

**PROVADO PLUS TM**Udgave 1 / DK
10200007917

1/8

Revisionsdato: 06.07.2011
Udskrevet den: 06.07.2011**1. IDENTIFIKATION AF STOFFET/DET KEMISKE PRODUKT OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN****Produkt information**

Handelsnavn	PROVADO PLUS TM
Produkt kode (UVP)	05682932
Middeltype	Insektmiddel
Firma	Bayer Environmental Science Bayer A/S ArneJacobsens 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
Nødtelefon	(+45) 45 23 50 00 (døgnet rundt)

2. FAREIDENTIFIKATION**Sikkerhedsforanstaltninger for mennesker og for miljøet**

Yderst brandfarlig.

Irriterer øjnene og huden.

Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

Beholder under tryk, opvarmning vil øge trykket med risiko for brist.

3. SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER**Kemiske karakter**

Aerosol (AE)

Methiocarb 0,05% + Thiacloprid 0,025%

Farlige komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. / EF-Nr.	Symbol(er)	R-Sætning(er)	Koncentration [%]
Methiocarb	2032-65-7 217-991-2	T, N	R25, R50/53	0,05
Thiacloprid	111988-49-9	Xn, N	R20/22, R40, R50/53	0,025
Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung	64742-48-9 265-150-3	Xn	R65, R66	> 1,00 - < 10,00
Ethanol	64-17-5 200-578-6	F	R11	> 25,00
Butan	106-97-8 203-448-7	F+	R12	> 25,00
Propan	74-98-6 200-827-9	F+	R12	> 1,00 - < 25,00



PROVADO PLUS TM

Udgave 1 / DK
10200007917

2/8

Revisionsdato: 06.07.2011
Udskrevet den: 06.07.2011

Se afsnit 16 for fuld ordlyd af R-sætninger/ faresætninger nævnt i dette afsnit.

4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

Generelt råd

Forlad det farlige område. Den tilskadekomne placeres og transporteres i en stabil stilling (liggende på siden). Forurenede tøj tages straks af og fjernes til et sikkert sted.

Indånding

Søg frisk luft. Hold patienten varm og i ro. Ring omgående til læge eller giftinformation.

Hudkontakt

Vaskes med rigeligt vand og sæbe, hvis tilgængeligt med polyethylenglykol 400 efterfulgt af 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. Søg læge hvis irritation opstår og vedvarer.

Indtagelse

Skyl munden. Fremprovoker IKKE opkastning. Ring omgående til læge eller giftinformation.

Meddelelse til læge

Symptomer

Midlertidigt sløret syn pga. pupilkontraktion (miosis) efter kontakt med øjnene., bradycardia, nedsat blodtryk, Spytafsondring, bronkial hypersekretion, Opkastning, Diarré, svedende, Muskulær fasciculaton, Spasme, åndedrætsbesvær, åndedrætslammelse, Somnolens, Koma, åndedrætsfejl, hypotermi, Krampetrækninger, Kvalme

Risiko

Dette produkt er et cholinesterase hæmmende carbamat.

Behandling

Overvågning af åndedræt, hjertefunktion og central nervesystemet.

Overvågning via blodmåling.

Overvågning: cholinesteraseaktiviteten (i røde blodlegemer og i plasma).

EKG-måling (elektrodiagram).

Giv om nødvendigt ilt eller kunstigt åndedræt.

Hold luftveje frie.

I tilfælde af indtagelse af betydelig mængde bør maveskyllning overvejes inden for de første 2 timer. Dog er indgivelse af aktivt kul og natriumsulfat altid tilrådeligt.

Følgende modgift er almindeligt accepteret: atropin.

Før antidot administreres skal der være klare symptomer på enten forgiftning eller en hæmning af cholinesterase aktivitet på under 30% af normalt niveau.

I tilfælde af krampes, bør benzodiazepin (f.eks diazepam) gives i overensstemmelse med standard forskrifter.

Kontraindiceret: oximes (pralidoxime, obidoxime).

5. BRANDBEKÆMPELSE

Passende slukningsmidler

Vandtåge

Kulsyre (CO₂)

Skum

Sand



PROVADO PLUS TM

Udgave 1 / DK
10200007917

3/8
Revisionsdato: 06.07.2011
Udskrevet den: 06.07.2011

Specifikke farer ved brandbekæmpelse

Ved brand kan følgende frigøres:
Kulmonoxid (CO)

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

Fjern produktet fra brandområdet, i modsat fald afkøles beholderen med vand. Bortledning af varme for at undgå at trykket stiger.
Minimer udslippet af kontamineret slukningsmiddel.
Tillad ikke brandslukningsvæske at løbe i kloakfløb og vandløb.

6. FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer

Fjern alle antændelseskilder.
Undgå kontakt med spildt produkt eller kontaminerede overflader.
Brug personligt beskyttelsesudstyr.

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke komme i overfladevand, kloakanlæg og grundvand.

Metoder til oprydning

Forurenede genstande og gulve rengøres grundigt efter miljøforskrifterne.
Opbevares i egnede og lukkede affaldsbeholdere.

Øvrige råd

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

7. HÅNDTERING OG OPBEVARING

Håndtering

Råd om sikker håndtering

Må kun bruges i områder med passende udsugning til rådighed.

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse

Holdes væk fra varme og antændelseskilder.
Tag forholdsregler for at forebygge opbygning af statisk elektricitet.

Opbevaring

Krav til lager og beholdere

PAS PÅ! Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer over 50° C. Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke, når den er tømt.
Udtømning må ikke finde sted imod åben ild eller glødende legemer.
Opbevar beholderne tæt lukket på et tørt, køligt og velventileret sted.
Opbevares på et sted kun tilgængeligt for autoriserede personer.

Anvisninger ved samlagring

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

8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

**PROVADO PLUS TM**Udgave 1 / DK
10200007917

4/8

Revisionsdato: 06.07.2011
Udskrevet den: 06.07.2011**Indholdsstoffer med arbejds hygiejniske grænseværdier**

Komponenter	CAS-Nr.	Kontrolparametre	Opdater	Basis
Methiocarb	2032-65-7	0,42 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*
Thiacloprid	111988-49-9	0,56 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*
Ethanol	64-17-5	1.900 mg/m ³ / 1.000 ppm (GV)	03 2008	MAK (DA)
Ethanol	64-17-5	1.000 ppm (GV)	08 2007	DK OS
Ethanol	64-17-5	500 ppm (TWA)		OES BCS*
Butan	106-97-8	1.200 mg/m ³ / 500 ppm (GV)	08 2007	MAK (DA)
Propan	74-98-6	1.800 mg/m ³ / 1.000 ppm (GV)	03 2008	MAK (DA)

*OES BCS: Intern eksponeringsgrænseværdi Bayer CropScience (Occupational Exposure Standard)

Personlige værnemidler - Slutbruger

Generelt råd Før anvendelse; læs venligst brugsanvisningen for sikker anvendelse.

Beskyttelse af hænder Beskyttelseshandsker

Beskyttelse af øjne Beskyttelsesbriller

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.

Arbejdstøj, der ikke kan rengøres skal bortskaffet (brændes).

9. FYSISK- KEMISKE EGENSKABER**Udseende**

Form aerosol

Sikkerhedsdata

Antændelsestemperatur 288 °C
Oplysningen refererer til aerosoldrivgas.

Laveste eksplosionsgrænse 1,8 %(V)
Oplysningen refererer til aerosoldrivgas.

Relativ dampvægtfylde 2,9
Oplysningen refererer til aerosoldrivgas.



PROVADO PLUS TM

Udgave 1 / DK
102000007917

5/8

Revisionsdato: 06.07.2011
Udskrevet den: 06.07.2011

Massefylde ca. 0,64 g/cm³ ved 20 °C

10. STABILITET OG REAKTIVITET

Farlige reaktioner Ingen farlige reaktioner ved reglementeret lagring og håndtering. Stabil under de anbefalede opbevaringsforhold.

11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

Akut toksicitet ved indånding LC50 (rotte) > 38 mg/l
Eksponerings varighed: 4 h
Produktet er testet som inhalerbar aerosol.
Højeste koncentration, der kan afprøves.

Hudirritation Irriterer huden. (kanin)
Information baseret på det primære aerosol indhold.

Øjenirritation Irriterer øjnene. (kanin)
Information baseret på det primære aerosol indhold.

Sensibilisering Ikke sensibiliserende. (marsvin)
OECD Test retningslinje, Magnusson & Kligman test
Information baseret på det primære aerosol indhold.

12. MILJØOPLYSNINGER

Økotoksiske virkninger

Toksicitet overfor fisk LC50 (Lepomis macrochirus (Bluegill sunfish)) 0,65 mg/l
Eksponerings varighed: 96 h
De angivne værdier refererer til det tekniske aktivstof methiocarb.

Toksicitet overfor fisk LC50 (Lepomis macrochirus (Bluegill sunfish)) 25,2 mg/l
Eksponerings varighed: 96 h
Oplysningen refererer til det tekniske aktivstof thiacloprid.

Toksicitet til hvirvelløse vanddyr EC50 (Daphnia magna) 0,0077 mg/l
Eksponerings varighed: 48 h
De angivne værdier refererer til det tekniske aktivstof methiocarb.

Toksicitet til hvirvelløse vanddyr EC50 (Daphnia magna) >= 85 mg/l
Eksponerings varighed: 48 h
Oplysningen refererer til det tekniske aktivstof thiacloprid.

Toksicitet til hvirvelløse vanddyr EC50 (Chironomus riparius) 0,00218 mg/l
Eksponerings varighed: 28 d
Oplysningen refererer til det tekniske aktivstof thiacloprid.



PROVADO PLUS TM

Udgave 1 / DK
102000007917

6/8

Revisionsdato: 06.07.2011
Udskrevet den: 06.07.2011

Toksicitet overfor vandplanter	IC50 (Desmodesmus subspicatus) 2,2 mg/l Vækstrate; Eksponerings varighed: 72 h De angivne værdier refererer til det tekniske aktivstof methiocarb.
Toksicitet overfor vandplanter	IC50 (Desmodesmus subspicatus) 96,7 mg/l Eksponerings varighed: 72 h Oplysningen refererer til det tekniske aktivstof thiacloprid.

13. FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

Rester skal afleveres til den kommunale affaldsordning for farligt affald. Tomme beholdere kan bortskaffes med dagrenovationen.

Affaldskort nr.

160504 Gasarter i trykbeholdere (herunder haloner) indeholdende farlige stoffer

14. TRANSPORTOPLYSNINGER

ADR/RID/ADN

UN nummer	1950
Etiketter	2.1
Emballage gruppe	
Farenr.	
Miljøfarligt mærke	JA
Godsbetegnelse	AEROSOLS
Tunnel Code	D

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

IMDG

UN nummer	1950
Etiketter	2.1
Emballage gruppe	
EMS	F-D , S-U
Marin forureningsfaktor (Marine pollutant)	JA
Godsbetegnelse	AEROSOLS (METHIOCARB)

IATA

UN nummer	1950
Etiketter	2.1
Emballage gruppe	
Miljøfarligt mærke	NEJ
Godsbetegnelse	AEROSOLS, FLAMMABLE

15. OPLYSNINGER OM REGULERING



PROVADO PLUS TM

Udgave 1 / DK
102000007917

7/8

Revisionsdato: 06.07.2011
Udskrevet den: 06.07.2011

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

Methiocarb
Thiacloprid
Butan
Propan

Mærkning i henhold til Miljøstyrelsens godkendelsestekst

Mærkningspligtig.

Symbol(er)

N Miljøfarlig
F+ Yderst brandfarlig
Xi Lokalirriterende

R-Sætning(er)

R12 Yderst brandfarlig.
R36/38 Irriterer øjnene og huden.
R51/53 Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

S-Sætning(er)

S 2 Opbevares utilgængeligt for børn.
S13 Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.
S16 Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.
S23 Undgå indånding af aerosol-tåger.
S24 Undgå kontakt med huden.
S51 Må kun bruges på steder med god ventilation.

Særlig mærkning

Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer på over 50 °C.
Må ikke punkteres eller brændes. Heller ikke, når den er tømt.
Udtømning må ikke finde sted imod åben ild eller glødende legemer. Opbevares fjernt fra enhver kilde til antændelse - Rygning forbudt. Opbevares uden for børns rækkevidde.
For at nedsætte risikoen for mennesker og miljø skal brugsanvisningen følges nøje.

Andre informationer

WHO-klassificering: III (Slightly hazardous)

Nationale forskrifter

Registreringsnummer 18-503

Anvendelsesområde

Må kun bruges til privat anvendelse til bekæmpelse af insekter på prydblommer udendørs og indendørs.
Må ikke anvendes mod andre skadevoldere og ikke i højere doseringer end de i brugsanvisningen nævnte.
Undgå forurening af vandmiljøet med produktet eller med beholdere, der har indeholdt produktet.
Farlig for bier.
Vask huden efter arbejdet.

16. ANDRE OPLYSNINGER

Yderligere oplysninger



PROVADO PLUS TM

Udgave 1 / DK
102000007917

8/8
Revisionsdato: 06.07.2011
Udskrevet den: 06.07.2011

Tekst af R-sætninger nævnt i punkt 3

R11	Meget brandfarlig.
R12	Yderst brandfarlig.
R20/22	Farlig ved indånding og ved indtagelse.
R25	Giftig ved indtagelse.
R40	Mulighed for kræftfremkaldende effekt.
R50/53	Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
R65	Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.
R66	Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.

Oplysningerne i dette datablad er medtaget i overensstemmelse med retningslinjerne i forordning (EF) nr. 1907/2006. 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.

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