



PREVICUR ENERGY

Utgave 10 / N
10200004473

1/10
Revisjonsdato: 04.12.2020
Utskriftsdato: 04.12.2020

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

1.1 Produktidentifikator

Varenavn PREVICUR ENERGY
UFI KE50-2081-X006-HDSF
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 Nødtelefonnummer

Nødtelefonnummer 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





PREVICUR ENERGY

Utgave 10 / N
102000004473

2/10

Revisjonsdato: 04.12.2020
Utskriftsdato: 04.12.2020

Varselord: Advarsel

Faresetninger

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 beskaftenhet

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. / EC-nr. / REACH Reg. No.	Klassifisering	Kons. [%]
		FORORDNING (EF) nr. 1272/2008	
Propamocarb	24579-73-5	Skin Sens. 1, H317	47,30
Fosetyl	15845-66-6	Eye Dam. 1, H318	27,70
Sodium chloride	7647-14-5 231-598-3	Ikke klassifisert	>= 1,0

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.



PREVICUR ENERGY

Utgave 10 / N
102000004473

3/10
Revisjonsdato: 04.12.2020
Utskriftsdato: 04.12.2020

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.
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.

Uegnede 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 forurensede overflater. Bruk eget verneutstyr.

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

**PREVICUR ENERGY**Utgave 10 / N
102000004473

4/10

Revisjonsdato: 04.12.2020
Utskriftsdato: 04.12.2020**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). Oppbevares i egnede, lukkede beholdere for disponering. Tilsølte gjenstander og gulv rengjøres grundig i overensstemmelse med miljøforskriftene.

Ytterligere råd Se også etter lokale prosedyrer.

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: HÅNDBTERING 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. Fjern tilsølt tøy med en gang, og rengjør dem grundig før de brukes på nytt. Vask hendene umiddelbart etter arbeid, og ta en dusj hvis det er nødvendig.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

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

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	Oppdater	Grunnlag
Propamocarb	24579-73-5	1,1 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*
Sodium chloride	7647-14-5	10 mg/m ³ (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

**PREVICUR ENERGY**Utgave 10 / N
102000004473

5/10

Revisjonsdato: 04.12.2020
Utskriftsdato: 04.12.2020

	sprøytetåke, skal helmaske med kombinasjonsfilter A1/P3 brukes.
Håndvern	Bruk CE-merkede (eller tilsvarende) nitrilgummihansker (minimumstykkelse 0,40 mm, minimum gjennomtrengningshastighet 480 min.). 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	Vernedrakt Gummistøvler
Generelle vernetiltak	Hvis produktet håndteres når det ikke er innpakket, og hvis det forekommer kontakt: Komplett drakt for beskyttelse mot kjemikalier

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

Form	Flytende stoff
Farge	fargeløs til lysegul
Lukt	luktfri
Luktgrense	Ingen data tilgjengelig
pH-verdi	6,0 - 7,5 (100 %) (23 °C)
Smeltepunkt/smelteområde	Ingen data tilgjengelig
Kokepunkt	Ingen data tilgjengelig
Flammepunkt	> 120 °C (1.013 hPa)
Antennelighet	Ingen data tilgjengelig
Selvantennelsestemperatur	300 °C
Minimum tenningsenergi	Ingen data tilgjengelig
Selvaksellerende dekoponeringsstemperatur (SADT)	Ingen data tilgjengelig
Øvre eksplosjonsgrense	Ingen data tilgjengelig
Nedre eksplosjonsgrense	Ingen data tilgjengelig
Damptrykk	Ingen data tilgjengelig
Fordampingshastighet	Ingen data tilgjengelig
Relativ damp tetthet	Ingen data tilgjengelig
Relativ tetthet	Ingen data tilgjengelig
Relativ tetthet	ca. 1,12 g/cm ³ (20 °C)
Vannløselighet	fullstendig blandbar
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Propamocarb: log Pow: 0,84

**PREVICUR ENERGY**Utgave 10 / N
102000004473

6/10

Revisjonsdato: 04.12.2020
Utskriftsdato: 04.12.2020

	Fosetyl: log Pow: -0,70
Viskositet, dynamisk	Ingen data tilgjengelig
Viskositet, kinematisk	36,9 mm ² /s (40 °C)
Overflatespenning	59 mN/m (20 °C) Angitt som 1 % løsning i destillert vann.
Oksidasjonsegenskaper	Ingen data tilgjengelig
Eksplisivitet	Ikke eksplosivt 92/69/EEC, A.14 / OECD 113
9.2 Andre opplysninger	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.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER**11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger****Akutt oral giftighet** LD50 (Rotte) > 2.000 mg/kg**Akutt toksisitet ved innånding** LC50 (Rotte) > 2,27 mg/l
Eksponeringstid: 4 h
Høyeste oppnåelige konsentrasjon.**Akutt giftighet på hud** LD50 (Rotte) > 2.000 mg/kg**Hudetsing / Hudirritasjon** Ingen hudirritasjon (Kanin)**Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon** Ingen øyeirritasjon (Kanin)**Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt** Hud: Sensibiliserende (Mus)
OECD Test Guideline 429, Local Lymph Node Assay (LLNA)**Vurdering STOT spesifisk target organ toksisitet - singel eksponering**

**PREVICUR ENERGY**Utgave 10 / N
102000004473

7/10

Revisjonsdato: 04.12.2020
Utskriftsdato: 04.12.2020

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

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

Vurdering STOT spesifikk target organ toksisitet - gjentatt eksponering

Propamocarb forårsaket ikke spesifikk målorgantoksisitet i eksperimentielle dyreforsøk.

Fosetyl 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 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 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 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 forårsaket ikke utviklingstoksisitet hos rotter og kaniner.

Aspirasjonsfare

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER**12.1 Giftighet**

Giftighet for fisk	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)) > 98 mg/l Eksponeeringstid: 96 h
Giftighet for virvelløse dyr i vann	EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)) > 97 mg/l Eksponeeringstid: 48 h
Giftighet for vannplanter	EC50 (Raphidocelis subcapitata (grønn ferskvannsalge)) > 97 mg/l Eksponeeringstid: 72 h

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytbarhet	Propamocarb: hurtig biologisk nedbrytning Fosetyl: hurtig biologisk nedbrytning
--------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------

Koc	Propamocarb: Koc: 719 Fosetyl: Koc: 0,1
------------	--------------------------------------------

12.3 Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulering	Propamocarb: Bioakkumulerer ikke. Fosetyl: Bioakkumulerer ikke.
------------------------	--------------------------------------------------------------------------



PREVICUR ENERGY

Utgave 10 / N
102000004473

8/10
Revisjonsdato: 04.12.2020
Utskriftsdato: 04.12.2020

12.4 Mobilitet i jord

Mobilitet i jord Propamocarb: Noe mobil i jordtyper
Fosetyl: 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: Bekjempringsmidler 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.

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

**PREVICUR ENERGY**Utgave 10 / N
102000004473

9/10

Revisjonsdato: 04.12.2020
Utskriftsdato: 04.12.2020**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 giftighetsberegning
CAS-Nr.	Chemical Abstracts Service nummer
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)
ICx	Inhiberingskonsentrasjon x %
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
Kons.	Konsentrasjon
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



PREVICUR ENERGY

Utgave 10 / N
102000004473

10/10

Revisjonsdato: 04.12.2020
Utskriftsdato: 04.12.2020

samsvar med gjeldende EØF-lovgivning. Mottakerne må oppfylle eventuelle nasjonale tilleggskrav.

Årsak til revisjon:

Avsnitt 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler. Avsnitt 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse. Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger.

Endringer siden den siste versjonen vil bli merket i margen. Denne versjonen erstatter alle tidligere versjoner.