller exponeringsnivå vid vilken det inte finns några statistiskt signifikanta ökning av frekvensen eller svårighetsgraden av skadliga effekter mellan den exponerade populationen och en lämplig kontrollgrupp, vissa effekter kan framställas på denna nivå, men de anses inte vara skadliga eller prekursorer till skadliga effekter.

Annat:

Detta datablad avser endast denna produkt och är eventuellt inte tillämpligt om produkten används som ingrediens i annan produkt.

Ändringar har gjorts i de följande:

Allmän uppdatering.

Detta datablad ersätter version:

1.5