



PROVADO INSEKTSPINNAR

Version 1 / S
10200007185

1/9
Revisionsdatum: 20.11.2012
Tryckdatum: 20.11.2012

AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn	PROVADO INSEKTSPINNAR
Produktkod (UVP)	04455053

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning	Insektsmedel, Gödselmedel
------------	---------------------------

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör	Bayer AB, Bayer CropScience Kronoslätts Företagsby, Västanväg Box 13 24542 Staffanstorp Sverige
Telefon	(+46) 40 41 81 80
Telefax	(+46) 40 41 81 61
Ansvarig avdelning	E-post: MSDS.Nordic@bayer.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer	020 99 60 00 eller 112
----------------------------------	------------------------

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering i enlighet med EU-direktiven 67/54/EEG och 1999/45/EG

N Miljöfarlig, R50/53

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt EU-riktlinjer av farliga preparat 1999/45/EG.

Märkningspliktig.

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:

- Imidaklopid
- Kopparsulfat

Symbol(er)



N

Miljöfarlig

R-fras(er)

R50/53

Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

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

**PROVADO INSEKTSPINNAR**Version 1 / S
1020000071852/9
Revisionsdatum: 20.11.2012
Tryckdatum: 20.11.2012

S-fras(er)

S 2

S35

S57

Förvaras oåtkomligt för barn.

Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt.

Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening.

2.3 Andra faror

Inga andra risker kända.

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR**3.2 Blandningar****Kemisk natur**

Impregnerad stav (PR)

Imidakloprid 2,5 %

Farliga komponenter

R-fras(er) enligt EEC-Direktiv 67/548/EEG

Faroangivelser enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Namn	CAS-nr. / EG-nr.	Klassificering		Koncentration [%]
		EEC-Direktiv 67/548/EEG	Förordning (EG) nr 1272/2008	
Imidakloprid	138261-41-3 428-040-8	Xn; R22 N; R50/53	Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	2,50
Kopparsulfat	7758-99-8	Xn; R22 Xi; R36/38 N; R50/53	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	0,50

Ytterligare information

Imidakloprid	138261-41-3	M-faktor: 10 (acute)
--------------	-------------	----------------------

Substanser som inte uppfyller klassificeringskriterierna enligt direktiv 67/548/EEG i ändrad lydelse:

Kopparsulfat (7758-99-8): Substans med EU-gränsvärde för yrkesmässig exponering (OEL) under tröskelvärdet för rapportering.

Se avsnitt 16 för fullständig lydelse av R-fraser/ faroangivelser nämnda under detta avsnitt.

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen****Allmän rekommendation**



PROVADO INSEKTSPINNAR

Version 1 / S
102000007185

3/9
Revisionsdatum: 20.11.2012
Tryckdatum: 20.11.2012

Flytta från farligt område. Lägg den skadade i framstupa sidoläge och transportera på samma sätt. Tag genast av förorenade kläder och omhändertag dem enligt föreskrift.

Hudkontakt

Tvätta genast med polyetylenglykol 400 (PEG) och där- efter med mycket 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. Sök läkarvård om irritation utvecklas och kvarstår.

Förtäring

Kontakta omedelbart läkare eller giftinformationscentral. Kräkning skall enbart framkallas om 1: patienten är vid fullt medvetande, 2: medicinsk hjälp inte finns nära tillgänglig, 3: en avsevärd mängd (mer än en munfull) har förtärs eller 4: mindre än 1 timme har förflutit sedan förtäringen. (Uppkräkt material får ej komma i kontakt med luftvägarna.) Skölj munnen.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inga kända eller förväntade symptom.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandling

Behandla symptomatiskt.

Övervaka andnings- och hjärtfunktion.

Vid förtäring bör magsköljning endast övervägas om avsevärd mängd har intagits och mindre än 2 timmar har förflutit. Emellertid är administrering av aktivt kol och natriumsulfat alltid tillrådligt.

Det föreligger inte någon specifik motgift.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Använd vattendimma, alkoholbeständigt skum, pulver eller koldioxid.

Olämpligt släckningsmedel

högvolyms vattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Följande ämnen kan frigöras vid brand:

Väteklorid (HCl)

Vätecyanid (cyanvätesyra)

Kolmonoxid (CO)

Kväveoxider (NOx)

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



PROVADO INSEKTSPINNAR

Version 1 / S
102000007185

4/9
Revisionsdatum: 20.11.2012
Tryckdatum: 20.11.2012

När så är möjligt, begränsa spridning av vatten som använts vid brandbekämpning genom indikning med sand eller jord.
Låt ej avrinningen från släckningsarbetet komma ut i avlopp eller vattendrag.

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

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

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

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För information om säker hantering, se kapitel 7.
För information om personlig skyddsutrustning, se Kapitel 8.
För information om avfallshantering, se kapitel 13.

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Råd för säker hantering

Inga specifika åtgärder krävs vid hantering av oöppnade förpackningar. Följ de tillämpliga hanteringsanvisningar som finns i bruksanvisningen.

Råd för skydd mot brand och explosion

Inga speciella försiktighetsåtgärder krävs.

Åtgärder beträffande hygien

Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.
Förvara arbetskläder på separat plats.
Tvätta händerna före raster och omedelbart efter hantering av produkten.
Ta omedelbart av förorenade kläder och tvätta dem noga innan de används igen.
Plagg som inte kan rengöras måste förstöras (brännas).

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerutrymmen och behållare

Förvara behållare väl tillsluten på en torr, sval och väl ventilerad plats.
Förvara i originalbehållare.
Förvaras på en plats tillgänglig endast för personer med tillstånd.

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.

**PROVADO INSEKTSPINNAR**Version 1 / S
1020000071855/9
Revisionsdatum: 20.11.2012
Tryckdatum: 20.11.2012**AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD****8.1 Kontrollparametrar**

Komponenter	CAS-nr.	Kontrollparametrar	Uppdatering	Grundval
Imidakloprid	138261-41-3	0,7 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*
Kopparsulfat (Inandningsbart damm.)	7758-99-8	0,2 mg/m ³ (NGV)	2007	TLV (SE)
Kopparsulfat (Totaldamm.)	7758-99-8	1 mg/m ³ (NGV)	2007	TLV (SE)

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

8.2 Begränsning av exponeringen

Personlig skyddsutrustning - Slut användare
Handskydd Skyddshandskar

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

Form	liten stav
Färg	beige till ljusgrå
Lukt	svag, karakteristisk
Brandfarlighet (fast form, gas)	Produkten är inte mycket brandfarligt.
Självantändningstemperatur	365 °C
Bulkdensitet	1.590 - 1.630 kg/m ³
Löslighet i vatten	Icke dispergerbar
Oxiderande egenskaper	Inga brandnärande egenskaper
Eksplсивitet	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**



PROVADO INSEKTSPINNAR

Version 1 / S
102000007185

6/9
Revisionsdatum: 20.11.2012
Tryckdatum: 20.11.2012

Termiskt sönderfall

från 175 °C, Upphettningsssteg: 3 K/min

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner vid lagring och hantering enligt föreskrift.

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) $\geq$ 5.000 mg/kg
Akut inhalationstoxicitet	Ingen respirabel aerosol bildas vid avsedd användning.
Akut dermal toxicitet	LD50 (råtta) $>$ 2.000 mg/kg
Hudirritation	Ingen hudirritation (kanin)
Ögonirritation	Ingen ögonirritation (kanin)
Allergiframkallande egenskaper	Ej sensibiliserande. (mus) OECD Test riktlinjer 429, LLNA-metoden (Local Lymph Node Assay)

Bedömning toxicitet vid upprepade dosering

Imidakloprid orsakade inte specifik målorgantoxicitet vid experimentella djurförsök.

Bedömning mutagenicitet

Imidakloprid var inte mutagen eller genotoxisk baserat på total vägning av bevis under en uppsättning försök in vitro och in vivo.

Bedömning carcinogenicitet

Imidakloprid var inte carcinogen under livstidsmatningstudier på råttor och möss.

Bedömning reproduktionstoxicitet

Imidakloprid orsakade reproduktionstoxicitet vid en tvågenerationsstudie på råttor på endast dosnivå, även toxiskt för föräldradjuret. Den reproduktionstoxicitet som kan ses med Imidakloprid är relaterad till toxicitet för föräldrarna.

Bedömning utvecklingstoxicitet

Imidakloprid orsakade utvecklingstoxicitet endast vid doser toxiska för moderdjura. Utvecklingseffekterna sett med Imidakloprid är relaterade till toxicitet hos mödrarna.

**PROVADO INSEKTSPINNAR**Version 1 / S
1020000071857/9
Revisionsdatum: 20.11.2012
Tryckdatum: 20.11.2012

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION**12.1 Toxicitet**

Fisktoxicitet

LC50 (Regnbågsforell (*Oncorhynchus mykiss*)) 211 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Angiven avser det tekniska ämnet imidacloprid.LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (regnbågslax)) 0,03 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Angiven avser koppar-(II)-sulfat pentahydrat.Toxicitet för vattenlevande
ryggradslösa djurEC50 (Vattenloppa (*Daphnia magna*)) 85 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Angiven avser det tekniska ämnet imidacloprid.LC50 (*Chironomus riparius*) 0,0552 mg/l
Exponeringstid: 24 h
Angiven avser det tekniska ämnet imidacloprid.EC50 (Vattenloppa (*Daphnia magna*)) 0,2 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Angiven avser koppar-(II)-sulfat pentahydrat.

Toxicitet för vattenväxter

EC50 (*Desmodesmus subspicatus*) > 10 mg/l
Tillväxthastighet; Exponeringstid: 72 h
Angiven avser det tekniska ämnet imidacloprid.**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Bionedbrytbarhet

Ej tillämpligt för denna blandningen.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering

Ej tillämpligt för denna blandningen.

12.4 Rörligheten i jord

Rörligheten i jord

Ej tillämpligt för denna blandningen.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ej relevant eftersom ingen kemikaliesäkerhetsrapport behövs.

12.6 Andra skadliga effekter

Tillägg till ekologisk information

Inga andra effekter finns att nämna.

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

**PROVADO INSEKTSPINNAR**Version 1 / S
1020000071858/9
Revisionsdatum: 20.11.2012
Tryckdatum: 20.11.2012**Produkt**

I enlighet med gällande bestämmelser och, om nödvändigt, efter samråd med huvudmannen och / eller med ansvarig myndighet kan produkten föras till en deponi eller förbränningsanläggning.

Förorenad förpackning

Delvis tömda behållare skall hanteras som farligt avfall.

Avfallsnummer

020108 Avfall som innehåller farliga jordbrukskemikalier

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION**ADR/RID/ADN**

14.1 UN-nummer	3077
14.2 UN-Officiell transportbenämning	MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FASTA, N.O.S. (IMIDACLOPRID MIXTURE)
14.3 Transportfaroklass(er)	9
14.4 Förpackningsgrupp	III
14.5 Miljöriskmärkning	JA
Transportklass	90
Tunnel Code	E

Denna klassificering gäller i princip inte vid transport med tankbåt på vattenvägar i inlandet. Kontakta tillverkaren för ytterligare information.

IMDG

14.1 UN-nummer	3077
14.2 UN-Officiell transportbenämning	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (IMIDACLOPRID MIXTURE)
14.3 Transportfaroklass(er)	9
14.4 Förpackningsgrupp	III
14.5 Vattenförorenande ämne	JA

IATA

14.1 UN-nummer	3077
14.2 UN-Officiell transportbenämning	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (IMIDACLOPRID MIXTURE)
14.3 Transportfaroklass(er)	9
14.4 Förpackningsgrupp	III
14.5 Miljöriskmärkning	JA

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användare

Se avsnitten 6 till 8 i detta säkerhetsdatablad.

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Ingen transport i bulk i enlighet med IBC-regeln.

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER



PROVADO INSEKTSPINNAR

Version 1 / S
102000007185

9/9
Revisionsdatum: 20.11.2012
Tryckdatum: 20.11.2012

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Ytterligare information

WHO-klassificering: III (Slightly hazardous)

Registreringsnummer 4352
Registreringsnummer BEHÖRIGHETSKLASS: 3
Användningsområde
Mot skadeinsekter på krukväxter.
Ej för användning på ätliga växter.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Någon kemisk säkerhetsanalys krävs ej.

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

R-frastexter nämnda i Avsnitt 3

R22	Farligt vid förtäring.
R36/38	Irriterar ögonen och huden.
R50/53	Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Faroangivelser nämnda i Avsnitt 3

H302	Skadligt vid förtäring.
H315	Irriterar huden.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Informationen i detta säkerhetsdatablad är i enlighet med riktlinjerna enligt förordning (EG) nr 1907/2006 och förordning (EG) 453/2010 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 kunskap om produkten vid det tillfälle då produktdatabladet sammanställdes. Användaren erinras dessutom om eventuella 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: Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 453/2010.

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