

SIKKERHETSDATABLAD

ACTICIDE MBS

Revisjonsdato: 15/12/2015

1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

1.1 Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	ACTICIDE MBS
Kjemisk navn	Blanding, se pkt.3
CAS-nr	Blanding
Reach nr	Se punkt 16.
Deklarasjons-nr	12997
Erstatter sikkerhetsdatablad fra	31.10.2012
Utgave nummer	4

1.2 Identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Anvendelse Kjemisk teknisk ind. Konserveringsmiddel for industriell og/eller kommersiell anvendelse. Biocid for industriell og/eller kommersiell anvendelse.

Anvendelser som frarådes Ingen spesifikke. Ikke bland produktet med andre kjemikalier uten å ha konferert med produsenten/Importør.

1.3 Opplysning om leverandør av sikkerhetsdatabladet

Leverandør	PERMAKEM A/S Postboks 225 1471 Lørenskog Norge Telefon: 67979600 Fax: 67979601 ww.permakem.no office@permakem.no
E-post	office@permakem.no
Internett	www.permakem.no
Omsetter	PERMAKEM A/S Postboks 225 1471 Lørenskog Norge Telefon: 67979600 Fax: 67979601 www.permakem.no

Utarbeidet av Security Consult

1.4 Nødtelefon

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

2. FAREIDENTIFIKASJON

2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen

Klassifisering i henhold til 1272/2008EC	Skin Sens 1; H317: Sensibiliserende ved hudkontakt. Eye Irrit 2: Alvorlig øyeirritasjon. Aquatic Chronic 3; H412: Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
--	---

2.2 Merkningselementer

Piktogram



SIKKERHETSATABLAD

ACTICIDE MBS

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 15/12/2015

Faresetninger H318 Gir alvorlig øyeskade.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger

Forebygging P273 Unngå utslipp til miljøet.
P280 Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.

Tiltak P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsøtte klær må fjernes straks; Skyll/dusj huden med vann.
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter; Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre; Fortsett skyllingen.
P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
P333+P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.

2.3 Andre farer Irriterer øynene. Kan gi allergi ved hudkontakt.
Dette produktet er ikke selv og inneholder ikke en PBT eller vPvB.

3. SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2 Blandinger

Ingrediens	Identifisering	Klassifisering	Note	Vekt-%
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	Ec/Nlp nr: 220-120-9 Cas nr: 2634-33-5 Index nr: 613-088-00-6	Acute Tox 4; H302 Skin Irrit 2; H315 Skin Sens 1; H317 Eye Dam 1; H318 Aquatic Acute 1; H400		< 2,5%
2-metyl-2H-isotiazol-3-one	Ec/Nlp nr: 220-239-6 Cas nr: 2682-20-4	Acute Tox 3; H301+H311 Skin Corr 1A; H314 Skin Sens 1; H317 Acute Tox 1; H330 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400		< 2,5 %

Tegnforklaring 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.

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 mageslimhinnen kan kontraindisere mageskylling. Hud og slimhinner behandles med antihistaminer og corticoid-preparater.
Helsekontroll Symptomatisk behandling.
4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede Irriterer øynene. Kan gi svie/rødhet. Kan gi alvorlig skade. Kan gi allergi ved hudkontakt. Se punkt 11 for ytterligere informasjon om symptomer og virkninger.
4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig Fare for varige skader dersom førstehjelp ikke settes i gang omgående. Legebehandling nødvendig. Påse at medisinsk personell er informert om det aktuelle materialet, og at de tar nødvendige forholdsregler for å beskytte seg selv. Ved tvil eller ved vedvarende symptomer- søk legehjelp.
Annen informasjon Forurensede klær fjernes straks og på en sikker måte.

5. BRANNSLOKINGSTILTAK

SIKKERHETSATABLAD

ACTICIDE MBS

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 15/12/2015

5.1 Slukningsmidler

Passende slukningsmidler Pulver, CO₂, skum eller vann i spredt stråle.

Uegnedede slukningsmidler Ingen spesielle advarsler.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen Ved brann kan det dannes giftige nitrose gasser(NO_x), svoveloksider (SO₂), carbonmonoksider (CO).

5.3 Råd til brannmannskaper Bruk friskluftmaske.

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

6. TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1 Personlige forsiktighetsregler, verneutstyr og nødrutiner Bruk personlig verneutstyr som angitt i pkt. 8. Hold ubeskyttede personer borte. Unngå kontakt med huden og øynene.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø Må ikke slippes i vann eller kloakksystemer.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing Fjernes med væskeabsorberende materiale(sand,torv,sagflis). Sendes til destruksjon. Hvis produktet kommer i spillvannet, tas spillvannet opp i egnet beholder og bland i 10% Natriumbisulfittløsning. Innhent ytterligere informasjon leverandøren. Forurensede overflater kan dekontamineres med en løsning inneholdende 5 % Natriumbisulfitt og 5% Natriumbikarbonat.

6.4 Henvisning til andre avsnitt Se avsnitt 13 for viderebehandling av avfall.

7. HÅNTERING OG LAGRING

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering Unngå direkte sollys og overoppheting. Benytt verneutstyr som beskrevet i pkt.8. Sørg for god ventilasjon. Produktet skal bare omfyller og håndteres i lukket system.

7.2 Vilkår for sikker lagring, samt eventuelle uforenligheter Oppbevares på et tørt, kjølig og godt ventilert lager i godt lukket original emballasje. Unngå frost.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r) 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/PERSONLIG BESKYTTELSE

8.1 Kontrollparametre

Anmerkning om tiltak- og grenseverdier 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. Øyevern skal samsvare med EN 166.

Håndvern Bruk hansker som er motstandsdyktige mot kjemikalier i følge standard EN 374: Vernehansker mot kjemikalier og mikroorganismer. Eksempler på egnede hansker er: (Nitrill) ved berøring. Forebyggende hudbeskyttelse med hudbeskyttende salve. BEMERK: Ved utvelgelse av hansker må det tas hensyn til arbeidets art, varighet for bruk, alle relevante arbeidsstedforhold som: Andre kjemikalier som brukes, fysiske krav (beskyttelse mot snitt-/stikksår, fingerferdighet, varmebeskyttelse), potensiell reaksjon på hanskematerialer så vel som instruksjoner/spesifikasjoner fra hanskeleverandøren.

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 fysiske og kjemiske egenskaper

Form Flytende.

Farge Gyllen gul/brun

Lukt Mild lukt.

pH løsning 8,0-9,5 v/ 20°C

Startkokepunkt og kokeområde ca. 100°C

SIKKERHETSATABLAD

ACTICIDE MBS

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 15/12/2015

Øvre/nedre antenelighets- eller eksplosjonsgrense	Ikke relevant - Ikke relevant
Damptrykk	23 hPa
Relativ tetthet	1,02-1,04 g/cm ³
Løselighet i vann	Fullt blandbar
Selvantenningsstemperatur	Ikke relevant
9.2 Andre opplysninger	Dette sikkerhetsdatabladet inneholder kun informasjon som dekker sikkerhet og erstatter ikke produktinformasjon eller produktspesifikasjon.

10. STABILITET OG REAKTIVITET

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

11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger	
Akutt giftighet	Farlig ved svelging.
Hudetsing/ hudirritasjon	Kan i enkelte tilfeller gi liten irritasjon. Kan gi allergi ved hudkontakt.
Alvorlig øyeskade/ øyeirritasjon	Irriterer øynene. Fare for alvorlig øyeskade.
Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt	Kan forårsake allergi.
Skader på arvestoffet i kjønnseller	Produktet er ikke kjent for å gi skade på arvestoff.
Kreftfremkallende egenskaper	Stoffet er ikke oppført på kreftlisten.
Reproduksjonstoksisitet	Ingen data.
STOT - enkelteksponering	Ingen data
Aspirasjonsfare	Farlig ved innånding ved høye konsentrasjoner.
LD50 Oral (Rotte)	>2500 mg/kg
LD50 Dermal (Rotte)	>2000mg/kg
LC50 Innånding (Rotte)	>5mg/l 4 h Aerosol

12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1 Giftighet	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

SIKKERHETSATABLAD

ACTICIDE MBS

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 15/12/2015

12.2 <i>Persistens og nedbrytelighet</i>	Aktive ingredienser er biologisk nedbrytbart.
12.3 <i>Bioakkumuleringsevne</i>	Liten bioakkumulereende effekt. Log Pow + 0,4 MIT Log Pow - 0,3 Bit
12.4 <i>Mobilitet i jord</i>	Produktet er flytende.
12.5 <i>Resultater av PBT- og vPvB-vurdering</i>	Kjemikaliet inneholder ikke PBT eller vPvB stoffer.
12.6 <i>Andre skadevirkninger</i>	COD-verdi: 78 mg O ₂ /g produkt

13. INSTRUKSER VED DISPONERING

13.1 <i>Avfallsbehandlingsmetoder</i>	
Avfallsgrupper	Avtal avfallsdisponering med kommuneing./miljøsjeff/Miljødirektoratet. Konf.forskriftene vedrørende avfallsgruppe. Varen og dens emballasje behandles som farlig avfall.
Emballasje	Tomemballasje rengjøres godt med vann evt. vann og såpe, før gjenbruk.
Annen informasjon	Samles opp og bringes til godkjent deponering.

14. TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1 <i>FN-nummer</i>	Ikke aktuelt.
14.2 <i>FN-forsendelsesnavn</i>	
Varenavn	Ikke aktuelt.
14.3 <i>Transportfareklasse(r)</i>	
Fareseddel	Ikke aktuelt.
14.4 <i>Emballasjegruppe</i>	Ikke aktuelt.
14.5 <i>Miljøfarer</i>	Se punkt 12.
14.6 <i>Særlige forsiktighetsregler ved bruk</i>	Unngå kontakt med hud og øyne. Unngå innånding.
14.7 <i>Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket</i>	Ikke aktuelt.
Annen informasjon	Det foreligger ingen krav eller begrensninger for transport av produktet; hverken på vei (ADR), tog(RID), sjø (IMDG) eller i luften (ICAO).

15. REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER

15.1. <i>Særlige bestemmelser og særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for kjemikaliet</i>	Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer. Sist endret ved forskrift 22. desember 2014 nr.1885. Prioritetsliste/Unntaksliste/Godkjenningsliste. Produsent/importør. Forskrift om farlig avfall (2009). Kommisjonsforordning (EU) nr 944/2013 av 2 Oktober 2013 (ATP5). ECHA (European Chemicals Agency) C&L Inventory database. ADR/RID 2015 - Forskrift om endring i forskrift om landtransport av farlig gods. Europa-parlamentets og rådets forordning (EF) Nr. 1272/2008. Kommisjonsforordning (EU) nr. 453/2010 vedlegg II (Vedlegg II - "II").
15.2 <i>Vurdering av kjemikaliesikkerhet</i>	Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet skal ikke betraktes som brukerens egen risikovurdering. Det er alltid brukerens ansvar at alle nødvendige forholdsregler er fulgt for å oppfylle kravene i henhold til lokale regler og bestemmelser.
Annen informasjon	Fareklasse for vannmiljø: 2 Opplysningene støtter seg til dagens kjennskaper og erfaringer. Sikkerhetsdatabladet beskriver produkter med henblikk på sikkerhetskrav.

16. ANDRE OPPLYSNINGER

Relevante fare og risiko setninger for hver ingrediens	H301 Giftig ved svelging. H302 Farlig ved svelging. H311 Giftig ved hudkontakt. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H315 Irriterer huden. H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
--	--

SIKKERHETSATABLAD

ACTICIDE MBS

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 15/12/2015

H318 Gir alvorlig øyeskade.
H330 Dødelig ved innånding.
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H400 Meget giftig for liv i vann.

YI-tall

YI-gruppe

Første gang utgitt

07.05.2003

Utskriftsdato

15.12.2015

Annen informasjon

Databladet er laget etter vår nåværende kunnskap, norsk regelverk og produsentens opplysninger. 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.

--- SIKKERHETSATABLAD i henhold til EU direktiv 1272/2008EC og 453/2010 ---