



## PREVICUR ENERGY

Version 5 / S  
102000004473

1/8  
Revisionsdatum: 29.07.2015  
Tryckdatum: 29.07.2015

### AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

#### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn PREVICUR ENERGY  
Produktkod (UVP) 06396712, 81705194

#### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning Svampmedel

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör Bayer A/S, Bayer CropScience  
Arne Jacobsens Allé 13  
2300 København S  
Danmark

Telefon (+45) 45 23 50 00  
Telefax (+45) 45 23 52 60  
Ansvarig avdelning E-post: MSDS.Nordic@bayer.com

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer 020 99 60 00 eller 112

### AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, med ändringar.

Hudsensibilisering: Kategori 1  
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, med ändringar.

Märkningspliktig.



Signalord: Varning

#### Faroangivelser

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
EUH401 För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.

#### Skyddsangivelser

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder och ögonskydd/ansiktsskydd.  
P333 + P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

#### 2.3 Andra faror

**PREVICUR ENERGY**Version 5 / S  
1020000044732/8  
Revisionsdatum: 29.07.2015  
Tryckdatum: 29.07.2015

Inga andra risker kända.

**AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR****3.2 Blandningar****Kemisk natur**Vattenlösligt koncentrat (SL)  
Propamokarb 530 g/l, fosetyl 310 g/l**Farliga komponenter**

Faroangivelser enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Namn	CAS-nr. / EG-nr. / REACH Reg. No.	Klassificering	Konc. [%]
		Förordning (EG) nr 1272/2008	
Propamokarb	24579-73-5	Skin Sens. 1, H317	47,32
Fosetyl	15845-66-6	Eye Dam. 1, H318	27,68

**Ytterligare information**

Se avsnitt 16 för den fullständiga lydelsen av H-(faro-)angivelserna nämnda i detta avsnitt.

**AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN****4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

<b>Allmän rekommendation</b>	Flytta från farligt område. Tag genast av förorenade kläder och omhändertag dem enligt föreskrift.
<b>Inandning</b>	För den skadade till frisk luft och håll personen i vila. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
<b>Hudkontakt</b>	Tvätta bort med tvål och vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
<b>Ögonkontakt</b>	Spola omedelbart med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Avlägsna eventuella kontaktlinser efter 5 min och fortsätt sedan tvättningen av ögonen. Vid bestående ögonirritation eller rodnad, hälsa på ögonläkare.
<b>Förtäring</b>	Framkalla INTE kräkning. Skölj munnen. Kontakta omedelbart läkare eller giftinformationscentral.

**4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

<b>Symptom</b>	Följande symptom kan uppträda: Letargi, Ataxi, Kramp, Lokalt: Sensibiliserande effekter
----------------	---

**4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

<b>Risker</b>	Denna produkt, trots att den är en karbamat, är INTE en kolinesterashämmare.
<b>Behandling</b>	Lämplig stödjande och symptomatisk behandling rekommenderas, såsom indikeras av patientens tillstånd. Det föreligger inte någon specifik motgift. Kontraindikationer: atropin. Magsköljning krävs normalt inte. Om en större mängd (mer än en munfull) har förtärs skall aktivt kol och natriumsulfat ges.



## PREVICUR ENERGY

Version 5 / S  
102000004473

3/8  
Revisionsdatum: 29.07.2015  
Tryckdatum: 29.07.2015

---

### AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

#### 5.1 Släckmedel

**Lämpliga** Använd vattendimma, alkoholbeständigt skum, pulver eller koldioxid.  
**Olämpliga** högvolyms vattenstråle

**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra** Följande ämnen kan frigöras vid brand:; Väteklorid (HCl), Vätecyanid (cyanvätesyra), Kolmonoxid (CO), Fosforoxider, Kväveoxider (NOx)

#### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

**Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal** Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningsskydd.

**Ytterligare information** Begränsa spridningen av brandsläckningsmediet. Låt ej avrinningen från släckningsarbetet komma ut i avlopp eller vattendrag.

---

### AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

#### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

**Försiktighetsåtgärder** Använd personlig skyddsutrustning. Undvik kontakt med utspild produkt eller med kontaminerade ytor.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder** Får ej släppas ut i vattenmiljön, avloppet och grundvattnet.

#### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

**Rengöringsmetoder** Samlas upp med inert uppsugande material (t ex sand, kiselgel, syrabindare, universalbindemedel, sågspån). Rengör nedsmutsade föremål och golv noggrant. Beakta gällande miljöföreskrifter. Förvara i lämpliga och tillslutna behållare för bortskaffning.

**Övrig information** Kontrollera även om några särskilda lokala procedurer är tillämpliga.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt** För information om säker hantering, se avsnitt 7.  
För information om personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8.  
För information om avfallshantering, se avsnitt 13.

---

### AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

#### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

**Råd för säker hantering** Använd endast i lokaler med tillräcklig ventilation.

**Råd för skydd mot brand och explosion** Inga speciella försiktighetsåtgärder krävs.

**Åtgärder beträffande hygien** Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Förvara arbetskläder på separat plats. Tvätta händerna före raster och omedelbart efter hantering av produkten. Dusch eller bada vid arbetets slut. Ta omedelbart av förorenade kläder och tvätta dem noga innan de används igen.

**PREVICUR ENERGY**Version 5 / S  
102000004473

4/8

Revisionsdatum: 29.07.2015  
Tryckdatum: 29.07.2015**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

**Krav på lagerutrymmen och behållare** Förvara behållare väl tillsluten på en torr, sval och väl ventilerad plats. Förvara i originalbehållare. Förvaras på en plats tillgänglig endast för personer med tillstånd. Skyddas mot frost. Förvara åtskilt från direkt solljus.

**Råd för gemensam lagring** Får ej komma i kontakt med livsmedel, drycker eller djurfoder.

**7.3 Specifik slutanvändning** Vänligen hänvisa till etikett och/eller broschyr.

**AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD****8.1 Kontrollparametrar**

Komponenter	CAS-nr.	Kontrollparametrar	Uppdatering	Grundval
Propamokarb	24579-73-5	1,1 mg/m <sup>3</sup> (TWA)		OES BCS*

\*OES BCS: Intern yrkeshygieniskt gränsvärde Bayer CropScience (Occupational Exposure Standard)

**8.2 Begränsning av exponeringen****Personlig skyddsutrustning - Slut användare**

**Allmän rekommendation** Följ alla instruktioner på etiketterna.

**Handskydd** Använd CE-märkta (eller motsvarande) nitrilgummihandskar (minsta tjocklek 0,40 mm). Tvätta om förorenade. Kassera vid förorenad insida, vid perforering eller vid förorening på utsidan som inte kan tas bort. Tvätta händerna ofta och alltid före måltid, dryck, rökning eller toalettbesök.

**Hud- och kroppsskydd** Skyddsdräkt

**AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER****9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

<b>Form</b>	Vätska
<b>Färg</b>	färglös till ljusgul
<b>Lukt</b>	luktfri
<b>pH-värde</b>	6,0 - 7,5 vid 100 % (23 °C)
<b>Flampunkt</b>	> 120 °C vid 1.013 hPa
<b>Antändningstemperatur</b>	300 °C
<b>Densitet</b>	ca. 1,12 g/cm <sup>3</sup> vid 20 °C
<b>Löslighet i vatten</b>	fullständigt blandbar
<b>Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten</b>	Propamocarb: log Pow: 0,84 Fosetyl: log Pow: -0,70
<b>Viskositet, kinematisk</b>	36,9 mm <sup>2</sup> /s vid 40 °C
<b>Ytspänning</b>	59 mN/m vid 20 °C Bestämdes för 1% lösning i destillerat vatten.



## PREVICUR ENERGY

Version 5 / S  
1020000044735/8  
Revisionsdatum: 29.07.2015  
Tryckdatum: 29.07.2015

<b>Explosivitet</b>	Ej explosiv 92/69/EEG, A.14 / OECD 113
<b>9.2 Annan information</b>	Ytterligare säkerhetsrelaterade fysikalisk-kemiska data är inte kända.

### AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

#### 10.1 Reaktivitet

**Termiskt sönderfall** Stabil vid normala förhållanden.

**10.2 Kemisk stabilitet** Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

**10.3 Risken för farliga reaktioner** Inga farliga reaktioner vid lagring och hantering enligt föreskrift.

**10.4 Förhållanden som ska undvikas** Extrema temperaturer och direkt solljus.

**10.5 Oförenliga material** Förvaras endast i originalförpackningen.

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter** Inga sönderdelningsprodukter förväntas vid normala användningsförhållanden.

### AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

#### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

**Akut oral toxicitet** LD50 (råtta) > 2.000 mg/kg

**Akut dermal toxicitet** LD50 (råtta) > 2.000 mg/kg

**Hudirritation** Ingen hudirritation (kanin)

**Ögonirritation** Ingen ögonirritation (kanin)

**Allergiframkallande egenskaper** Sensibiliserande (mus)  
OECD Test riktlinjer 429, LLNA-metoden (Local Lymph Node Assay)

#### Bedömning toxicitet vid upprepad dosering

Propamocarb orsakade inte specifik målorgantoxicitet vid experimentella djurförsök.  
Fosetyl Aluminium orsakade inte specifik målorgantoxicitet vid experimentella djurförsök.

#### Bedömning mutagenicitet

Propamocarb var inte mutagen eller genotoxisk under en uppsättning försök in vitro och in vivo.  
Fosetyl Aluminium var inte mutagen eller genotoxisk under en uppsättning försök in vitro och in vivo.

#### Bedömning carcinogenicitet

Propamocarb var inte carcinogen under livstidsmatningstudier på råttor och möss.  
Fosetyl Aluminium var inte carcinogen under livstidsmatningstudier på råttor och möss.

#### Bedömning reproduktionstoxicitet

Propamocarb orsakade inte reproduktionstoxicitet i en två-generationsstudie på råtta.  
Fosetyl Aluminium orsakade inte reproduktionstoxicitet i en två-generationsstudie på råtta.

#### Bedömning utvecklingstoxicitet

Propamocarb orsakade utvecklingstoxicitet endast vid dosnivåer som är toxiska för honorna.  
Utvecklingseffekterna sett med Propamocarb är relaterade till toxicitet hos mödrarna.



## PREVICUR ENERGY

Version 5 / S  
102000004473

6/8  
Revisionsdatum: 29.07.2015  
Tryckdatum: 29.07.2015

Fosetyl Aluminium orsakade inte fosterskadande effekter hos råttor och kaniner.

---

### AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

#### 12.1 Toxicitet

<b>Fisktoxicitet</b>	LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)) > 98 mg/l Exponeringstid: 96 h
<b>Toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur</b>	EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)) > 97 mg/l Exponeringstid: 48 h
<b>Toxicitet för vattenväxter</b>	EC50 (Raphidocelis subcapitata (grön sötvattensalg)) > 97 mg/l Exponeringstid: 72 h

#### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

<b>Bionedbrytbarhet</b>	Propamocarb: snabbt bionedbrytbar Fosetyl Aluminium: snabbt bionedbrytbar
<b>Koc</b>	Propamocarb: Koc: 719 Fosetyl Aluminium: Koc: 0,1

#### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

<b>Bioackumulering</b>	Propamocarb: Bioackumuleras ej. Fosetyl Aluminium: Bioackumuleras ej.
------------------------	--

#### 12.4 Rörligheten i jord

<b>Rörligheten i jord</b>	Propamocarb: Svagt rörlig i jordar Fosetyl Aluminium: Lättrörligt i jordar
---------------------------	---

#### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

<b>PBT- och vPvB-bedömning</b>	Propamocarb: Ämnet anses varken vara långlivade, bioackumulativa och toxiska (PBT). Ämnet anses varken vara mycket ånglivade och mycket bioackumulativa (vPvB). Fosetyl: Ämnet anses varken vara långlivade, bioackumulativa och toxiska (PBT). Ämnet anses varken vara mycket ånglivade och mycket bioackumulativa (vPvB).
--------------------------------	--

#### 12.6 Andra skadliga effekter

<b>Tillägg till ekologisk information</b>	Inga andra effekter finns att nämna.
---	--------------------------------------

---

### AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

#### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produktrester:  
Rester, spill och förpackning som inte är rengjord klassas som farligt avfall och ska lämnas för destruktion. Kontakta Miljö- och Hälsoskyddskontoret i kommunen för mer information.

Rengör förpackningen så här:



## PREVICUR ENERGY

Version 5 / S  
10200004473

7/8  
Revisionsdatum: 29.07.2015  
Tryckdatum: 29.07.2015

Rengör förpackningar för växtskyddsmedel genast efter tömning, så att sköljvätskan kan hållas direkt i sprutan. Ev. folieförsegling skall också rengöras.

Fyll den tomma förpackningen till ca 1/5 med vatten.

Sätt på locket.

Skaka förpackningen så att sköljvattnet kommer åt hela insidan.

Ta av locket och ta hand om sköljvattnet på ett miljömässigt riktigt sätt.

Upprepa proceduren minst tre gånger med vatten.

Låt förpackningen rinna av (upp och ner) tills den är droptorr.

Tomemballage : **Rengjord förpackning kan lämnas till SvegRetur.**

Bayer CropScience är anslutet till SvegReturs insamlings- och återvinningssystem för plastförpackningar. Detta innebär att du kan lämna rengjord förpackning kostnadsfritt. För vidare information kontakta SvegRetur tel. 0370 173 85, [www.svepretur.se](http://www.svepretur.se).

### Avfallsnummer

**02 01 08\*** Avfall som innehåller farliga jordbrukskemikalier

## AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

Enligt ADN/ADR/RID/IMDG/IATA är denna produkt inte klassificerad som farligt gods.

Denna klassificering gäller i princip inte vid transport med tankbåt på vattenvägar i inlandet. Kontakta tillverkaren för ytterligare information.

**14.1 – 14.5** Ej tillämpligt.

### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användare

Se avsnitten 6 till 8 i detta säkerhetsdatablad.

### 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Ingen transport i bulk i enlighet med IBC-regeln.

## AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

#### Ytterligare information

WHO-klassificering: III (Slightly hazardous)

Registreringsnummer

5046

Registreringsnummer

BEHÖRIGHETSKLASS: 2L

#### Användningsområde

SP 1 Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare.

Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

Växtskyddsmedel för behandling av svampsjukdomar i Sallad på friland och i växthus, samt för Tomat, Gurka, Huvudkål, Blomkål, Broccoli och Brysselkål i växthus.

Karenstid: 21 dagar (Sallad), 3 dagar (Gurka och Tomat).

Vid hantering av växtskyddsmedlet eller sprutvätskan ska skyddshandskar användas. Vid spridning i växthus med handhållen utrustning ska skyddshandskar och skyddskläder användas.



## PREVICUR ENERGY

Version 5 / S  
102000044738/8  
Revisionsdatum: 29.07.2015  
Tryckdatum: 29.07.2015

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Någon kemisk säkerhetsanalys krävs ej.

## AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

### Faroangivelser nämnda i Avsnitt 3

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

### Förkortningar och akronymer

ADN	Europeisk överenskommelse rörande internationell transport av farligt gods på inlandsväg
ADR	Europeisk överenskommelse rörande internationell transport av farligt gods på vägar
CAS-Nr.	Chemical Abstracts Service nummer
Konc.	Koncentration
EG-nr.	European community nummer (EG-nummer)
ECx	Effektiv koncentration x %
EINECS	Europeisk förteckning över befintliga kommersiella kemiska ämnen
ELINCS	Europeisk förteckning över förhandsanmälda ämnen
EN	Europeiska standarder
EU	Europeiska unionen
IATA	International Air Transport Association
IBC	International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code)
ICx	Inhiberingskoncentration x %
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
LCx	Dödlig koncentration x %
LDx	Dödlig dos x %
LOEC/LOEL	Lägsta observerade effektkoncentration/ effektnivå
MARPOL	MARPOL 73/78: International Convention for the prevention of marine pollution from ships
N.O.S.	Not otherwise specified
NOEC/NOEL	Nolleffektkoncentration/ nolleffektnivå
OECD	Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling
RID	Förordningar rörande internationell transport av farligt gods med tåg
TWA	Tidsvägt medelvärde
UN	Förenta Nationerna (FN)
WHO	Världshälsoorganisationen

Informationen i detta säkerhetsdatablad är i enlighet med riktlinjerna enligt förordning (EG) nr 1907/2006 och förordning (EG) 2015/830 om ändring av förordning (EG) nr 1907/2006 (och alla senare ändringar). Detta produktdatablad är ett komplement till användarhandledningen, inte en ersättning till den. Informationen i detta produktdatablad bygger på tillgänglig klunskap om produkten vid det tillfälle då produktdatabladet sammanställdes. Användaren erinras dessutom om eventuella risker vid användning av en produkt för andra ändamål än den är avsedd för. Informationen som ges är i enlighet med rådande EEG-lagstiftning. Användaren uppmanas att följa eventuella ytterligare nationella krav.

**Orsak för revidering:** Avsnitt 12. Ekologisk information.

Ändringar efter den senaste versionen kommer att märkas tydligt i marginalen. Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.