



PREVICUR ENERGY

Udgave 11 / DK
102000004473

1/10
Revisionsdato: 30.01.2019
Trykdato: 30.01.2019

PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn PREVICUR ENERGY
Produktkode (UVP) 06396712, 81705194

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse Svampemiddel

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør 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

Ansvarlig afdeling E-mail: MSDS.Nordic@bayer.com

1.4 Nødtelefon

Nødtelefon (+45) 45 23 50 00 (døgnet rundt)

PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til Miljøstyrelsens godkendelsestekst

Hudsensibilisering: Kategori 1
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Reproduktionstoksicitet: Kategori 2
H361d Mistænkes for at skade det ufødte barn.

Kronisk toksicitet for vandmiljøet.: Kategori 4
H413 Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.

2.2 Mærkningselementer

Mærkning i henhold til Miljøstyrelsens godkendelsestekst

Mærkningspligtig.



Signalord: Advarsel

**PREVICUR ENERGY**Udgave 11 / DK
102000004473

2/10

Revisionsdato: 30.01.2019
Trykdato: 30.01.2019**Faresætninger**

- H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
 H361d Mistænkes for at skade det ufødte barn.
 H413 Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.
 EUH401 Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare.

Sikkerhedssætninger

- P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
 P102 Opbevares utilgængeligt for børn.
 P261 Undgå indånding af spray.
 P280 Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj.
 P302 + P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand/sæbe.
 P308 + P313 VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.
 P333 + P313 Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.
 P363 Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.
 P405 Opbevares under lås.
 P501 Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med kommunale regler for affaldshåndtering.

2.3 Andre farer

Ingen andre kendte farer.

PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER**3.2 Blandinger****Kemisk karakterisering**Vandopløseligt koncentrat (SL)
Propamocarb 530 g/l, Fosetyl 310 g/l**Farlige komponenter**

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

Navn	CAS-Nr. / EF-Nr. / REACH Reg. No.	Klassificering	Konc. [%]
		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
Natriumchlorid	7647-14-5 231-598-3	Ikke klassificeret	>= 1,0

Yderligere oplysninger

For den fuldstændige tekst af faresætningerne nævnt i dette punkt, se punkt 16.

**PREVICUR ENERGY**Udgave 11 / DK
102000044733/10
Revisionsdato: 30.01.2019
Trykdato: 30.01.2019**PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER****4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

Generelle anvisninger	Forlad det farlige område. Forurenede tøj tages straks af og fjernes til et sikkert sted.
Indånding	Den tilskadekomne bringes ud i frisk luft og skal ligge roligt. Søg læge ved vedvarende symptomer.
Hudkontakt	Vask med sæbe og vand. Søg læge ved vedvarende symptomer.
Øjenkontakt	Skyl øjeblikkeligt med rigeligt vand, også under øjenlågene i mindst 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser efter de første fem minutter, og fortsæt derefter med at skylle øjnene. Hvis øjenirritation eller rødme vedvarer, besøges øjenlæge.
Indtagelse	Fremprovoker IKKE opkastning. Skyl munden. Ring omgående til læge eller giftinformation.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer	Følgende symptomer kan opstå: Sløvhed, Ataksi, Spasme, Lokal-, sensibiliserende virkninger
------------------	--

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Risiko	Dette produkt, selvom det er en carbamat, er IKKE en cholinesterrase inhibitor.
Behandling	Der anbefales passende, understøttende og symptomatisk behandling i henhold til patientens tilstand. Der er ingen specifik modgift. Kontraindikation: atropin. En maveskylning er normalt ikke nødvendig. Hvis en større mængde er blevet indtaget (mere end en mundfuld) gives aktivt kul og natriumsulfat.

PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE**5.1 Slukningsmidler**

Egnede	Brug vandspray, alkoholbestandigt skum, pulver eller kuldioxid.
Uegnede	Kraftig vandstråle

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen	Ved brand kan følgende frigøres: Chlorbrinte (HCl), Hydrogencyanid (blåsyre), Kulmonoxid (CO), Fosforholdige oxider, Nitrogenoxider (NOx)
---	---

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet	Indånd ikke dampe i tilfælde af brand og/eller eksplosion. I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn.
Andre informationer	Minimer udslippet af kontamineret slukningsmiddel. Lad ikke spildevand fra brandslukning løbe i kloakfløb og vandløb.



PREVICUR ENERGY

Udgave 11 / DK
10200004473

4/10

Revisionsdato: 30.01.2019
Trykdato: 30.01.2019

PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Forholdsregler Undgå kontakt med spildt produkt eller kontaminerede overflader.
Brug personligt beskyttelsesudstyr.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger Må ikke komme i overfladevand, kloakanlæg og grundvand.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprydning Opsug med inaktivt absorberende materiale (f.eks. sand, silicagel, syre bindemiddel, universal bindemiddel, savsmuld). Opbevares i egnede og lukkede affaldsbeholdere. Forurenede genstande og gulve rengøres grundigt efter miljøforskrifterne.

Øvrige råd Kontroller ligeledes for en evt. lokal procedyre.

6.4 Henvisning til andre punkter Informationer til en mere sikker håndtering, se punkt 7.
Informationer til personlig beskyttelsesudstyr, se punkt 8.
Informationer til bortskaffelse af affald, se punkt 13.

PUNKT 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om sikker håndtering Må kun bruges i områder med passende udsugning til rådighed.

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse Ingen specielle forholdregler er foreskrevet.

Hygiejniske foranstaltninger Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Opbevar arbejdstøjet separat. Vask hænder før pauser og straks efter håndtering af produktet. Fjern snavset tøj straks og rengør disse grundigt inden efterfølgende brug. Efter arbejdet vaskes omgående hænder, i givet fald brusebad.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Krav til lager og beholdere Opbevar i original beholder. Opbevar beholderne tæt lukket på et tørt, køligt og velventileret sted. Opbevares på et sted kun tilgængeligt for autoriserede personer. Holdes væk fra direkte sollys. Beskyttes mod frost.

Anvisninger ved samlagring Må ikke komme i forbindelse med levnedsmidler, drikkevarer og foderstoffer.

7.3 Særlige anvendelser Refereres til etiket og/eller brochure.

PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1 Kontrolparametre

Komponenter	CAS-Nr.	Kontrolparametre	Opdater	Basis
Propamocarb	24579-73-5	1,1 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*



PREVICUR ENERGY

Udgave 11 / DK
102000004473

5/10

Revisionsdato: 30.01.2019
Trykdato: 30.01.2019

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

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

8.2 Eksponeringskontrol

Personlige værnemidler - Slutbruger

Generelle anvisninger	Følg alle instruktionerne på etiketten. I henhold til Arbejdstilsynets vejledning anbefales det at anvende nedenstående værnemidler. Ved udsprøjtning fra traktor med lukket kategori 4 kabine er der ikke krav om anvendelse af åndedrætsværn. Hvis traktoren har en ældre kabine, ved ophold udenfor førerhuset eller ved opblanding se venligst nedenstående.
Åndedrætsværn	Fuldmasker med kombinationsfilter A2/P3
Beskyttelse af hænder	Ved håndtering af produktet, skal CE mærket (eller lign.) nitril gummi handsker anvendes (min. tykkelse 0,40 mm). Ved udvendig forurening skal handskerne vaskes grundigt. Ved perforering, indvendig forurening eller hvis handskerne udvendig ikke kan vaskes tilfredsstillende, skal handskerne bortkastes. Hænderne skal, efter enhver håndtering af produktet, altid vaskes grundigt. Vask hænderne ofte og altid før der spises, drikkes, ryges og inden toiletbesøg.
Beskyttelse af hud og krop	Gummistøvler Beskyttelsesdragt
Generelle beskyttelsesforhold	Hvis produktet håndteres mens beholderen ikke er lukket og produktkontakt kan forekomme: Hel beskyttelsesdragt til beskyttelse mod kemikalier

PUNKT 9: FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Form	Væske
Farve	farveløs til lysegul
Lugt	lugtfri
pH-værdi	6,0 - 7,5 (100 %) (23 °C)
Flammepunkt	> 120 °C (1.013 hPa)
Antændelsestemperatur	300 °C
Massefylde	ca. 1,12 g/cm ³ (20 °C)
Vandopløselighed	helt blandbar
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	Propamocarb: log Pow: 0,84 Fosetyl: log Pow: -0,70
Viskositet, kinematisk	36,9 mm ² /s (40 °C)

**PREVICUR ENERGY**Udgave 11 / DK
1020000044736/10
Revisionsdato: 30.01.2019
Trykdato: 30.01.2019

Overfladespænding	59 mN/m (20 °C) Er bestemt i 1% opløsning i destilleret vand.
Ekspløsitet	Ikke eksplosiv 92/69/EEC, A.14 / OØSU 113
9.2 Andre oplysninger	Yderligere sikkerhedsrelaterede fysisk-kemisk data er ikke kendt.

PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET**10.1 Reaktivitet****Termisk spaltning** Stabil under normale forhold.**10.2 Kemisk stabilitet** Stabilt under de anbefalede opbevaringsforhold.**10.3 Risiko for farlige reaktioner** Ingen farlige reaktioner ved reglementeret lagring og håndtering.**10.4 Forhold, der skal undgås** Ekstreme temperaturer og direkte sollys.**10.5 Materialer, der skal undgås** Opbevares kun i den originale emballage.**10.6 Farlige nedbrydningsprodukter** Der forventes ingen nedbrydningsprodukter under normale anvendelsesforhold.

PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER**11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger****Akut oral toksicitet** LD50 (Rotte) > 2.000 mg/kg**Akut toksicitet ved indånding** LC50 (Rotte) > 2,27 mg/l
Ekspositionsvarighed: 4 h
Højeste koncentration, der kan afprøves.**Akut dermal toksicitet** LD50 (Rotte) > 2.000 mg/kg**Hudætsning/-irritation** Ingen hudirritation (Kanin)**Alvorlig øjenskade/øjenirritation** Ingen øjenirritation (Kanin)**Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering** Hud: Allergifremkaldende (Mus)
OECD test Guideline 429, assay på lokale lymfeknuder (LLNA)**Bedømmelse specifik målorgantoksicitet (STOT) - enkelt eksponering**

Propamocarb: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Fosetyl: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Bedømmelse specifik målorgantoksicitet (STOT) - gentagne eksponering

**PREVICUR ENERGY**Udgave 11 / DK
102000004473

7/10

Revisionsdato: 30.01.2019
Trykdato: 30.01.2019

Propamocarb forårsagede ikke specifik målorgantoksicitet i dyreforsøg.
Fosetyl forårsagede ikke specifik målorgantoksicitet i dyreforsøg.

Bedømmelse af mutagenicitet

Propamocarb var ikke mutagent eller genotoksisk i en serie af in vitro og in vivo forsøg.
Fosetyl var ikke mutagent eller genotoksisk i en serie af in vitro og in vivo forsøg.

Bedømmelse af carcinogenicitet

Propamocarb var ikke kræftfremkaldende hos rotter og mus ved permanent fodring.
Fosetyl var ikke kræftfremkaldende hos rotter og mus ved permanent fodring.

Bedømmelse af toksicitet for forplantningsevnen

Propamocarb forårsagede ikke reproduktions toksicitet i et 2-generations studie af rotter.
Fosetyl forårsagede ikke reproduktions toksicitet i et 2-generations studie af rotter.

Bedømmelse af udviklingstoksicitet

Propamocarb gav kun udviklingsmæssig toxicitet ved dosisniveauer der var giftig for moder dyret. Den udviklingsmæssige effekt set med Propamocarb er relateret til maternel toksicitet.
Fosetyl forårsagede ikke udviklingsmæssig toksicitet hos rotter og kaniner.

Aspirationsfare

|| Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER**12.1 Toksicitet**

Toksicitet overfor fisk LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)) > 98 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h

Gitighed overfor vandlevende hvirvelløse dyr EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)) > 97 mg/l
Ekspositionsvarighed: 48 h

Gitighed overfor vandplanter EC50 (Raphidocelis subcapitata (ferskvandsgrønalg)) > 97 mg/l
Ekspositionsvarighed: 72 h

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Biologisk nedbrydelighed Propamocarb:
fuldstændigt bionedbrydelig
Fosetyl:
fuldstændigt bionedbrydelig

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

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulering Propamocarb:
Bioophober ikke.
Fosetyl:
Bioophober ikke.

12.4 Mobilitet i jord

Mobilitet i jord Propamocarb: Let mobilt i jord



PREVICUR ENERGY

Udgave 11 / DK
102000004473

8/10
Revisionsdato: 30.01.2019
Trykdato: 30.01.2019

Fosetyl: Meget mobilt i jord

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT- og vPvB-vurdering Propamocarb: Dette stof anses ikke for at være persistent, bioakkumulerende og toksisk (PBT). Dette stof anses ikke for at være meget persistent og meget bioakkumulerende (vPvB).
Fosetyl: Dette stof anses ikke for at være persistent, bioakkumulerende og toksisk (PBT). Dette stof anses ikke for at være meget persistent og meget bioakkumulerende (vPvB).

12.6 Andre negative virkninger

Yderligere økologisk information Der er ingen andre virkninger, som skal angives.

PUNKT 13: BORTSKAFFELSE

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Rester skal afleveres til den kommunale affaldsordning for farligt affald. Tomme beholdere kan bortskaffes med dagrenovationen. Den tomme beholder bør skylles inden bortskaffelse. Skyllevandet hældes op i sprøjtevæsken. Emballagen må ikke genanvendes.

Affaldskort nr. 02 01 08* Landbrugskemikalieaffald indeholdende farlige stoffer

PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

I henhold til ADN/ADR/RID/IMDG/IATA er dette produkt ikke klassificeret som farligt gods.

Denne klassificering er i princippet ikke gældende for transport af tank container på indre vandveje. Der henvises til producenten for yderligere information.

14.1 – 14.5 Ikke anvendeligt.

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Se sektion 6 til 8 i dette sikkerhedsdatablad.

14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Ingen transport i bulk iht. IBC koden.

PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Andre informationer

WHO-klassificering: III (Slightly hazardous)

Registreringsnummer 18-544

Uddannelse



PREVICUR ENERGY

Udgave 11 / DK
10200004473

9/10
Revisionsdato: 30.01.2019
Trykdato: 30.01.2019

Krav om sprøjtecertifikat i.h.t. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1208 af 28.11.2006. Gælder dog ikke for elever under uddannelse, der som led i deres uddannelse udfører bekæmpelse under en arbejdsgivers instruktion.

Anvendelsesområde

Følg alle instruktionerne på etiketten.

Arbejds-mæssige restriktioner for gravide og kvinder der ammer

Unge under 18 år må i.h.t. Arbejdsministeriets bekendtgørelse nr. 239 af 06.04.2005 med senere ændringer ikke arbejde med eller udsættes for produktet.

Overtrædelse af nedenstående særligt fremhævede forskrifter kan medføre straf:

Må kun anvendes til bekæmpelse af svampesygdomme i salat på friland og i væksthuse, småplanter af hovedkål, blomsterkål og rosenkål samt tomat og agurk dyrket i stenuld eller i jord.

Må ikke anvendes mod andre skadevoldere og ikke i højere doseringer end de i brugsanvisningen nævnte.

Må i tomater og agurker ikke anvendes senere end 3 dage før høst.

Må i salat ikke anvendes senere end 21 dage før høst.

Må i salat på friland efter vækststadiet (BBCH) 40 ikke udbringes i en vandmængde under 1000 L/Ha for at beskytte fugle (SPe3).

Må ikke anvendes nærmere end 2 meter fra vandmiljøet (vandløb, søer mv.) for at beskytte organismer, der lever i vand (SPe3).

Undgå forurening af vandmiljøet med produktet eller med beholdere, der har indeholdt produktet. Rens ikke sprøjteudstyr nær overfladevand (SP1).

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

Gældende fra 26. november 2015: Dette plantebeskyttelsesmiddel må kun købes af professionelle og anvendes erhvervs-mæssigt og kræver gyldig autorisation.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemisk sikkerhedsvurdering kræves ikke.

PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

Tekst af faresætninger nævnt i punkt 3

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

Forkortelser og akronymer

ADN Europæisk konvention angående international transport af farligt gods på indre vandveje
ADR Europæisk konvention angående international transport af farligt gods på vej
ATE Estimatet for akut toksicitet
CAS-Nr. Chemical Abstracts Service nummer

**PREVICUR ENERGY**Udgave 11 / DK
102000004473

10/10

Revisionsdato: 30.01.2019
Trykdato: 30.01.2019

Konc.	Koncentration
EF-Nr.	European community nummer (EF-nummer)
ECx	Effektiv koncentration x %
EINECS	Den europæiske fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer
ELINCS	Europæiske liste over anmeldte stoffer
EN	Europæiske standarder
EU	Europæiske Union
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	Dødelig koncentration x %
LDx	Dødelig dosis x %
LOEC/LOEL	Lavest observerede effektkoncentration/ effektniveau
MARPOL	MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships
N.O.S.	Not otherwise specified
NOEC/NOEL	Nuleffektkoncentration/ nuleffektniveau
OECD	Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
RID	Europæisk konvention angående international transport af farligt gods med tog
TWA	Tidsvægtet gennemsnit
UN	Forende Nationer (FN)
WHO	Verdenssundhedsorganisationen

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er i overensstemmelse med de retningslinjer, der er fastsat af forordning (EF) nr. 1907/2006 og forordning (EU) nr. 2015/830 om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006 (og eventuelle senere ændringer). Dette datablad supplerer brugervejledningen, men erstatter den ikke. Oplysningerne heri er baseret på den viden, der var tilgængelig om produktet på det tidspunkt, den blev udfærdiget. Brugere skal endvidere være opmærksomme på evt. risici ved brug af produktet til andre formål end de tiltænkte. De krævede oplysninger er i overensstemmelse med gældende EU-lovgivning. Evt. yderligere nationale krav skal desuden overholdes.

Grund til revision: Sektion 3: Sammensætning af/ oplysning om indholdsstoffer. Sektion 8: Eksponeringskontrol/Personlige værnemidler. Sektion 11: Toksikologiske oplysninger.

Ændringer siden sidste version vil være fremhævet i margin. Denne version erstatter alle tidligere versioner.