



## PREVICUR ENERGY

Version 4 / FIN  
102000004473

1/9

Revisionsdatum: 24.08.2015  
Tryckdatum: 24.08.2015

### 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

Användningsändamålskod 38 Växtskyddsmedel

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

Leverantör Bayer A/S, Bayer CropScience  
c/o Bayer Oy  
Keilaranta 12  
Box 73  
02151 Espoo  
Finland

Telefon +358 20-785 21

Telefax +358 20-785 8213

FO-nummer 1053-562-3

Verksamhetsområdeskod A011 Växtodling, trädgårdsnäring

Ansvarig avdelning E-post: MSDS.Nordic@bayer.com

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer Myrkytystietokeskus  
(+358) 9-471 977 eller 112

### AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering i enlighet med Tukes godkännandetext.

Hudsensibilisering: Kategori 1  
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Kronisk toxicitet i vattenmiljön: Kategori 4  
H413 Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

##### Märkning i enlighet med Tukes godkännandetext.

Märkningspliktig.

##### Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:

- Propamokarb
- Fosetyl



**PREVICUR ENERGY**Version 4 / FIN  
102000004473

2/9

Revisionsdatum: 24.08.2015  
Tryckdatum: 24.08.2015**Signalord:** Varning**Faroangivelser**

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
 H413 Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.  
 EUH401 För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.

**Skyddsangivelser**

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.  
 P261 Undvik att inandas damm/ rök/ gaser/ dimma/ ångor/ sprej.  
 P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder och ögonskydd/ansiktsskydd.  
 P302 + P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten/tvål.  
 P333 + P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.  
 P501 Innehållet/behållaren lämnas som avfall enligt lokala regler.

**2.3 Andra faror**

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**

**Allmän rekommendation** Flytta från farligt område. Tag genast av förorenade kläder och omhändertag dem enligt föreskrift.

**Inandning** För den skadade till frisk luft och håll personen i vila. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

**Hudkontakt** Tvätta bort med tvål och vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

**Ögonkontakt** 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.



## PREVICUR ENERGY

Version 4 / FIN  
102000004473

3/9  
Revisionsdatum: 24.08.2015  
Tryckdatum: 24.08.2015

<b>Förtäring</b>	Framkalla INTE kräkning. Skölj munnen. Kontakta omedelbart läkare eller giftinformationscentral.
<b>4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda</b>	
<b>Symptom</b>	Följande symptom kan uppträda: Letargi, Ataxi, Kramp, Lokalt:, Sensibiliserande effekter
<b>4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs</b>	
<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.

## AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

### 5.1 Släckmedel

<b>Lämpliga</b>	Använd vattendimma, alkoholbeständigt skum, pulver eller koldioxid.
<b>Olämpliga</b>	högvolyms vattenstråle

<b>5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra</b>	Följande ämnen kan frigöras vid brand: Väteklorid (HCl), Vätecyanid (cyanvätesyra), Kolmonoxid (CO), Fosforoxider, Kväveoxider (NOx)
--	--

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

<b>Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal</b>	Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningsskydd.
<b>Ytterligare information</b>	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

<b>Försiktighetsåtgärder</b>	Använd personlig skyddsutrustning. Undvik kontakt med utspilld produkt eller med kontaminerade ytor.
------------------------------	--

<b>6.2 Miljöskyddsåtgärder</b>	Får ej släppas ut i vattenmiljön, avloppet och grundvattnet.
--------------------------------	--

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

<b>Rengöringsmetoder</b>	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.
<b>Övrig information</b>	Kontrollera även om några särskilda lokala procedurer är tillämpliga.



## PREVICUR ENERGY

Version 4 / FIN  
102000004473

4/9

Revisionsdatum: 24.08.2015  
Tryckdatum: 24.08.2015

**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.

### 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

#### Förhindrandet av exponering via arbetet

Försiktighet skall vidtas, så att medlet inte kommer på huden, i ögon och på kläder. Personlig skyddsutrustning skall användas. Använd skyddsglasögon vid framställningen av sprutnättskan. Händer och ansikte skall tvättas med tvål före paus och efter hantering av medlet. Försäkra tillräcklig ventilation. Förbjudet att äta, dricka och röka vid hantering av medlet.

#### Personlig skyddsutrustning - Slut användare

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

**Andningsskydd** Andningsskydd med kombinationsfilter A2/P2

**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.

**Ögonskydd** Skyddsglasögon/ansiktsskydd



## PREVICUR ENERGY

Version 4 / FIN  
102000004473

5/9

Revisionsdatum: 24.08.2015  
Tryckdatum: 24.08.2015

**Hud- och kroppsskydd**                      Skyddsdräkt  
   Gummistövlar  
   Huvudbonad

---

### 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-octanol/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 Bestämde för 1% lösning i destillerat vatten.
<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

**PREVICUR ENERGY**Version 4 / FIN  
102000004473

6/9

Revisionsdatum: 24.08.2015  
Tryckdatum: 24.08.2015

<b>Akut oral toxicitet</b>	LD50 (råtta) > 2.000 mg/kg
<b>Akut dermal toxicitet</b>	LD50 (råtta) > 2.000 mg/kg
<b>Hudirritation</b>	Ingen hudirritation (kanin)
<b>Ögonirritation</b>	Ingen ögonirritation (kanin)
<b>Allergiframkallande egenskaper</b>	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.  
Fosetyl Aluminium orsakade inte fosterskadande effekter hos råttor och kaniner.

**AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION****12.1 Toxicitet**

<b>Fisktoxicitet</b>	LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslox)) > 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:
------------------------	--



## PREVICUR ENERGY

Version 4 / FIN  
102000004473

7/9

Revisionsdatum: 24.08.2015  
Tryckdatum: 24.08.2015

Bioackumuleras ej.

### 12.4 Rörligheten i jord

#### Rörligheten i jord

Propamocarb: Svagt rörlig i jordar  
Fosetyl Aluminium: Lättrörligt i jordar

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

#### PBT- och vPvB-bedömning

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

#### Tillägg till ekologisk information

Inga andra effekter finns att nämna.

---

## AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Produkt

I enlighet med gällande bestämmelser och, om nödvändigt, efter samråd med huvudmannen och / eller med ansvarig myndighet kan produkten föras till en deponi eller förbränningsanläggning.

#### Förorenad förpackning

Delvis tömda behållare skall hanteras som farligt avfall.

#### 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)

#### Nationella bestämmelser

Preparatet berörs av lagstiftningen för bekämpningsmedel

#### Registreringsnummer

3025

#### Användningsområde



## PREVICUR ENERGY

Version 4 / FIN  
102000004473

8/9

Revisionsdatum: 24.08.2015  
Tryckdatum: 24.08.2015

Användningsbegränsningar:

Karenstider: tomat och gurka 3 dygn, kål 14 dygn, sallat 21 dygn.

Resistenshantering:

Upprepad användning av samma preparat eller av övriga preparat med samma verkningsmekanism kan förorsaka bildning av resistenta sjukdomsstammar. För att undvika det bör man emellanåt använda preparat med annan verkningsmekanism.

Förhindrande av miljöskador:

Förorena inte vattendrag med produkten eller dess förpackning.

På grund av skadligheten för vattenorganismerna får medlet inte användas och spridutrustningen inte rengöras närmare än 25 meter från vattendrag. Vid påfyllning av traktorsprutan från vattendrag får sprutans injektorfyllare inte användas. Vid besprutningen bör man försäkra sig om att preparatet inte transporteras med vinden till vattendrag. Överbliven sprutvätska får inte släppas ut i vattendrag.

Överblivet, oanvändbart växtskyddsmedel förs till en insamlingspunkt för problemavfall och tomma, ursköljda förpackningar förs till återvinningscentral.

ANVÄNDARGRUPP: Yrkesmässig användning.

### 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 inlandsvattenvägar
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 %





## PREVICUR ENERGY

Version 4 / FIN  
102000004473

9/9  
Revisionsdatum: 24.08.2015  
Tryckdatum: 24.08.2015

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.