



## PREVICUR ENERGY

Utgave 8 / N  
102000004473

1/9  
Revisjonsdato: 18.08.2017  
Utskriftsdato: 18.08.2017

### AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

#### 1.1 Produktidentifikator

Varenavn PREVICUR ENERGY  
Produktkode (UVP) 06396712, 81705194

#### 1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Bruk Soppmiddel

#### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør Bayer AS, Bayer CropScience  
Drammensveien 288  
Postboks 193  
1325 Lysaker  
Norge

Telefon (+47) 91 14 71 60  
Ansvarlig avdeling E-post: Svein.Bakken@bayer.com  
Nettsted <http://www.bayercropscience.no>

#### 1.4 Nødnummer

Nødnummer Giftinformasjonen  
(+47) 22 59 13 00

### AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

#### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til EG nr. 1272/2008 om klassifisering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger, som rettet.

Hudsensibilisering: Kategori 1  
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

#### 2.2 Merkingselementer

Etiketter i samsvar med godkjenning fra Mattilsynet.

Merkepliktig.

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:

- Propamocarb
- Fosetyl



Varselord: Advarsel

Faresetninger



**PREVICUR ENERGY**

Utgave 8 / N  
102000004473

2/9  
Revisjonsdato: 18.08.2017  
Utskriftsdato: 18.08.2017

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

**Sikkerhetssetninger**

- P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.
- P261 Unngå innånding av aerosoler.
- P272 Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen.
- P302 + P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann.
- P333 + P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
- P405 Oppbevares innelåst.

**2.3 Andre farer**

Ingen andre kjente farer.

**AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER**

**3.2 Stoffblandinger**

**Kjemiske beskaffenhet**

Vannoppløselig konsentrat (SL)  
Propamocarb 530 g/l, Fosetyl 310 g/l

**Farlige komponenter**

Faresetninger i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008

| Navn        | CAS-nr. /<br>EC-nr. /<br>REACH Reg. No. | Klassifisering                   | Kons. [%] |
|-------------|---|----------------------------------|-----------|
|             |   | FORORDNING (EF) nr.<br>1272/2008 |           |
| Propamocarb | 24579-73-5                              | Skin Sens. 1, H317               | 47,30     |
| Fosetyl     | 15845-66-6                              | Eye Dam. 1, H318                 | 27,70     |

**Utfyllende opplysninger**

For den fulle teksten til H-setningene nevnt i denne seksjonen, se seksjon 16.

**AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK**

**4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

- Generell anbefaling** Flytt bort fra faresone. Forurensede klær fjernes straks og på en sikker måte.
- Innånding** Den berørte bringes ut i frisk luft og legges i hvilestilling. Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.
- Hudkontakt** Vask av med såpe og vann. Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.
- Øyekontakt** Skyll omgående med mye vann, også under øyelokkene, i minst 15 minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser etter de første fem minuttene med skylling, og fortsett deretter å skylle øyet. Hvis øyeirritasjonen eller rødme vedvarer skal en gå til spesialist.
- Svelging** Fremkall IKKE brekninger. Skyll munnen. Tilkall øyeblikkelig en lege eller giftkontrollsenster.



**PREVICUR ENERGY**

Utgave 8 / N  
102000004473

3/9  
Revisjonsdato: 18.08.2017  
Utskriftsdato: 18.08.2017

**4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**

**Symptomer** Følgende symptomer kan opptre: Letargi, Ataksi, Krampe, Lokal: følsomme påvirkninger

**4.3 Angivelse om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**

**Risikoer** Dette produktet er en karbamat, men er likevel IKKE en cholinesterase-hemmer.

**Behandling** Tilpasset, støttende og symtombasert behandling som er indikert av pasienten's tilstand anbefales. Det er ingen spesifikk motgift. Kontraindikasjon: atropin. Mageskylling er normalt ikke nødvendig. Hvis en betydelig mengde (mer enn en munnfull) er svelget, gis aktivert kull og natriumsulfat.

**AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK**

**5.1 Slokkingsmidler**

**Egnede** Bruk vannspray, alkoholresistent skum, tørrkjemikalier eller karbondioksid.

**Uegnete** Vannstråle med høyt volum

**5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen** Ved brann kan det dannes: Hydrogenklorid (HCl), Hydrogencyanid, Karbonmonoksid (CO), Fosforoksider, Nitrogenoksider (NOx)

**5.3 Råd til brannmannskaper**

**Særlig verneutstyr for brannsløkkingsmannskaper** Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon. I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske.

**Andre opplysninger** Begrens spredningen av brannsløkningsmediet. Ikke la spillvann fra brannslukking komme inn i avløpene eller vannløpene.

**AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP**

**6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

**Forholdregler** Unngå kontakt med produktsøl eller forurensete overflater. Bruk eget verneutstyr.

**6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø** Må ikke slippes ut til overflatevann, kloakksystem og grunnvann.

**6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**

**Metoder til opprydding og rengjøring** Ta opp med inert absorberende stoff (f.eks- sand, silikagel, syrebinder, universielt bindemiddel, sagflis). Tilsølte gjenstander og gulv rengjøres grundig i overensstemmelse med miljøforskriftene. Oppbevares i egnede, lukkede beholdere for disponering.

**Ytterligere råd** Se også etter lokale prosedyrer.



**PREVICUR ENERGY**

Utgave 8 / N  
102000004473

4/9  
Revisjonsdato: 18.08.2017  
Utskriftsdato: 18.08.2017

**6.4 Henvisning til andre avsnitt** Informasjoner ang. sikker håndtering se seksjon 7.  
Informasjoner ang. personlig verneutstyr, se seksjon 8.  
Informasjoner ang. avfallsbehandling se seksjon 13.

**AVSNITT 7: HÅNDBLING OG LAGRING**

**7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

**Råd om trygg håndtering** Brukes kun i områder utstyrt med egnet ventilasjonsavtrekk.  
**Råd angående beskyttelse mot brann og eksplosjon** Ingen spesielle forholdsregler er påkrevet.  
**Hygienetiltak** Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Oppbevar arbeidsklær adskilt. Vask hendene før arbeidspauser og med en gang etter å ha håndtert stoffet. Dusj eller bad ved arbeidstidens slutt. Fjern tilsølt tøy med en gang, og rengjør dem grundig før de brukes på nytt.

**7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**

**Krav til lagringsområder og containere** Hold beholderne tett lukket på en tørr, kjølig og godt ventilert plass. Lagres i originalbeholder. Lagres på et sted som kun er tilgjengelig for autorisert personell. Beskyttes mot frost. Hold unna direkte sollys.  
**Råd angående samlagring** Hold borte fra mat, drikke og dyrefôr.

**7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)** Se etiketten eller brosjyren.

**AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR**

**8.1 Kontrollparametere**

| Komponenter | CAS-nr.    | Kontrollparametere             | Oppdat er | Grunnlag |
|-------------|------------|--------------------------------|-----------|----------|
| Propamocarb | 24579-73-5 | 1,1 mg/m <sup>3</sup><br>(TWA) |           | OES BCS* |

\*OES BCS: Intern utsettelsesgrenseverdi Bayer AG, Crop Science Division (Occupational Exposure Standard)

**8.2 Eksponeringskontroll**

**Personlig verneutstyr - Sluttbruker**

**Generell anbefaling** Følg bruksanvisningen på etikettene.  
Ved langvarig sprøyting og når det er fare for innånding av sprøytetåke, skal helmaske med kombinasjonsfilter A1/P3 brukes.  
**Håndvern** Bruk CE-merkede (eller tilsvarende) nitrilgummihansker (minimumstykkelse 0,40 mm). Vaske hansken når den er kraftig tilsølt. Kasserer straks ved tilsøling innvendig, ved perforering eller når utvendig søl ikke kan fjernes. Vask hendene ofte, og alltid før du spiser, drikker, røyker eller bruker toalettet.  
**Hud- og kroppsvern** Verne drakt  
Gummistøvler

**PREVICUR ENERGY**Utgave 8 / N  
1020000044735/9  
Revisjonsdato: 18.08.2017  
Utskriftsdato: 18.08.2017

---

**AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER****9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

|  |   |
|--|---|
| <b>Form</b>                                  | Flytende stoff  |
| <b>Farge</b>                                 | fargeløs til lysegul  |
| <b>Lukt</b>                                  | luktfri   |
| <b>pH</b>                                    | 6,0 - 7,5 ved 100 % (23 °C)   |
| <b>Flammepunkt</b>                           | > 120 °C ved 1.013 hPa  |
| <b>Antennelsestemperatur</b>                 | 300 °C  |
| <b>Relativ tetthet</b>                       | ca. 1,12 g/cm <sup>3</sup> ved 20 °C                                |
| <b>Vannløselighet</b>                        | fullstendig blandbar  |
| <b>Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann</b> | Propamocarb: log Pow: 0,84<br>Fosetyl: log Pow: -0,70               |
| <b>Viskositet, kinematisk</b>                | 36,9 mm <sup>2</sup> /s ved 40 °C                                   |
| <b>Overflatespenning</b>                     | 59 mN/m ved 20 °C<br>Angitt som 1 % løsning i destillert vann.      |
| <b>Eksplisivitet</b>                         | Ikke eksplosivt<br>92/69/EEC, A.14 / OECD 113                       |
| <b>9.2 Andre opplysninger</b>                | Ytterligere sikkerhetsrelaterte fysisk-kjemiske data er ikke kjent. |

---

**AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET****10.1 Reaktivitet****Termisk nedbrytning** Stabil under normale forhold.**10.2 Kjemisk stabilitet** Stabil under anbefalte lagringsforhold.**10.3 Risiko for farlige reaksjoner** Ingen farlige reaksjoner ved forskriftsmessig lagring og håndtering.**10.4 Forhold som skal unngås** Ekstreme temperaturer og direkte sollys.**10.5 Uforenlige materialer** Oppbevares kun i den originale emballasjen.**10.6 Farlige nedbrytningsprodukter** Det forventes ingen nedbrytningsprodukter ved normal bruk.

**PREVICUR ENERGY**Utgave 8 / N  
1020000044736/9  
Revisjonsdato: 18.08.2017  
Utskriftsdato: 18.08.2017**AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER****11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger**

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| <b>Akutt oral giftighet</b>           | LD50 (Rotte) > 2.000 mg/kg   |
| <b>Akutt toksisitet ved innånding</b> | (Rotte) > 2,27 mg/l<br>Eksponeringstid: 4 h<br>Høyeste oppnåelige konsentrasjon. |
| <b>Akutt giftighet på hud</b>         | LD50 (Rotte) > 2.000 mg/kg   |
| <b>Hudirritasjon</b>                  | Ingen hudirritasjon (Kanin)  |
| <b>Øyeirritasjon</b>                  | Ingen øyeirritasjon (Kanin)  |
| <b>Sensibilisering</b>                | Sensibiliserende (Mus)<br>OECD Test Guideline 429, Local Lymph Node Assay (LLNA) |

**Vurdering STOT spesifisk target organ toksisitet - singel eksponering**

Propamocarb: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Fosetyl: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**Vurdering giftighet ved gjentatt dose**

Propamocarb forårsaket ikke spesifikk målorgantoksisitet i eksperimentielle dyreforsøk.

Fosetyl Aluminium forårsaket ikke spesifikk målorgantoksisitet i eksperimentielle dyreforsøk.

**Vurdering mutagenisitet**

Propamocarb var ikke mutagent eller gentoksisk i en serie av in vitro- og in vivo-tester.

Fosetyl Aluminium var ikke mutagent eller gentoksisk i en serie av in vitro- og in vivo-tester.

**Vurdering carcinogenisitet**

Propamocarb var ikke kreftfremkallende i levetids-føringsstudier på rotter og mus.

Fosetyl Aluminium var ikke kreftfremkallende i levetids-føringsstudier på rotter og mus.

**Vurdering toksisitet mot fruktbarhet**

Propamocarb førte ikke til reproduktiv toksisitet i en to-generasjons studie i rotter.

Fosetyl Aluminium førte ikke til reproduktiv toksisitet i en to-generasjons studie i rotter.

**Vurdering teratogenisitet**

Propamocarb forårsaket bare utviklingstoksisitet ved dosenivåer som er giftige for mødrene. De utviklingsmessige effektene sett med Propamocarb er relatert til toksisitet hos moren.

Fosetyl Aluminium forårsaket ikke utviklingstoksisitet hos rotter og kaniner.

**Aspirasjonsfare**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER****12.1 Giftighet**

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| <b>Giftighet for fisk</b>             | LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)) > 98 mg/l<br>Eksponeringstid: 96 h |
| <b>Giftighet for virvelløse dyr i</b> | EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)) > 97 mg/l                             |



## PREVICUR ENERGY

Utgave 8 / N  
102000004473

7/9  
Revisjonsdato: 18.08.2017  
Utskriftsdato: 18.08.2017

**vann** Eksponeringstid: 48 h

**Giftighet for vannplanter** EC50 (Raphidocelis subcapitata (grønn ferskvannsalge)) > 97 mg/l  
Eksponeringstid: 72 h

### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

**Biologisk nedbrytbarhet** Propamocarb:  
hurtig biologisk nedbrytning  
Fosetyl Aluminium:  
hurtig biologisk nedbrytning

**Koc** Propamocarb: Koc: 719  
Fosetyl Aluminium: Koc: 0,1

### 12.3 Bioakkumuleringsevne

**Bioakkumulering** Propamocarb:  
Bioakkumulerer ikke.  
Fosetyl Aluminium:  
Bioakkumulerer ikke.

### 12.4 Mobilitet i jord

**Mobilitet i jord** Propamocarb: Noe mobil i jordtyper  
Fosetyl Aluminium: Svært mobil i jordtyper

### 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

**PBT- og vPvB-vurdering** Propamocarb: Dette stoffet ansees ikke som persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT). Dette stoffet ansees ikke som meget persistent og meget bioakkumulerende (vPvB).  
Fosetyl: Dette stoffet ansees ikke som persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT). Dette stoffet ansees ikke som meget persistent og meget bioakkumulerende (vPvB).

### 12.6 Andre skadevirkninger

**Økologisk tilleggsinformasjon** Ingen andre virkninger er oppgitt.

## AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Rengjort emballasje bringes til lovlig avfallsanlegg. Plastemballasje kildesorteres. Konsentrerte preparatresten og ikke rengjort emballasje må innleveres til mottak for farlig avfall.

**Avfallsavhendings nr.** **02 01 08\*** landbrukskjemisk avfall som inneholder farlige stoffer  
Norsas: Bekjempningsmidler uten kvikksølv 7111.

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

**Ikke klassifisert som farlig gods i henhold til ADN/ADR/RID/IMDG/IATA.**

Denne klassifiseringen gjelder i prinsippet ikke for frakt i tankfartøy på innenlands vannveier. Kontakt produsenten for ytterligere informasjon.



## PREVICUR ENERGY

Utgave 8 / N  
102000004473

8/9  
Revisjonsdato: 18.08.2017  
Utskriftsdato: 18.08.2017

14.1 – 14.5 Ikke anvendbar.

### 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Se punkt 6 til 8 i dette sikkerhetsdatabladet.

### 14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL og IBC-regelverket

Ingen transport i store kvanta i henhold til IBC koden.

---

## AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

### 15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

#### Andre opplysninger

WHO-Klassifisering: III (Slightly hazardous)

Registreringsnummer 2010.26.14

#### Bruksområde

Følg bruksanvisningen på etikettene.

Vask hender og ansikt når arbeidet er ferdig eller avbrytes.

Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.

### 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke nødvendig.

---

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

### Tekst av fareutsagn nevnt i Seksjon 3

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H318 Gir alvorlig øyeskade.

### Forkortelser og akronymer

|         |  |
|---------|--|
| ADN     | Europeisk overenskomst vedrørende internasjonal transport av farlig gods på innenlandske vannveier             |
| ADR     | Europeisk overenskomst vedrørende internasjonal transport av farlig gods på vei                                |
| ATE     | Akutt toksisitet estimat   |
| CAS-Nr. | Chemical Abstracts Service nummer  |
| Kons.   | Konsentrasjon  |
| EC-nr.  | European community nummer (EC-nummer)  |
| ECx     | Effektiv konsentrasjon x %   |
| EINECS  | Den Europeiske fortegnelse over markedsførte kjemiske stoffer  |
| ELINCS  | Europeisk liste over innmeldte stoffer   |
| EN      | Europeiske standarder  |
| EU      | Europeiske Union   |
| IATA    | International Air Transport Association  |
| IBC     | International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code) |



**PREVICUR ENERGY**Utgave 8 / N  
1020000044739/9  
Revisjonsdato: 18.08.2017  
Utskriftsdato: 18.08.2017

|           |  |
|-----------|--|
| ICx       | Inhiberingskonsentrasjon x %   |
| IMDG      | International Maritime Dangerous Goods   |
| LCx       | Dødlig konsentrasjon x %   |
| LDx       | Dødlig dose x %  |
| LOEC/LOEL | Laveste observerte effektkonsentrasjon/ effektnivå                                 |
| MARPOL    | MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships |
| N.O.S.    | Not otherwise specified  |
| NOEC/NOEL | Nulleffektkonsentrasjonen/ nulleffektnivå  |
| OECD      | Organisasjonen for Økonomisk Samarbeid og Utvikling                                |
| RID       | Europeisk overenskomst vedrørende internasjonal transport av farlig gods med tog   |
| TWA       | Tidsmålt gjennomsnitt  |
| UN        | Forente Nasjoner (FN)  |
| WHO       | Verdens Helseorganisasjon  |

Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet er i henhold til retningslinjer fastsatt ved forordning (EU) 1907/2006 og forordning (EU) 2015/830 om endring av forordning (EU) nr. 1907/2006 (med senere endringer). Dette dataarket kommer i tillegg til bruksanvisningen, men erstatter den ikke. Informasjonen det inneholder, er basert på den tilgjengelige kunnskapen om det angjeldende produktet på det tidspunktet den ble samlet inn. Brukerne blir videre minnet på de mulige risikoene ved å bruke et produkt til andre formål enn det de er beregnet for. Den påkrevde informasjonen er i samsvar med gjeldende EØF-lovgivning. Mottakerne må oppfylle eventuelle nasjonale tilleggskrav.

**Årsak til revisjon:**

Sikkerhetsdatablad i henhold til EG nr. 2015/830. Avsnitt 2:  
Fareidentifikasjon Avsnitt 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler. Avsnitt 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse. Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger.

|  |
|--|
| Endringer siden den siste versjonen vil bli merket i marginen. Denne versjonen erstatter alle tidligere versjoner. |
|--|