

SÄKERHETS DATABLAD

Bayer Environmental Science

Omarbetad: 2008-07-21

Version 3.0

Ersätter: 2005-01-27

PROVADO INSEKTSSPRAY PLUS

1. NAMNET PÅ ÄMNET/PREPARATET OCH BOLAGET/FÖRETAGET

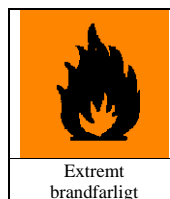
HANDELSNAMN	PROVADO INSEKTSSPRAY PLUS
ANVÄNDNINGSSOMRÅDE	Bekämpningsmedel behörighetsklass 3. Insekticid. Mot skadeinsekter och spinnkvalster i prydnadsväxter inomhus och i växthus.

Leverantör

Företag	Bayer AB, Bayer Environmental Science
Adress	Box 13
Postnr/Ort	245 21 Staffanstorp
Telefon	040-418180
Fax	040-418161
Kontaktperson	Jan Nihlsson
E-mail	msds.nordic@bayercropscience.com

Nödtelefon	Typ av information
020-996000	Kemiakuten
112	SOS

2. FARLIGA EGENSKAPER



HÄLSA

Produkten bedöms ej medföra någon hälsofara.

BRAND OCH EXPLOSION

Extremt brandfarligt. Lagras som brandfarlig gas. Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus eller temperatur över +50°C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare. Spraya inte mot öppen låga eller glödande material. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rök inte. Risk föreligger att aerosolbehållaren exploderar i samband med upphetning och tryckstegring.

MILJÖ

Produkten bedöms ej medföra någon miljöfara.

3. SAMMANSÄTTNING/UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

Nr	Ämnesnamn	EG-nr	CAS-nr	Konc. (vikt-%)	Klassificering
1	Imidaklopid	420-040-8	138261-41-3	0,025	Xn, R22-52
2	Metiokarb (ISO)	217-991-2	2032-65-7	0,05	T,C,N, R25-50/53
3	Etanol	200-578-6	64-17-5	39	F, R11
4	Butan	203-448-7	106-97-8	45	F+, R12
5	Propan	200-827-9	74-98-6	15	F+, R12

Teckenförklaring: T+=mycket giftig, T=giftig, C=frätande, Xn=hälsoskadlig, Xi=irriterande E=explosiv, O=oxiderande, F+=extremt brandfarlig, F=mycket brandfarlig, N=miljöfarlig, Canc.=cancerframkallande, Mut=mutagen, Rep=Reproduktionstoxisk, Conc.=koncentration

Se punkt 16 för riskfrasernas betydelse. Hygieniska gränsvärden framgår under punkt 8 om sådana finnes.

4. FÖRSTA HJÄLPEN

INANDNING

Frisk luft och vila. Kontakta läkare om större mängd inandats.

HUDKONTAKT

Tag av förorenade kläder. Tvätta huden noggrant med tvål och vatten.

SÄKERHETS DATABLAD

Bayer Environmental Science

Omarbetad: 2008-07-21

Version 3.0

Ersätter: 2005-01-27

PROVADO INSEKTSSPRAY PLUS

KONTAKT MED ÖGONEN

Tag ut kontaktlinser. Håll ögonlocken brett isär. Skölj med en mjuk vattenstråle i några minuter. Till läkare om besvär kvarstår.

FÖRTÄRING

Skölj munnen med vatten. Drick ett par glas vatten eller mjölk.

MEDICINSK INFORMATION

Terapeutiska åtgärder: dekontaminering, understödande och symptomatisk behandling. Motgift ej känt.

5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

SLÄCKMEDEL

Kan släckas med vattendimma, pulver, skum, sand eller koldioxid.

BRAND- OCH EXPLOSIONSRISKER

Extremt brandfarligt. Tryckbehållare. Får inte utsättas för temperaturer över 50°C. Risk föreligger att aerosolbehållaren exploderar i samband med upphettning och tryckstegring.

PERSONLIG SKYDDSUTRUSTNING VID BRAND

Använd kemskyddsdräkt och andningsapparat.

INFORMATION

Vid brand avges koloxider och kväveoxider.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

GENERELLT

Produkten föreligger som tryckbehållare. Intakt behållare ger inte upphov till något spill. Skulle tryckbehållare läcka eller gå sönder gäller nedanstående.

ÅTGÄRDER FÖR UNDVIKANDE AV PERSONSKADOR

Sörj för god luftväxling. Vid risk för inandning skall andningsmask med kombinationsfilter användas (halvmask med gasfilter AX (brun) och partikelfilter P2). Använd skyddshandskar av PVC eller nitrilgummi, tättslutande skyddsglasögon och kemikalieresistent skyddskläder. **ÅTGÄRDER FÖR UNDVIKANDE AV MILJÖSKADOR** Förhindra att spill kommer ut i vattendrag eller avlopp och förorenar jord och vegetation.

ÅTGÄRDER FÖR RENGÖRING

Undvik respektive avlägsna kringliggande antändningskällor. Valla in med vermikulit, sand, jord eller annat inert absorptionsmaterial och samla upp i förslutbara behållare. Rengör golv och förorenade föremål med en fuktig trasa. Uppsamlat material samt trasor som används för rengöring är farligt avfall.

INFORMATION

Produkten föreligger som tryckbehållare. Intakt behållare ger inte upphov till något spill.

7. HANTERING OCH LAGRING

HANTERINGSFÖRESKRIFTER

Sörj för god luftväxling. Tvätta händerna före paus samt vid arbetspassets slut. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

LAGRING

Lagras som brandfarlig gas. Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus eller temperatur över +50°C. Förvaras torrt och svalt. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERING/PERSONLIGT SKYDD

Hygieniskt gränsvärde

Ingrediensnamn	CAS nr.	Intervall	ppm	mg/m ³	År	Anm
Etanol	64-17-5	8 h	500,0	1000,0	2000	--

FÖREBYGGANDE ÅTGÄRDER

Förvaras oåtkomligt för barn. Undvik kontakt med ögon och hud samt inandning av sprutdimma.

SÄKERHETS DATABLAD

Bayer Environmental Science

Omarbetad: 2008-07-21

Version 3.0

Ersätter: 2005-01-27

PROVADO INSEKTSSPRAY PLUS

HANDSKYDD

Använd skyddshandskar av plast eller syntetgummi.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER



Form:	Aerosolbehållare.
Ängtryck:	3500-4300 hPa vid 20°C.
Densitet:	0,64 gram/cm ³ vid 20°C.

10. STABILITET OCH REAKTIVITET



STABILITET

Stabil under normala användnings- och lagringsförhållanden.

REAGERAR MED

Undvik gnistkällor (rökning, eld, statisk elektricitet). Tryckbehållare. Får inte utsättas för temperaturer över 50°C.

FARLIGA OMVANDLINGSPRODUKTER

Vid förbränning bildas koloxid och nitrösa gaser.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION



Akut toxicitet för produkten

Exponeringsväg	Värde/enhet (mg/kg)	Djurart	Exp. tid	Metod
LC50, inhalation (aerosol)	>63 mg/l	Råtta	4 h	

INANDNING

Inandning av produkten under lång tid kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

HUDKONTAKT

Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

KONTAKT MED ÖGONEN

Produkten kan orsaka en övergående ögonirritation.

12. EKOLOGISK INFORMATION



Akut toxicitet i vattenmiljön för imidakloprid

Test	Värde/enhet (mg/l)	Testmetod	Exp. tid	Art
Fisk LC50	>100		96 timmar	Regnbågsforell
Daphnia EC50	>100		48 timmar	Daphnia magna
Tångloppa EC50	0,055		48 timmar	Hyalabella azteca
Alg IC50	>100		72 timmar	Grönalg

Den aktiva substansen bedöms som skadlig för vissa typer av vattenlevande organismer, men är lättnedbrytbar och ej bioackumulerande.

Akut toxicitet i vattenmiljön för metiokarb

Test	Värde/enhet (mg/l)	Testmetod	Exp. tid	Art
Fisk LC50	0,65		96 timmar	Solaborre
Daphnia EC50	0,0077		48 timmar	Daphnia magna
Alg IC50	2,2		72 timmar	Grönalg

Log Pow = 2,97. I tillgängliga databaser ligger biokoncentrationsfaktorn (BCF) på 59. Ämnet bedöms därför som ej bioackumulerande. Biologiskt nedbrytbart.

SLUTSATS

Produkten innehåller endast små mängder av de verksamma beståndsdelarna och bedöms därför inte vara miljöfarlig för vattenlevande organismer.

13. AVFALLSHANTERING



GENERELLT

Rester, spill och ej tömd aerosolbehållare är farligt avfall. Destrueras vid godkänd destruktionsanläggning. Kontakta kommunen eller SAKAB. Tomförpackningar: Vi är anslutna till REPA, tel 0200-880310.

SÄKERHETS DATABLAD

Bayer Environmental Science

Omarbetad: 2008-07-21

Version 3.0

Ersätter: 2005-01-27

PROVADO INSEKTSSPRAY PLUS

AVFALLSGRUPP

Föreslagna EWC-koder för rester och spill: 02 01 08* eller 20 01 19*.

Föreslagen EWC-kod för tömd tryckbehållare: 15 01 11*.

14. TRANSPORTINFORMATION

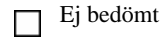
Kemikalien klassad som farligt gods:



Ja



Nej



Ej bedömt

UN-nr: 1950

TRANSPORTBENÄMNING:

AEROSOLER, brandfarliga

ADR/RID (Vägtransport/Järnvägstransport)

Klass: 2
Etiketter: 2.1

Klassificeringskod: 5F

IMDG (Sjötransport)

Klass: 2
Sub Risk: --
Marine Pollutant: Nej

Förpackningsgrupp: --
EmS: F-D, S-U

IATA (Lufttransport)

Klass: 2
Sub Risk: --
Etikett: 2

Förpackningsgrupp: --

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

Klassificering:



Verksamma beståndsdelar

Imidaklopid 0,025 vikt-%, Merkaptoimidetur 0,05 vikt-%.

Innehåller

butan 45 vikt-%, etanol 39 vikt-%, propan 15 vikt-%.

R-FRASER

R12 Extremt brandfarligt.

S-FRASER

S2 Förvaras oåtkomligt för barn.
S16 Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.
S23 Undvik inandning av sprayångor.
S51 Sörj för god ventilation.

Annan märkningsinformation

Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus eller temperatur över +50°C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare. Spraya inte mot öppen låga eller glödande material. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rök inte. Förvaras oåtkomligt för barn. Detta material och dess behållare skall tas om hand som farligt avfall.

BEKÄMPNINGSMEDEL

Behörighetsklass 3. Insekticid. Registreringsnummer 4555.

INFORMATION

Lagras som brandfarlig gas.

För att undvika risker för människa och miljö, följ bruksanvisningen.

:

:

SÄKERHETS DATABLAD

Bayer Environmental Science

Omarbetad: 2008-07-21

Version 3.0

Ersätter: 2005-01-27

PROVADO INSEKTSSPRAY PLUS

16. ANNAN INFORMATION

LEVERANTÖRENS ANTECKNINGAR

Säkerhetsdatablad framtaget av Miljö- och Marknadssupport AB.

Godkänt av Jan Nihlsson, Bayer Environmental Science.

Från föregående version har punkterna 1, 2, 3, 12, 13 och 15 ändrats.

LISTA ÖVER RISKFRASER NÄMNDA UNDER PUNKT 3

Nr.	R-fras
R11	Mycket brandfarligt.
R12	Extremt brandfarligt.
R22	Farligt vid förtäring.
R25	Giftigt vid förtäring.
R50/53	Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
R52	Skadligt för vattenlevande organismer.