



PREVICUR ENERGY

Version 6 / FIN
102000004473

1/11
Revisionsdatum: 11.12.2020
Tryckdatum: 11.12.2020

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
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 6 / FIN
102000004473

2/11

Revisionsdatum: 11.12.2020
Tryckdatum: 11.12.2020**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 1272/2008

Namn	CAS-nr. / EG-nr. / REACH Reg. No.	Klassificering	Konc. [%]
		FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008	
Propamokarb	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	Ej klassificerad	>= 1,0

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.



PREVICUR ENERGY

Version 6 / FIN
102000004473

3/11
Revisionsdatum: 11.12.2020
Tryckdatum: 11.12.2020

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.
Förtäring	Framkalla INTE kräkning. Skölj munnen. Kontakta omedelbart läkare eller Giftinformationscentral.
4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda	
Symptom	Följande symptom kan uppträda: Letargi, Ataxi, Kramp, Lokalt, sensibiliserande effekter
4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs	
Risker	Denna produkt, trots att den är en karbamat, är INTE en kolinesterashämmare.
Behandling	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: BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Lämpliga	Använd vattendimma, alkoholbeständigt skum, pulver eller koldioxid.
Olämpliga	Samlad 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 (NO _x)
--	---

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal	I händelse av brand och/eller explosion andas inte in rök. 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.
--------------------------------	--



PREVICUR ENERGY

Version 6 / FIN
102000004473

4/11

Revisionsdatum: 11.12.2020
Tryckdatum: 11.12.2020

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

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

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). Förvara i lämpliga och tillslutna behållare för bortskaffning. Rengör nedsmutsade föremål och golv noggrant. Beakta gällande miljöföreskrifter.

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 Skyddsåtgärder 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 arbetskläderna separat. Tvätta händerna före raster och omedelbart efter hantering av produkten. Ta omedelbart av förorenade kläder och tvätta dem noga innan de används igen. Tvätta genast händerna efter arbetet. Duscha eventuellt.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

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

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 ³ (TWA)		OES BCS*

**PREVICUR ENERGY**Version 6 / FIN
102000004473

5/11

Revisionsdatum: 11.12.2020
Tryckdatum: 11.12.2020

Sodium chloride	7647-14-5	10 mg/m ³ (TWA)	OES BCS*
-----------------	-----------	-------------------------------	----------

*OES BCS: Intern yrkeshygieniskt gränsvärde Bayer AG, Crop Science Division (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 sprutvätskan. 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, minimum permeabilitetshastighet 480 min.). 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
Hud- och kroppsskydd	Skyddsdräkt Gummistövlar Huvudbonad
Allmänna skyddsåtgärder	Om produkten hanteras i förpackat skick, och då kontaktrisk föreligger: Hel skyddsdräkt som skyddar mot kemikalier

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

Form	Vätska
Färg	färglös till ljusgul
Lukt	luktfri
Lukttröskel	Ingen tillgänglig data
pH-värde	6,0 - 7,5 (100 %) (23 °C)
Smältpunkt/smältpunktsintervall	Ingen tillgänglig data
Kokpunkt	Ingen tillgänglig data
Flampunkt	> 120 °C (1.013 hPa)
Brandfarlighet	Ingen tillgänglig data
Självantändningstemperatur	300 °C

**PREVICUR ENERGY**Version 6 / FIN
1020000044736/11
Revisionsdatum: 11.12.2020
Tryckdatum: 11.12.2020

Lägsta antändningsenergi	Ingen tillgänglig data
Självaccelerande sönderdelningstemperatur (SADT)	Ingen tillgänglig data
Övre explosionsgräns	Ingen tillgänglig data
Nedre explosionsgräns	Ingen tillgänglig data
Ångtryck	Ingen tillgänglig data
Avdunstningshastighet	Ingen tillgänglig data
Relativ ångdensitet	Ingen tillgänglig data
Relativ densitet	Ingen tillgänglig data
Densitet	ca. 1,12 g/cm ³ (20 °C)
Löslighet i vatten	fullständigt blandbar
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Propamocarb: log Pow: 0,84 Fosetyl: log Pow: -0,70
Viskositet, dynamisk	Ingen tillgänglig data
Viskositet, kinematisk	36,9 mm ² /s (40 °C)
Ytspänning	59 mN/m (20 °C) Bestämdes för 1% lösning i destillerat vatten.
Oxiderande egenskaper	Ingen tillgänglig data
Explosivitet	Ej explosiv 92/69/EEG, A.14 / OECD 113
9.2 Annan information	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.



PREVICUR ENERGY

Version 6 / FIN
102000004473

7/11
Revisionsdatum: 11.12.2020
Tryckdatum: 11.12.2020

- 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 inhalationstoxicitet	LC50 (Råtta) > 2,27 mg/l Exponeringstid: 4 h Högsta möjliga koncentration att testa.
Akut dermal toxicitet	LD50 (Råtta) > 2.000 mg/kg
Frätande/irriterande på huden	Ingen hudirritation (Kanin)
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Ingen ögonirritation (Kanin)
Luftvägs-/hudsensibilisering	Hud: Sensibiliserande (Mus) OECD Test riktlinjer 429, LLNA-metoden (Local Lymph Node Assay)

Bedömning STOT Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Propamocarb: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Fosetyl: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Bedömning STOT Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Propamocarb orsakade inte specifik målorgantoxicitet vid experimentella djurförsök.

Fosetyl 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 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 var inte carcinogen under livstidsmatningstudier på råttor och möss.

Bedömning reproduktionstoxicitet

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

Fosetyl 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 orsakade inte fosterskadande effekter hos råttor och kaniner.

**PREVICUR ENERGY**Version 6 / FIN
102000004473

8/11

Revisionsdatum: 11.12.2020
Tryckdatum: 11.12.2020**Fara vid aspiration**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION**12.1 Toxicitet**

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

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Bionedbrytbarhet	Propamocarb: snabbt bionedbrytbar Fosetyl: snabbt bionedbrytbar
Koc	Propamocarb: Koc: 719 Fosetyl: Koc: 0,1

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering	Propamocarb: Bioackumuleras ej. Fosetyl: Bioackumuleras ej.
------------------------	--

12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet i jord	Propamocarb: Svagt rörlig i jordar Fosetyl: 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
----------------	--



PREVICUR ENERGY

Version 6 / FIN
102000004473

9/11

Revisionsdatum: 11.12.2020
Tryckdatum: 11.12.2020

	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 skyddsåtgärder

Se avsnitten 6 till 8 i detta säkerhetsdatablad.

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 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

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

**PREVICUR ENERGY**Version 6 / FIN
102000004473

10/11

Revisionsdatum: 11.12.2020
Tryckdatum: 11.12.2020

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
ATE	Uppskattad akut toxicitet
CAS-Nr.	Chemical Abstracts Service nummer
ECx	Effektiv koncentration x %
EG-nr.	European community nummer (EG-nummer)
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
Konc.	Koncentration
LCx	Dödlig koncentration x %
LDx	Dödlig dos x %
LOEC/LOEL	Lägsta observerade effektkoncentration/ effektnivå
MARPOL	MARPOL: 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



PREVICUR ENERGY

Version 6 / FIN
102000004473

11/11

Revisionsdatum: 11.12.2020
Tryckdatum: 11.12.2020

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 3: Sammansättning/ information om beståndsdelar. Avsnitt 8:
Begränsning av exponeringen/ Personligt skydd. Avsnitt 11:
Toxikologisk information.

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