

I henhold til EU/EØS 1907/2006 (REACH) og norske regler

SIKKERHETS DATABLAD

IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FIRMA

1.1 Produktidentifikasjon

Handelsnavn

Plenrens Konsentrat

Produkt nr.

-

REACH registreringsnummer

Ikke brukbart

Andre produktidentifikatorer

Reg-nr: 2013.21.14

Relevante identifiserte anvendelser av stoffet eller blandingen og anvendelser som frarådes

Aktuelle identifiserte anvendelser for stoffet eller blandingen

Ugressmiddel - Plenrens er tillatt brukt i hobbyhager.
(PC 27, PROC 11, SU 21, SU 22, ERC8d)

Ikke tilrådte anvendelser

-

Den fullstendige teksten i de identifiserte kategoriene av bruk finnes i seksjon 16

1 Opplysninger om leverandøren av Sikkerhetsdatabladet

Selskapsopplysninger

SBM Life Science AB
Scheelevägen 30,
223 63 Lund
Sverige
+47 22 64 49 58

E-mail

sds@sbm-company.com

Utgitt (dato)

29-05-2015

SDS Versjon

1.0

Nødtelefonnummer

Giftinformasjonssentralen på tlf.nr.: 22 59 13 00
Se punkt 4 om førstehjelp.

2 VIKTIGSTE FAREMOMENTER

2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen

Eye Irrit. 2, // H319

Se punkt 2.2 for de fullstendige H/R-setningene det vises til ovenfor.

DPD/DSD Klassifisering

Irriterende. (Xi).

Irriterer øynene.(R36).

2.2 Merking

Farer piktogram

I henhold til EU/EØS 1907/2006 (REACH) og norske regler



Signalord

Advarsel!

Risikobeskrivelse

Gir alvorlig øyeirritasjon. (H319)

Inneholder

Sikkerhet	<p>Generelt Forebyggelse</p> <p>Reaksjon</p> <p>Oppbevaring Disponering</p>	<p>Oppbevares utilgjengelig for barn. (P102)</p> <p>Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm. (P280)</p> <p>Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler. (P261)</p> <p>Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp. (P337+P313)</p> <p>VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. (P305+P351+P338)</p> <p>-</p> <p>Innhold/ beholder leveres til godkjent avfallsanlegg. (P501)</p>
------------------	--	--

2.3 Andre farenemter

Annen merkning

Plenrens er tillatt brukt i hobbyhager.

Bruksrettledningen må følges, slik at man unngår risiko for mennesker og miljø. Det er forbudt å bruke preparatet i strid med godkjent bruksområde eller behandlingsfrist, eller å overskride den tillatte maksimale dosering/konsentrasjon.

Annet

Avgiftsklasse: 6

VOC

-

3 OPPLYSNINGER OM KJEMISK SAMMENSETNING

3.1/3.2. Stoffer

NAVN: dimethylammonium 4-chloro-o-tolyloxyacetate (MCPA)
 IDENTIFIKASJONS NR.: CAS-nr: 2039-46-5 EF-nr: 218-014-2
 INNHOLD: 7,5%
 DSD KLASSIFISERING: Xn;R20/21/22 N;R50/53
 CLP KLASSIFISERING: Acute Tox. 4, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1
 H302, H312, H332, H400, H410

NAVN: (2R)-2-(2,4-dichlorophenoxy)propanoic acid; N-methylmethanamine (Dichlorprop-P)
 IDENTIFIKASJONS NR.: CAS-nr: 104786-87-0
 INNHOLD: 2,2%
 DSD KLASSIFISERING: Xn;R20/21/22
 CLP KLASSIFISERING: Acute Tox. 4
 H302, H312, H332

NAVN: dicamba
 IDENTIFIKASJONS NR.: CAS-nr: 1918-00-9 EF-nr: 217-635-6 Indeks-nr: 607-043-00-X
 INNHOLD: 0,5%
 DSD KLASSIFISERING: Xn; R22 Xi; R41 R52-53
 CLP KLASSIFISERING: Acute tox. 4, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3
 H302, H318, H412

(*) Se punkt 16 for de fullstendige H/R-setningene det vises til ovenfor. Administrative norm(er) er, hvis tilgjengelig, oppført i punkt 8

Annen informasjon

-

I henhold til EU/EØS 1907/2006 (REACH) og norske regler

4 FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltakene

Generelt

Ved uhell: Kontakt lege eller legevakt - ta med etiketten eller dette sikkerhetsdatabladet. Ved vedvarende symptomer eller ved tvil om den skaddes tilstand skal det søkes legehjelp. Gi aldri en bevisstløs person vann eller lignende.

Innånding

Ta personen ut i frisk luft og hold personen under oppsyn.

Hudkontakt

Tilsølt tøy og sko fjernes straks. Hud som har vært i kontakt med materialet vaskes grundig med vann og såpe. Hudrensemiddel kan brukes. Bruk IKKE løsningsmidler eller fortynnere.

Øyekontakt

Fjern evt. kontaktlinser. Skyll straks øynene med rikelig vann (20-30 °C) til irritasjonen opphører, og minst i 15 minutter. Sørg for å skylle under øvre og nedre øyelokk. Oppsøk lege straks.

Svelging

Gi personen rikelig å drikke og hold personen under oppsyn. Ved illebefinnende: Kontakt lege omgående og ta med dette sikkerhetsdatabladet eller etiketten fra produktet.

Ikke fremkall brekninger, med mindre legen anbefaler det. Senk hodet, slik at evt. oppkast ikke vil renne ned i munnen og halsen.

Forbrenning

Skyll med rikelige mengder vann inntil smerten opphører og fortsett deretter i 30 min.

4.2 Vanligste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Irritative virkninger: Produktet inneholder stoffer som er lokalirriterende ved hud/øyekontakt eller ved innånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i at kontaktområdet blir mer utsatt for opptak av skadelige stoffer som f.eks. allergener.

4.3 Opplysning om eventuelt behov for umiddelbar legehjelp eller spesiell behandling

Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

Merknader til lege

Ta med dette sikkerhetsdatabladet.

5 BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1 Sløkkemidler

Anbefalt: alkoholbestandig skum, kullsyre, pulver, vanntåke. vannstråle bør ikke brukes, da det kan spre brannen.

5.2 Spesielle faremomenter ved stoffet eller blandingen

Ingen spesielle

5.3 Råd til sløkkemannskap

Brannsløkningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern med full ansiktsmaske.

6 TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1 Personlige forsiktighetsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

Ingen spesielle krav.

6.2 Preventive miljøtiltak

Ingen spesielle krav.

6.3 Metoder og materiell for avgrensning og fjerning av spill

Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis). Håndter forurenset materiale som avfall i.h.t. punkt 13. Rengjøring foretas så langt som det er mulig med rengjøringsmidler. Løsemidler bør unngås.

6.4 Henvisning til andre punkter

Se avsnittet om 'instrukser om disponering' om håndtering af avfall. Se avsnittet om 'Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse' for beskyttelsesforanstaltninger.

I henhold til EU/EØS 1907/2006 (REACH) og norske regler

7 HÅNTERING OG OPPBEVARING

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Røking, inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidslokaler. Se avsnittet 'Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse' for opplysning om personlig beskyttelse.

7.2 Betingelser for sikker håndtering, inkludert eventuelle uforlikeligheter

Oppbevares alltid i beholdere av samme materiale som den originale. Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje.

Oppbevaringstemperatur

0-35°C

7.3 Spesifikk(e) sluttanvendelser

Dette produktet bør bare brukes til formål som beskrevet i kapittel 1.2

8 EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1 Kontrollparametere

Eksponeringsgrense

metylamin (mono-[1], di-[2] og tri-[3]) (best. nr. 361, 2007)

Grenseverdi: 2 ppm | 4 mg/m³

Anmerkning:

DNEL / PNEC

Ingen data tilgjengelige

8.2 Eksponeringskontroll

Det bør kontrolleres regelmessig at de angitte grenseverdiene overholdes.

Generelt

Røyking, inntak av mat og drikke, samt oppbevaring av tobakk, mat og drikkevarer er ikke tillatt i arbeidslokalet.

Eksponeringsscenarioer

Såfremt det finnes et bilag til dette sikkerhetsdatabladet, skal den eksponeringsinformasjon som angis der følges.

Eksponeringsgrenser

Bedriftsrelaterte brukere er omfattet av arbeidsmiljølovgivningens regler om maksimumkonsentrasjoner for eksponering. Se arbeidshygiene grenseverdier nedenfor.

Tekniske tiltak

Luftbårne gass- og støvkonsentrasjoner skal holdes lavest mulig og under gjeldende grenseverdier (se nedenfor). Bruk evt. punktutsugning såfremt alminnelig luftgjennomstrømning i arbeidslokalet ikke er tilstrekkelig. Sørg for synlig skiltning av øyenskyller og nødblåser.

Hygieniske tiltak

Ved hver pause i bruk av produktet og ved arbeidsstans skal eksponerte områder av kroppen vaskes. Vask alltid hender, underarmer og ansikt.

Begrensning av eksponering av miljøet

Ingen spesielle krav.

Personlig verneutstyr



Generelt

Personlig verneutstyr skal være CE-merket.

Andedrettsvern

Ingen spesielle krav.

Kroppsværn

Spesialarbeidstøy bør anvendes.

Håndvern

Bruk beskyttelseshansker.

I henhold til EU/EØS 1907/2006 (REACH) og norske regler

Øyevern

Bruk beskyttelsesbriller med sideskjold benyttes.

9 FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Farge	Lukt	pH	Viskositet	Tetthet (g/cm ³)
Flytende	Gulaktig	Faint	-	-	1

Tilstandsendring og dampe

Smeltepunkt (°C)	Kokepunkt (°C)	Damptrykk (mm Hg)
-	-	-

Data for brann- og eksplosjonsfare

Flammepunkt (°C)	Antennelsestemperatur (°C)	Selvantennelighet (°C)
-	-	-

Eksplosjonsgrenser (Vol %)	Oksiderende egenskaper
-	-

Løselighet

Løselighet i vann	Fordelingskoeffisient (n-octanol/vann)
Løselig	-

9.2 Andre opplysninger

Løselighet i fett	Annen informasjon
-	N/A

10 STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Ingen data

10.2 Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under de betingelsene som er angitt i avsnittet 'Håndtering og lagring'

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen spesielle

10.4 Forhold som må unngås

Må ikke utsettes for oppvarming (f.eks. sol), da det kan utvikle overtrykk.

10.5 Uforlikelige stoffer

sterke syrer, sterke baser, sterke oksideringsmidler og sterke reduksjonsmidler

10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

Produktet blir ikke nedbrutt når det brukes som i del 1.

11 OPPLYSNINGER OM HELSEFARE

11.1 Opplysninger om giftvirkning

Akutt toksisitet

Stoff	Art	Test	Opptaksvej	Resultat
dimethylammonium 4-chloro-o-to	Rat	LD50	Oral	1000 mg/kg
dimethylammonium 4-chloro-o-to	Rabbit	LD50	Dermal	>2000 mg/kg
dimethylammonium 4-chloro-o-to.	Rat	LC50	Inhalation	>4.72 mg/L (4 h)
dimethylammonium 4-chloro-o-to.	Rabbit	NOEC	-	Severe
dicamba	Rat	LD50	Oral	1581 mg/kg
dicamba	Rat	LD50	Dermal	> 2000 mg/kg
dicamba	Rat	LC50	Inhalation	4.46 mg/l

Irritasjon/etsing av huden

Ingen data tilgjengelige

Alvorlig øyeskade/-irritasjon

Gir alvorlig øyeirritasjon.

Framkalling av hud- og luftveisallergi

Ingen data tilgjengelige

Kimcellemutagenisitet

Ingen data tilgjengelige

I henhold til EU/EØS 1907/2006 (REACH) og norske regler

Evne til å framkalle kreft

Ingen data tilgjengelige

Forplantningsgiftighet

Ingen data tilgjengelige

STOT, enkelteksponering

Ingen data tilgjengelige

STOT, gjentatt eksponering

Ingen data tilgjengelige

Aspireringsfare

Ingen data tilgjengelige

Kroniske effekter

Irritative virkninger: Produktet inneholder stoffer som er lokalirriterende ved hud/øyekontakt eller ved innånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i at kontaktområdet blir mer utsatt for opptak av skadelige stoffer som f.eks. allergener.

12 OPPLYSNINGER OM MILJØFARE

12.1. Toksisitet

Stoff	Art	Test	Test varighet	Resultat
dimethylammonium 4-chloro-o-to	Fish	LC50	96 h	44 mg/l
dimethylammonium 4-chloro-o-to.	Daphnia	LC50	48 h	>190 mg/l
dimethylammonium 4-chloro-o-to.	Algae	LC50	72 h	26,9 mg/l
dicamba	Fish	EC50	96 h	> 100 mg/l
dicamba	Daphnia	EC50	48 h	> 41.0 mg/l
dicamba	Algae	EC50	72 h	1.8 mg/l

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Stoff	Nedbrytning i vannmiljøet	Test	Resultat
dimethylammonium 4-chloro-o-to.		Ingen data	Ingen data
dicamba	Ja	Ingen data	Ingen data

12.3 Evne til biologisk akkumulering

Stoff	Bioakkumulasjonspotensial	LogPow	BFC
dimethylammonium 4-chloro-o-to.	Nei	-0,71	Ingen data
dicamba	Nei	Ingen data	15

12.4 Mobilitet i jordsmonn

dimethylammonium 4-chloro-o-to...: Log Koc= -0,483849, Calculated from LogPow.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-analyse

Ingen data

12.6 Andre skadevirkninger

Produktet inneholder økotoxiske stoffer, som kan have skadelige virkninger for vannlevende organismer. Produktet inneholder stoffer som kan gi uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet pga. dårlig nedbrytbarhet.

13 FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL

13.1 Metoder for avfallsbehandling

Dette produktet er omfattet av regelverket om farlig avfall.

Avfall

Avfallskode EAL

20 01 19

Særlig merking

-

Forurenset emballasje

Emballasje med restinnhold av produktet skal avhendes etter samme bestemmelser som produktet.

14 TRANSPORT

Ikke farlig gods i henhold til ADR og IMDG.

14.1 – 14.4

ADR/RID	14.1 UN-Nummer	14.2 UN proper shipping name	14.3 Transportfare-klasse(r)	14.4 Emballasje-gruppe	Tilleggsopplysninger
---------	----------------	------------------------------	------------------------------	------------------------	----------------------

I henhold til EU/EØS 1907/2006 (REACH) og norske regler

IMDG	UN-no.	Proper Shipping Name	Class	PG*	EmS	MP**	Hazardous constituent
------	--------	----------------------	-------	-----	-----	------	-----------------------

14.5 Miljøfare

-

14.6 Spesielle forsiktighetstiltak for brukeren

-

14.7 Bulktransport i samsvar med Tillegg II i MARPOL73/78 og IBC-regelverket

Ingen data

(*) Packing group

(**) Marine pollutant

15 OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER

15.1 Lover og forskrifter som gjelder sikkerhet, helse og miljø spesifikt for dette stoffet

Anvendelsesbegrensninger

-

Krav om særlig utdanning

-

Annen informasjon

-

15.2 Kjemisk sikkerhetsanalyse

Nei

16 ANDRE OPPLYSNINGER

Kilder

Europaparlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2006 om registrering, evaluering, autorisasjon og restriksjoner av kjemikalier (REACH), om opprettelse av et europeisk kjemikalieagentur og om endring av direktiv 1999/45/EF og opphevelse av Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommisjonens forordning (EF) nr. 1488/94 og Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommisjonens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EF, 93/105/EF og 2000/21/EF, med endringer.

Norske forskrifter m.v.:

Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier (Merkeforskriften), 16.07.2002 nr. 1139, med endringer.

Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). 01.06 2004 nr. 930, med endringer.

Forskrift om vern mot eksponering for kjemikalier på arbeidsplassen (Kjemikalieforskriften), 30.04.2001 nr. 443, med endringer.

Forskrift om utarbeidelse og distribusjon av helse-, miljø- og sikkerhetsdatablad for farlige kjemikalier (Databladsforskriften), 19.12.1997 nr. 1323, med endringer.

Forskrift om brannfarlig vare, 26.06.2002 nr. 744, med endringer.

Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære 2007.

Arbeidstilsynets YL(yrkeshygienisk luftbehov)-merkingar.

Fullstendig tekst for H/R-setninger som det refereres til i del 3

I henhold til EU/EØS 1907/2006 (REACH) og norske regler

- R12 - Ekstremt brannfarlig.
- R20 - Farlig ved innånding.
- R22 - Farlig ved svelging.
- R41 - Fare for alvorlig øyeskade.
- R52 - Skadelig for vannlevende organismer.
- R53 - Kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
- R20/21/22 - Farlig ved innånding, hudkontakt og svelging.
- R37/38 - Irriterer luftveiene og huden.
- R50/53 - Meget giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
- H224 - Ekstremt brannfarlig væske og damp.
- H302 - Farlig ved svelging.
- H312 - Farlig ved hudkontakt.
- H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
- H318 - Gir alvorlig øyeskade.
- H332 - Farlig ved innånding.
- H400 - Meget giftig for liv i vann.
- H410 - Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
- H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Fullstendig tekst for identifisert bruker som det refereres til i del 1

- PC 27 = Plant Protection Products.
- PROC 11 = Non industrial spraying.
- SU 21 = Private households (= general public = consumers).
- SU 22 = Public domain (administration, education, entertainment, services, craftsmen).
- ERC8d = Wide dispersive outdoor use of processing aids in open systems .

Andre symboler som nevnt i del 2

-

Annet

Det anbefales å utlevere dette sikkerhetsbladet til den faktiske bruker av produktet. Den nevnte informasjonen kan ikke brukes som produktspesifikasjon.
Opplysningene i dette sikkerhetsbladet gjelder kun produktet nevnt i avsnitt 1 og er ikke nødvendigvis gjeldende ved bruk sammen med andre produkter.
Endringer i forhold til siste vesentlige revisjon (første siffer i SDS-versjon, se seksjon 1) av dette sikkerhetsdatablad er markert med en blå trekant.

Sikkerhetsdatablad er validert av

Vibeke Stengaard

Dato for siste vesentlige endring (Første siffer i SDS versjon)

-

Dato for siste mindre endring (Siste siffer i SDS versjon)

-