

ACTICIDE MBS

Revisjonsdato: 3/5/2010

1. IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FIRMA

1.1 Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	ACTICIDE MBS
Kjemisk navn	Blanding, se pkt.3
CAS-nr	Blanding
Erstatter sikkerhetsdatablad fra	28.2.2005

1.2 Relevante identifiserte
anvendelser for stoffet eller
blandingen, samt anvendelser
som frarådes

Anvendelse	Kjemisk teknisk ind.
Anvendelser som frarådes	Ingen spesielle opplysninger.

1.3 Nærmere opplysninger om
leverandøren av
sikkerhetsdatabladet

Produsent, importør	PERMAKEM A/S Postboks 225 1471 Lørenskog Norge Telefon: 67979600 Fax: 67979601 ww.permakem.no
E-post	office@permakem.no
Internett	www.permakem.no
Utarbeidet av	Security Consult
Omsetter	PERMAKEM A/S Postboks 225 1471 Lørenskog Norge Telefon: 67979600 Fax: 67979601 www.permakem.no

1.4 Nødtelefon

Ambulanse: 113
Brann: 110
Politiet: 112
Giftinformasjonen: 22 59 13 00.

2. VIKTIGSTE FAREMOMENTER

2.1 Klassifisering av stoffet eller
blandingen

Klassifisering i henhold til 67/548/EEC og 1999/45/EC	Irriterende
--	-------------

2.2 Merkningselementer

Faresymboler



IRRITERENDE

R-setninger	R-36 Irriterer øynene. R-43 Kan gi allergi ved hudkontakt.
-------------	---

S-setninger	S-24 Unngå hudkontakt. S-26 Får man stoffet i øynene; skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege. S-37 Bruk egnede vernehansker. S-60 Dette kjemikaliet og dets emballasje skal behandles som spesialavfall.
-------------	--

2.3 Andre farer

Irriterer øynene
Kan gi allergi ved hudkontakt.

SIKKERHETSDATABLAD

ACTICIDE MBS

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 3/5/2010

3. STOFFBLANDINGERS SAMMENSETNING OG STOFFENES KLASSIFISERING

3.2 Blandinger

Ingrediens	Identifisering	Klassifisering etter forordning		Vekt-%
		67/548/EEC, 1999/45/EC	1272/2008 (CLP)	
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	EC NR: 220-120-9 CAS NR: 2634-33-5 INDEX NR: 613-088-00-6	Xn,N R22-38-41-43-50	Acute Tox. 4 * Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 H302 H315 H318 H317 H400	< 2,5%
2-methyl-2H-isothiazol-3-one	EC NR: 220-239-6 CAS NR: 2682-20-4	T,C,N R22-23-34-43-50		< 2,5 %

Tegnforklaring

R-setningenes fullstendige ordlyd finnes i seksjon 16. Tx=Meget Giftig, T=Giftig, C=Etsende, Xn=Helseskadelig, Xi=Irriterende, IK=Ikke klassifiseringspliktig, E=Eksplosiv, O=Oksyderende, Fx=Ekstremt brannfarlig, F=Meget brannfarlig, N=Miljøskadelig. Forklaring til relevante fare- og risikosetninger finnes i seksjon 16.

Ingredienskommentarer

R og H-setningene nevnt i punkt 3 er listet opp i punkt 16 med fullstendig tekst.

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding

Frisklufttilførsel. Søk lege ved skadesymptomer.

Hudkontakt

Vask med såpe og vann. Skyll etter med mye vann. Oppsøk lege ved vedvarende irritasjon

Øyekontakt

Skyll straks med mye vann i minimum 15 minutter (hold øyenlokk utbrettet, ta av eventuelle kontaktlinser). Oppsøk lege ved skadesymptomer.

Svelging

Skyll munnen med rikelig vann. Oppsøk lege. Ikke fremkall brekninger.

Medisinsk informasjon

Kan fremkalle allergiske symptomer. Mulig skade av mageslihinne kan kontraindisere mageskylling. Hud og slimhinner behandles med antihistaminer og corticoid-preparater.

Helsekontroll

Symptomatisk behandling.

4.2 Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

4.3 Angivelse av om øyeblikkelig legehjelp og særlig behandling er nødvendig

Annen informasjon

Forurensede klær fjernes straks og på en sikker måte. Ved tvil eller ved vedvarende symptomer- søk legehjelp.

5. TILTAK VED BRANNSLUKKING

5.1 Slukningsmidler

Passende slukningsmidler

Pulver, CO₂, skum eller vann i spredt stråle.

Uegnete slukningsmidler

Ingen spesielle advarsler.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved brann kan det dannes giftige nitrose gasser(NO_x), svoveloksider (SO₂), carbonmonoksider (CO).

5.3 Råd til

brannbekjempningspersonale

Bruk friskluftmaske.

Annen informasjon

Sørg for at slukkevann ikke når avløp eller andre vannkilder. Grøft for å hindre spredning.

6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1 Personlige sikkerhetsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprosedyrer

Bruk personlig verneutstyr som angitt i pkt. 8. Hold ubeskyttede personer borte.

6.2 Miljøbeskyttelsestiltak

Må ikke slippes i vann eller kloakksystemer.

6.3 Metoder og utstyr til inndemning og opprensning

Fjernes med væskeabsorberende materiale(sand,torv,sagflis). Sendes til destruksjon.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 13 for viderebehandling av avfall.

SIKKERHETSDATABLAD

ACTICIDE MBS

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 3/5/2010

7. HÅNTERING OG OPPBEVARING

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering	Unngå direkte sollys og overoppheting.
7.2 Forhold for sikker oppbevaring, herunder eventuell uforenlighet	Oppbevares på et tørt, kjølig og godt ventilert lager i godt lukket original emballasje. Holdbar i min. 12 måneder fra produksjonsdato.
7.3 Særlige anvendelser	Kjemisk/Teknisk industri.
Annen informasjon	Ved lagring under 1°C, vil BIT og BIT-natrium salt krystallisere seg. Ved oppvarming til maks. 50°C med omrøring, vil salte normalt løse seg opp igjen, og produktet vil igjen være brukbart.

8. EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1 Kontrollparametre	
Administrativ norm anmerkning	Ikke fastsatt for produktet i seg selv.
8.2 Eksponeringskontroll	
Begrensning av eksponering på arbeidsplassen	Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet. Vask hender før pauser og ved arbeidets slutt. Øyedusj og nøddusj skal finnes på arbeidsplassen.
Åndedrettsvern	Bruk hel- eller halvmaske med filtertype A/P2.
Øyevern	Bruk tettsittende vernebriller.
Håndvern	Bruk gummihansker (Nitrill) ved berøring. Forebyggende hudbeskyttelse med hudbeskyttende salve.
Annet hudvern enn håndvern	Bruk egnede verneklær.
Annen informasjon	Hold arbeidstøy adskilt. Unngå kontakt med øyne, hud og klær. Vask hender før pauser og ved arbeidets slutt.

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper	
Form	Flytende.
Farge	Gyllen gul/brun
Lukt	Mild lukt.
pH løsning	8,0-9,5 v/ 20°C
Kokepunkt	ca. 100°C
Ekspløsjonsområde	Ikke relevant - Ikke relevant
Damptrykk	23 hPa
Tetthet	1,02-1,04 g/cm ³
Løselighet i vann	Fullt blandbar
Tenn temperatur	Ikke relevant
9.2 Andre opplysninger	

10. STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet	Ikke kjent.
10.2 Kjemisk stabilitet	Stabil under normale forhold. Unngå frost.
10.3 Risiko for farlige reaksjoner	Ved normal bruk er det ingen risiko for farlige reaksjoner.
10.4 Forhold som skal unngås	Ingen spesielle opplysninger.
10.5 Materialer som skal unngås	Unngå kontakt med syrer og sterke oksydasjonsmidler.
10.6 Farlige nedbrytningsprodukter	Ingen spesielle opplysninger.
Annen informasjon	Minimum holbarhet: 12 måneder

11. OPPLYSNINGER OM HELSEFARE

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger	
Innånding	Farlig ved innånding ved høye konsentrasjoner.
Hudkontakt	Kan i enkelte tilfeller gi liten irritasjon. Kan gi allergi ved hudkontakt.

SIKKERHETSDATABLAD

ACTICIDE MBS

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 3/5/2010

Øyekontakt	Irriterer øynene.
Svelging	Farlig ved svelging.
Akutte og kroniske skadevirkninger	Ingen data
Allergi	Kan forårsake allergi.
Mutagenitet	Produktet er ikke kjent for å gi skade på arvestoff.
Kreft	Stoffet er ikke oppført på kreftlisten.
Reproduksjon	Ingen data.
LD50 Oral (Rotte)	>2500 mg/kg
LD50 Dermal (Rotte)	>2000mg/kg
LC50 Innånding (Rotte)	>5mg/l 4 h Aerosol
Annen informasjon	

12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1 Toksisitet	2634-33-5 1,2-benzisothiazol-3 (2H)-one EC0 / 48 h 1,0 mg/l (Daphnia) EC50 / 16 h 0,4 mg/l (Pseudomonas putida) EC50 / 48 h 1,5 mg/l (Daphnia) EC50 / 96 h 0,055 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) LC50 / 96 h 3,4 mg/l (Bluegill sunfish) 1,3 mg/l (rainbow trout) NOEC 0,092 mg/l (algae) 2682-20-4 2-methyl-2H-isothiazol-3-one EC50 / 16 h 2,3 mg/l (Pseudomonas putida) EC50 / 48 h 1,6 mg/l (Daphnia) EC50 / 96 h 0,063 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) LC50 / 96 h 12,4 mg/l (Bluegill sunfish) 6,0 mg/l (oncorhynchus mykiss) Bakterie toksisitet: EC 50 102,5 mg /l, EN ISO 9509, Nitrification
12.2 Persistens og nedbrytelighet	Aktive ingredienser er biologisk nedbrytbart.
12.3 Bioakkumuleringspotensiale	Liten bioakkumulerende effekt. Log Pow + 0,4 MIT Log Pow - 0,3 Bit
12.4 Mobilitet i jord	Produktet er flytende.
12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering	Ingen data.
12.6 Andre skadevirkninger	
Annen informasjon	COD-verdi: 78 mg O ₂ /g produkt

13. FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder	
Avfallsgrupper	Avtal avfallsdisponering med kommuneing./miljøsjef/KLIF. Konf.forskriftene vedrørende avfallsgruppe. Varen og dens emballasje behandles som spesialavfall.
Emballasje	Tomemballasje rengjøres godt med vann evt. vann og såpe, før gjenbruk.
Annen informasjon	Samles opp og bringes til godkjent deponering.

14. OPPLYSNINGER OM TRANSPORT

14.1 UN-nummer	
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	
14.3 Transportfareklasse(r)	
14.4 Emballasjegruppe	
14.5 Miljøfarer	
14.6 Særskilte forsiktighetsregler	

SIKKERHETSDATABLAD

ACTICIDE MBS

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 3/5/2010

Annen informasjon Ikke klassifisert som farlig gods etter ADR.

15. OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhet, helse og miljø Administrative normer (2007/2008). Stofflisten (2005) Produktforskriften. OBS listen. Produsent/importør. Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier (2003). Forskrift om farlig avfall (2004). ADR/RID-vegtransport av farlig gods (2009). I henhold til forordning: ECNo 1272/2008 (CLP).

15.2 Kjemikaliesikkerhetsvurdering Ingen spesielle opplysninger utover det som er oppgitt i dette sikkerhetsdatablad.

Annen informasjon Fareklasse for vannmiljø: 2
Opplysningene støtter seg til dagens kjennskaper og erfaringer.
Sikkerhetsdatabladet beskriver produkter med henblikk på sikkerhetskrav.

16. ANDRE OPPLYSNINGER AV BETYDNING FOR HELSE, MILJØ OG SIKKERHET

Relevante fare- og risikosestninger angitt i seksjon 3 H302 Farlig ved svelging.
H315 Irriterer huden.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318 Gir alvorlig øyeskade..
H400 Meget giftig for liv i vann.
R-22 Farlig ved svelgning.
R-23 Giftig ved innånding.
R-34 Etsende.
R-38 Irriterer huden.
R-41 Fare for alvorlig øyeskade.
R-43 Kan gi allergi ved hudkontakt.
R-50 Meget giftig for vannlevende organismer.

Henvisninger til viktig litteratur og datakilder Administrative normer (2007/2008). Stofflisten (2005) Produktforskriften. OBS listen. Produsent/importør. Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier (2003). Forskrift om farlig avfall (2004). ADR/RID-vegtransport av farlig gods (2009). I henhold til forordning: ECNo 1272/2008 (CLP).

Første gang utgitt 7.5.2003

Utskriftsdato 14.4.2011

Annen informasjon Databladet er laget etter vår nåværende kunnskap, norsk regelverk og produsentens opplysninger. Forhold som dukker opp som skyldes manglende opplysninger til oss, er utenfor vår kontroll og må svares for av produsenten. Da brukerens arbeidsforhold ligger utenfor vår kontroll, vil det være brukerens ansvar at de nødvendige forholdsregler blir tatt. Det er den enkelte mottakers plikt å sørge for at informasjon gitt i dette HMS-datablad blir lest og forstått av alle som bruker, behandler, avhender eller på noen måte kommer i kontakt med produktet. Dette produktet skal bare brukes til det formål det er beregnet for og i henhold til spesifiserte instruksjoner. Opplysningene gjelder kun for det materialet som er angitt her, og gjelder ikke i forbindelse med bruk av noe annet materiale eller i noen form for bearbeidelse. Opplysningene skal ikke anses som en garanti eller kvalitetsspesifikasjon.

--- SIKKERHETSDATABLAD i henhold til EU direktiv 67/548/EEC, 1999/45/EC og 453/2010 of 20 May 2010 ---