

TILLÆGSSKEMA

(tillægsskema + leverandørens sikkerhedsdatablad = arbejdspladsbrugsanvisning)

Handelsnavn: ProtoxSvamp
Internt navn: Desinfektion af svapeangrebet murværk og forebyggelse af svampeangreb i træværk

Anvendelsesbegrænsninger, regulering m.m. på virksomheden

- må ikke bruges af: Personer under 18 år og personer som ikke er instrueret i arbejdets udførelse
 - må ikke bruges til: Andet end desinfektion og forebyggelse af svampeangreb
- Krav til uddannelse: Instruktion i arbejdets udførelse samt kendskab til sikkerhedsdatablad
Evt. indhold af kræftfarlige stoffer: Ingen

Opbevaring hos Trigon

På lager: På varmt lager på mørk plads
På byggepladsen: I aflåst container

Forholdsregler ved brug på byggepladsen

Arbejdsstedets indretning, evt. krav til ventilation:
Effektiv ventilation

Personlige værnemidler:

- åndedrætsværn (type og udskiftning): Åndedrætsværn med A/P2-filter ved risiko for sprøjtetåger
- handsker (type og udskiftning): Engangs-Nitrilhandske anvendes
- briller/ansigtsskærm: Kemikaliebeskyttelsesbriller
- andet (forklæde, overtræksdragt eller andet):

Opbevaring af værnemidler:

Opbevares af formanden

Førstehjælp

Førstehjælpsudstyr opbevares:

Hos formanden og i formandsskur

Evt. telefonnummer:

Se byggepladsplaner på større byggepladser

Brandbekæmpelse

Slukningsmidler: Pulverslukker

Placering: Hos formanden, se byggepladsplanen eller på værkstedet

Brug af værnemidler ved slukning:

Luftforsynet åndedrætsværn og kemikaliebestandige handsker

Forholdsregler ved uheld og spild

Opsamlingsmateriale/afleveringssted/værnemidler:

Spild fjernes med kattegrus

Bortskaffelse

Hvor skal affald og tom emballage afleveres:

Spild og rester bortskaffes i kemikaliecontainer, tomme beholdere med dagrenovation

Transportoplysninger

Forholdsregler ved intern transport: Ingen

Udfærdiget af:

Charlotte Vest

Dato:

30.04.12

For yderligere oplysninger – se leverandørens sikkerhedsdatablad

Sikkerhedsdatablad

PROTOX

Revision: 20-12-2011

Erstatter: 19-12-2011

Version: 01.00/DNK

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: ProtoxSvamp
PR-nummer: MST-Reg. nr.542-2

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anbefalede anvendelser: Træbeskyttelsesmiddel.
Branche: Bygningsbranchen

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør: Protox aps
Fabriksvej 19
6000 Kolding
Tlf.: 75504022
Fax: +45 75 50 40 22
E-mail: info@protox.dk

1.4. Nødtelefon

82 12 12 12 (Giftlinien)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

DPD-klassificering: N;R51/53

Se punkt 16 for ordlyd af R- og H-sætninger.

Væsentligste skadevirkninger: Giftig for organismer, der lever i vand, kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
Personer med erkendt allergi over for Propiconazol kan reagere over for produktet. Kan virke let irriterende på hud og øjne.

2.2. Mærkningselementer



Miljøfarlig

Indeholder: Propiconazol (9,7 g/l)

Fareangivelse: Miljøfarlig

R-sætninger: Giftig for organismer, der lever i vand, kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

S-sætninger: Undgå udledning til miljøet. Se særlig vejledning/leverandørbrugsanvisning.
Opbevares utilgængeligt for børn.
Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.
Undgå indånding af dampe/aerosoltåger.

Undgå kontakt med huden.
Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand.
Må ikke tømmes i kloak afløb.
Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet.

Indeholder propiconazol. Kan udløse allergisk reaktion.
ADVARSEL.

Omfattet af Miljø- og Energiministeriets bekendtgørelse om bekæmpelsesmidler.
Må kun anvendes til bekæmpelse af svampeangreb i træ og murværk samt forebyggelse af svampeangreb i træ ved påstrykning, dypning eller sprøjtning.
Må ikke anvendes mod andre skadevoldere og ikke i højere doseringer end de i brugsanvisningen nævnte.
Må kun anvendes til træværk, der ikke kommer i direkte berøring med fødevarer eller foderstoffer.
Batchnummer og udløbsdato fremgår af emballagen.

VOC: Dette produkt indeholder max. 91 g VOC/l. Grænseværdien er 130 g VOC/l (kat.A/f)
Kode-nummer: 00-1 (1993)

2.3. Andre farer

Vurdering for PBT og vPvB er ikke foretaget.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

| Registreringsnummer | CAS/EF-nummer | Stof | DSD-klassificering/ CLP-klassificering | w/w% | Note |
|---------------------|---------------|-----------------------------|---|------|------|
| . | 34590-94-8 | Dipropylenglycolmethylether | - | 5-10 | 1,13 |
| . | 252-104-2 | . | . | . | . |
| . | 60207-90-1 | propiconazol | Xn;R22 R43 N;R50/53 | <1 | . |
| . | 262-104-4 | . | . | . | . |

1) Stoffet er optaget på Arbejdstilsynets liste over organiske opløsningsmidler.

13) Stoffet har en national grænseværdi.

Se punkt 16 for ordlyd af R- og H-sætninger.

Øvrige oplysninger: Indeholder aktivstoffet propiconazol (9,7 g/l).

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding: Søg frisk luft. Søg læge ved vedvarende ubehag.
Indtagelse: Skyl munden grundigt og drik 1-2 glas vand i små slurke. Søg læge ved ubehag.
Hud: Fjern forurenede tøj. Vask huden længe og grundigt med vand. Søg læge ved vedvarende ubehag.
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 sikkerhedsdatablad eller etiket.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Personer med erkendt allergi over for Propiconazol kan reagere over for produktet. Kan virke let irriterende på hud og øjne.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandl symptomer. Ingen særlig, øjeblikkelig behandling er nødvendig.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler: Produktet er ikke umiddelbart antændeligt. Slukningsmidler vælges ud fra den omgivende brand.

Uegnede slukningsmidler: Brug ikke vandstråle, da det kan sprede branden.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Produktet er ikke umiddelbart antændeligt. Undgå indånding af dampe og røggasser - søg frisk luft. Ved brand eller kraftig opvarmning spaltes produktet og brandfarlige og giftige luftarter kan dannes.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Anvend luftforsynet åndedrætsværn og handsker, der er bestandige over for kemikalier.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For ikke-indsatspersonel: Stå i vindsiden/hold afstand til kilden. Stop lækagen, hvis dette kan gøres uden risiko. Brug handsker. Brug beskyttelsesbriller ved risiko for stænk i øjnene.

For indsatspersonel: Udover ovenstående: Normal indsatsbeklædning svarende til EN 469 anbefales.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Spild må ikke udledes til kloak og/eller overfladevand. Kontakt myndighederne i forbindelse med forurening af jord og vandmiljø samt ved udslip til kloak.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Spild inddæmmes og opsamles med sand eller andet absorberende materiale og overføres til egnede affaldsbeholdere. Mindre spild tørres op med en klud.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 13 for bortskaffelse. Se punkt 8 for værnemiddeltpe.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Se punkt 8 for information om personlige værnemidler. Produktet bør anvendes under velventilerede forhold. Der skal være adgang til rindende vand og øjenskyller. Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde.

Arbejde med produktet er omfattet af Arbejdstilsynets bekendtgørelse om arbejde med kodenumererede produkter. Der kan være yderligere krav til ventilation og værnemidler, se bekendtgørelse om arbejde med kodenumererede produkter. Det skal ved en arbejdspladsvurdering sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares forsvarligt og utilgængeligt for børn. Må ikke udsættes for opvarmning (f.eks. sollys).

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer. Bør opbevares i tættillukket emballage. Opbevares frostfrit.

7.3. Særlige anvendelser

Ingen.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier:

| Indholdsstof | Grænseværdi | Anmærkninger |
|-----------------------------|------------------------------|--------------|
| Dipropylenglycolmethylether | 50 ppm 300 mg/m ³ | H, E |

Retsgrundlag: Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer nr. 507/2011.

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

Målemetoder: Overholdelse af de angivne grænseværdier kan kontrolleres ved arbejdshygiejniske målinger.

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol: Brug værnemidler som angivet nedenfor. Se endvidere punkt 7.1.

Personlige værnemidler, beskyttelse af øjne/ansigt: Brug beskyttelsesbriller ved risiko for stænk i øjnene. Øjenværn skal følge EN 166.

Personlige værnemidler, beskyttelse af hud: Handsker af plast eller gummi anbefales. Gennembrudstiden er ikke bestemt for produktet. Skift handsker ofte. Handsker skal følge EN 374.

Personlige værnemidler, åndedrætsværn: Brug åndedrætsværn med A/P2-filter ved risiko for dannelse af sprøjtetåger. Åndedrætsværn skal følge en af følgende standarder: EN 136/140/145.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet: Det skal sikres at lokale regler for udledning overholdes.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

| | |
|---|------------------|
| Tilstandsform: | Væske |
| Farve: | Gullig |
| Lugt: | Opløsningsmiddel |
| Lugttærskel: | Ingen data |
| pH (brugsopløsning): | Ingen data |
| pH (koncentrat): | 9 |
| Smeltepunkt/frysepunkt: | Ingen data |
| Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval: | Ingen data |
| Flammepunkt: | 120 °C |
| Fordampningshastighed: | Ingen data |
| Antændelighed (fast stof, luftart): | Ingen data |
| Øvre/nedre antændelsesgrænser: | Ingen data |
| Øvre/nedre eksplosionsgrænser: | Ingen data |
| Damptryk: | Ingen data |
| Dampmassefylde: | Ingen data |
| Relativ massefylde: | 1 |
| Opløselighed: | Blandbar i vand |
| Fordelelingskoefficient n-oktanol/vand: | Ingen data |
| Selvantændelsestemperatur: | Ingen data |
| Dekomponeringstemperatur: | 71,9 cSt |
| Viskositet: | Ingen data |
| Eksplosive egenskaber: | Ingen data |
| Oxiderende egenskaber: | Ingen data |

9.2. Andre oplysninger

Ingen.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ikke reaktivt.

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendte.

10.4. Forhold, der skal undgås

Må ikke udsættes for opvarmning (f.eks. sollys).

10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen kendte.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen kendte.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

| | |
|------------------------------------|--|
| Akut toksicitet - oral: | Indtagelse kan give ubehag. Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke. |
| Akut toksicitet - dermal: | Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke. |
| Akut toksicitet - indånding: | Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke. |
| Hudætsning/-irritation: | Kan virke irriterende på huden - kan medføre rødme. Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke. |
| Alvorlig øjenskade/øjenirritation: | Forbigående irritation. Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke. |
| Sensibilisering: | Indeholder propiconazol. Kan udløse allergisk reaktion. Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke. |

| | |
|--|---|
| Mutagenicitet: | Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke. |
| Kræftfremkaldende egenskaber: | Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke. |
| Reproduktionstoksicitet: | Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke. |
| Toksicitet ved en enkelt eksponering: | Indånding af dampe kan virke irriterende på de øvre luftveje. Produktet indeholder mindre mængder organiske opløsningsmidler. Ved arbejde på store arealer i dårligt ventilerede rum kan dampene give hovedpine og svimmelhed. Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke. |
| Toksicitet ved gentagen eller langvarig eksponering: | Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke. |
| Aspirationsfare: | Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke. |
| Andre toksikologiske virkninger: | Ingen kendte. |

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet. Testdata foreligger ikke.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Testdata foreligger ikke.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Testdata foreligger ikke.

12.4. Mobilitet i jord

Testdata foreligger ikke.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Vurdering er ikke foretaget.

12.6. Andre negative virkninger

Ingen kendte.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Undgå udslip til kloak eller overfladevand. Rester skal afleveres til den kommunale affaldsordning for farligt affald. Tomme beholdere kan bortskaffes med dagrenovationen.

Affaldsgruppe: T

EAK-kode: Afhængigt af branche og anvendelse f.eks. 03 02 02 Træbeskyttelsesmidler indeholdende organiske chlorforbindelser

Absorptionsmiddel/klude forurenede med produktet:

Affaldsgruppe: Z

EAK-kode: 15 02 02 Absorptionsmidler, filtermaterialer, aftøringsklude og beskyttelsesdragter forurenede med farlige stoffer.

PUNKT 14: Transportoplysninger

ADR/RID

| | |
|---|---|
| 14.1. UN-nummer | 3082 |
| 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) | MILJØFARLIG VÆSKE N.O.S. (Propiconazol) |
| 14.3. Transportfareklasse(r) | 9 |
| 14.4. Emballagegrupper | III |
| Farenummer | 90 |

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

ADN

14.1. UN-nummer 3082
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Propiconazol)
14.3. Transportfareklasse(r) 9
14.4. Emballagegrupper III
14.5. Miljøfarer Produktet skal mærkes som miljøfarligt (symbol: fisk og træ) i emballager over 5 kg/l.
Miljøfare i tankskibe: Ikke relevant.

IMDG

14.1. UN-nummer 3082
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(Propiconazol)
14.3. Transportfareklasse(r) 9
14.4. Emballagegrupper III
14.5. Miljøfarer Produktet skal mærkes som Marine Pollutant (MP) i emballager over 5 kg/l.
IMDG Code segregation group: -

ICAO/IATA

14.1. UN-nummer 3082
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Propiconazol)
14.3. Transportfareklasse(r) 9
14.4. Emballagegrupper III

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren
Ingen.

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden
Ikke relevant.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

Omfattet af: Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 98/8/EF af 16. februar 1998 om markedsføring af biocidholdige produkter. (med senere ændringer)

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Særlige bestemmelser: Forbrug:
Forebyggende behandling: 0,25 liter/m²
Bekæmpende behandling: 0,50 liter/m²
Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Der er foretaget ændringer i følgende punkter: 1-16

R-sætninger: R22 Farlig ved indtagelse.
R43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
R50/53 Meget giftig for organismer, der lever i vand, kan forårsage uønskede langtidsvirkninger

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

H-sætninger:

Ingen H-sætninger.

Uddannelse:

Arbejdstilsynets regler om arbejde med kodenumererede produkter skal kendes.

HSV/ Bureau Veritas HSE Denmark A/S Birkemosevej 7, DK-6000 Kolding T: +45 75508811, F: +45 75508810, E-mail: infohse@dk.bureauveritas.com, Web: www.hse.bureauveritas.dk (Made in Toxido®)