



## PROVADO INSEKTPINDE

Udgave 1 / DK  
1020000071851/7  
Revisionsdato: 07.07.2011  
Udskrevet den: 07.07.2011

### 1. IDENTIFIKATION AF STOFFET/DET KEMISKE PRODUKT OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

#### Produkt information

Handelsnavn	PROVADO INSEKTPINDE
Produkt kode (UVP)	04455053
Middeltype	Insektmiddel, Gødning
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

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

### 3. SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

#### Kemiske karakter

Impraegneret stav (PR)  
Imidacloprid 2,5 %

#### Farlige komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. / EF-Nr.	Symbol(er)	R-Sætning(er)	Koncentration [%]
Imidacloprid	138261-41-3 428-040-8	Xn, N	R22, R50/53	2,50
Kobbersulfat	7758-99-8	Xn, N	R22, R36/38, R50/53	0,50

Stoffer, som ikke overholder klassificeringskriterierne i direktiv 67/548/EØF:

Kobbersulfat (7758-99-8): Stof med vejledende OEL-værdi (EU-grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering) under grænsen for rapportering.

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

### 4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

#### Generelt råd

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



## PROVADO INSEKTPINDE

Udgave 1 / DK  
10200007185

2/7  
Revisionsdato: 07.07.2011  
Udskrevet den: 07.07.2011

### Hudkontakt

Vask omgående med sæbe og rigeligt vand. Søg læge ved vedvarende symptomer.

### Øjenkontakt

Fjern evt. kontaktlinser efter de første fem minutter, og fortsæt derefter med at skylle øjnene. Søg læge hvis irritation opstår og vedvarer.

### Indtagelse

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

### Meddelelse til læge

#### Behandling

Behandles symptomatisk.  
Overvågning af åndedræts- og hjertefunktioner.  
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.

---

## 5. BRANDBEKÆMPELSE

### Passende slukningsmidler

Vandtåge  
Kulsyre (CO<sub>2</sub>)  
Skum  
Sand

### Specifikke farer ved brandbekæmpelse

Ved brand kan følgende frigøres:  
Chlorbrinte (HCl)  
Hydrogencyanid (blåsyre)  
Kulmonoxid (CO)  
nitrogenoxider (NO<sub>x</sub>)

### 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.  
Tillad ikke brandslukningsvæske at løbe i kloakfløb og vandløb.

---

## 6. FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

### Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer

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

### Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke komme i overfladevand, kloakanlæg og grundvand.

### Metoder til oprydning

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

**PROVADO INSEKTPINDE**Udgave 1 / DK  
1020000071853/7  
Revisionsdato: 07.07.2011  
Udskrevet den: 07.07.2011**Øvrige råd**

Informationer til personlig beskyttelsesudstyr, se punkt 8.  
Informationer til bortskaffelse af affald, se punkt 13.

**7. HÅNDTERING OG OPBEVARING****Håndtering**

## Råd om sikker håndtering

Ingen specifikke sikkerheds foranstaltninger kræves ved håndtering af uåbnet pakke/beholder; følg relevante håndterings råd.

## Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse

Støv kan udvikle en eksplosiv blanding med luft.  
Holdes væk fra varme og antændelseskilder.

**Opbevaring**

## Krav til lager og beholdere

Opbevar beholderne tæt lukket på et tørt, køligt og velventileret sted.  
Opbevar i original beholder.  
Opbevares på et sted kun tilgængeligt for autoriserede personer.

## Anvisninger ved samlagring

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

## Lagerstabilitet

Opbevaringstemperatur < 40 °C

## Egnede arbejdsmaterialer

HDPE (high density polyethylene)

**8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER****Indholdsstoffer med arbejdshygiejniske grænseværdier**

Komponenter	CAS-Nr.	Kontrolparametre	Opdater	Basis
Imidacloprid	138261-41-3	0,7 mg/m <sup>3</sup> (TWA)		OES BCS*

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

**Personlige værnemidler - Slutbruger**

Beskyttelse af hænder                      Beskyttelseshandsker

## 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**



## PROVADO INSEKTPINDE

Udgave 1 / DK  
1020000071854/7  
Revisionsdato: 07.07.2011  
Udskrevet den: 07.07.2011

### Udseende

Form	lille pind
Farve	beige til lysegrå
Lugt	svag, karakteristisk

### Sikkerhedsdata

Bulk massefylde	1.590 - 1.630 kg/m <sup>3</sup> ved 20 °C
Vandopløselighed	Ikke blandbart

## 10. STABILITET OG REAKTIVITET

Termisk spaltning	fra 175 °C , Brændværdi: 3 K/min
Farlige reaktioner	Ingen farlige reaktioner ved reglementeret lagring og håndtering.

## 11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

Akut oral toksicitet	LD50 (rotte) > 5.000 mg/kg
Akut dermal toksicitet	LD50 (rotte) > 2.000 mg/kg
Hudirritation	Ingen hudirritation (kanin)
Øjenirritation	Ingen øjenirritation (kanin)
Sensibilisering	Ikke sensibiliserende. (mus) OECD test Guideline 429, assay på lokale lymfeknuder (LLNA)

Bedømmelse toksicitet ved gentagen dosering  
Imidacloprid forårsagede ingen signifikant, specifik uønskede effekt eller målorgantoksicitet ved subkroniske toksicitets studier.

Bedømmelse mutagenicitet  
Imidacloprid var ikke mutagent eller genotoksisk baseret på den samlede vægt af evidens i en serie af in vitro og in vivo test.

Bedømmelse carcinogenicitet  
Imidacloprid var ikke kræftfremkaldende hos rotter og mus ved permanent fodring.

Bedømmelse toksicitet for forplantningsevnen  
Imidacloprid var ikke et reproduktionstoksisk stof i et to-generations studie af rotter.

Bedømmelse udviklingstoksicitet  
Imidacloprid var ikke et udviklingstoksisk stof i rotter og kaniner.

## 12. MILJØOPLYSNINGER

### Økotoxiske virkninger

**PROVADO INSEKTPINDE**Udgave 1 / DK  
1020000071855/7  
Revisionsdato: 07.07.2011  
Udskrevet den: 07.07.2011

Toksicitet overfor fisk	LC50 (Regnbueørred (Oncorhynchus mykiss)) 211 mg/l Eksponerings varighed: 96 h Oplysningen refererer til det tekniske aktivstof imidacloprid.
Toksicitet overfor fisk	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforell)) 0,03 mg/l Eksponerings varighed: 96 h Oplysningen refererer til kobber-(II)-sulfat pentahydrat.
Toksicitet til hvirvelløse vanddyr	EC50 (Daphnia magna) 85 mg/l Eksponerings varighed: 48 h Oplysningen refererer til det tekniske aktivstof imidacloprid.
Toksicitet til hvirvelløse vanddyr	LC50 (Chironomus riparius) 0,0552 mg/l Eksponerings varighed: 24 h Oplysningen refererer til det tekniske aktivstof imidacloprid.
Toksicitet til hvirvelløse vanddyr	EC50 (Daphnia magna) 0,2 mg/l Eksponerings varighed: 48 h Oplysningen refererer til kobber-(II)-sulfat pentahydrat.
Toksicitet overfor vandplanter	EC50 (Desmodesmus subspicatus) > 10 mg/l Vækstrate; Eksponerings varighed: 72 h Oplysningen refererer til det tekniske aktivstof imidacloprid.

**13. FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE**

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

**14. TRANSPORTOPLYSNINGER****ADR/RID/ADN**

UN nummer	<b>3077</b>
Etiketter	9
Emballage gruppe	III
Farenr.	90
Miljøfarligt mærke	JA
Godsbetegnelse	MILJØFARLIGT FAST STOF, N.O.S. (IMIDACLOPRID MIXTURE)
Tunnel Code	E

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	<b>3077</b>
Etiketter	9
Emballage gruppe	III
EMS	F-A , S-F
Marin forureningsfaktor (Marine pollutant)	JA
Godsbetegnelse	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.

**PROVADO INSEKTPINDE**Udgave 1 / DK  
1020000071856/7  
Revisionsdato: 07.07.2011  
Udskrevet den: 07.07.2011**II**

(IMIDACLOPRID MIXTURE)

**IATA****III**

UN nummer	<b>3077</b>
Etiketter	9
Emballage gruppe	III
Miljøfarligt mærke	JA
Godsbetegnelse	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (IMIDACLOPRID MIXTURE )

**15. OPLYSNINGER OM REGULERING**

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

Imidacloprid  
Kobbbersulfat**Mærkning i henhold til Miljøstyrelsens godkendelsestekst**

Mærkningspligtig.

Symbol(er)

N

Miljøfarlig



R-Sætning(er)

R50/53

Meget 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.

Særlig mærkning

For at nedsætte risikoen for mennesker og miljø skal brugsanvisningen følges nøje.

Andre informationer

WHO-klassificering: III (Slightly hazardous)

**Nationale forskrifter**

Registreringsnummer

18-356

Anvendelsesområde

Må kun anvendes til bekæmpelse af insekter i pryddplanter indendørs.

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

Vask huden efter arbejdet.

**16. ANDRE OPLYSNINGER****Yderligere oplysninger**

Tekst af R-sætninger nævnt i punkt 3

R22

Farlig ved indtagelse.

R36/38

Irriterer øjnene og huden.

R50/53

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



## PROVADO INSEKTPINDE

Udgave 1 / DK  
102000007185

7/7  
Revisionsdato: 07.07.2011  
Udskrevet den: 07.07.2011

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.