

Produktnr. 57J/5760
Produktnamn **WARRANT 700 WG**Juli 2011
Ersätter: Februari 2009

Sida 1 av 13

SÄKERHETSATABLAD

WARRANT 700 WG

Revision: Avsnitt som innehåller revidering eller ny information har markerats med ♣.

♣ AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/PREPARATET OCH BOLAGET/FÖRETAGET

- 1.1. **Produktbeteckning** **WARRANT 700 WG**
Innehåller imidaklopid
- 1.2. **Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från** Får endast användas som insektsmedel. Produkten levereras färdig för slutanvändaren eller kan behöva fyllas över i de slutgiltiga behållarna.
- 1.3. **Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad** **CHEMINOVA A/S**
P.O. Box 9
DK-7620 Lemvig
Danmark
sds@cheminova.dk
- 1.4. **Telefonnummer för nödsituationer** (+45) 97 83 53 53 (dygnet runt; endast i nödsituationer)

♣ AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

- 2.1. **Klassificering av ämnet eller blandningen** Se avsnitt 16 för fullständig text till R-fraser och faroangivelser.
- DPD-klassificering av produkten .. Xn;R20/22 R53
enligt Direktiv 1999/45/EG med ändringar
- CLP-klassificering av produkten .. Akut toxicitet, oral: Kategori 4 (H302)
enligt För. 1272/2008 med ändringar Akut toxicitet, inhalation: Kategori 4 (H332)
Farligt för vattenmiljön, akut: Kategori 1 (H400)
kronisk: Kategori 1 (H410)
- WHO-klassificering Klass II (Moderately hazardous)
Guidelines to Classification 2009
- Hälsorisker Produkten är skadlig vid inandning och förtäring.
- Miljörisker Produkten är mycket giftig för vattenlevande organismer.

Produktnr. 57J/5760
Produktnamn **WARRANT 700 WG**

Juli 2011

Sida 2 av 13

2.2. MärkningsuppgifterEnligt Dir. 1999/45/EG med ändringar

Farosymbol Xn



Hälsoskadlig

Innehåller imidaklopid

R-fraser

R20/22

Farligt vid inandning och förtäring.

R53

Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

S-fraser

S23

Undvik inandning av ånga.

S36

Använd lämpliga skyddskläder.

S61

Visa om möjligt etiketten. Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner/säkerhetsdatablad.

Övrigt

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

Ytterligare fraser för slutanvändning av produkten till växtskydd

S2

Förvaras oåtkomligt för barn.

S13

Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

S23

Undvik inandning av dimma.

S29.....

Töm ej i avloppet.

SP1

Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare. (Rengör inte sprututrustning i närheten av vattendrag/Undvik förorening via avrinning från gårdsplaner och vägar.)

Enligt EU För. 1272/2008 med ändringar

Produktbeteckning

Warrant 700 WG

Innehåller imidaklopid

Faropiktogram (GHS07, GHS09)



Signalord

Fara

Faroangivelser

H302

Skadligt vid förtäring.

H332

Skadligt vid inandning.

H410

Mycket giftigt för vattenlevande organismer, med långtidseffekter.

Kompletterande faroangivelse

EUH401

För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.

Ytterligare fras för slutanvändning av produkten till växtskydd: SP1

Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare. (Rengör inte sprututrustning i närheten av vattendrag/Undvik förorening via

Produktnr. 57J/5760
Produktnamn **WARRANT 700 WG**

Juli 2011

Sida 3 av 13

avrinning från gårdsplaner och vägar).

Skyddsangivelser	
P264	Tvätta händerna grundligt efter användning.
P271	Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
P312	Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare.
P301+P330	VID FÖRTÄRING: Skölj munnen.
P304+P340	VID INANDNING: För ut personen i frisk luft och se till att vederbörande vilar i en ställning som underlättar andningen.
P501	Innehållet/behållaren lämnas enligt lokala föreskrifter.
2.3. Andra faror	Ingen av ingredienserna uppfyller kriterierna för att vara PBT eller vPvB.

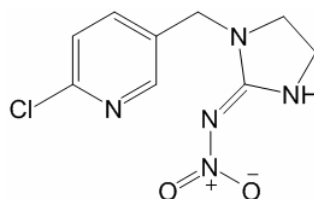
♣ AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

- 3.1. **Ämnen** Produkten är en blandning, inte något ämne.
- 3.2. **Blandningar** Se avsnitt 16 för fullständig text till R-fraser och faroangivelser.

Aktiv substans

Imidakloprid	Innehåll: 70 vikt-%
CAS-namn	2-Imidazolidinimine, 1-[(6-chloro-3-pyridinyl)methyl]-N-nitro-
CAS-nr.	138261-41-3
IUPAC-namn	1-(6-Chloro-3-pyridinyl)methyl-N-nitroimidazolidin-2-ylidene-amine
ISO-namn	Imidacloprid
EG-nr.	ELINCS-nr.: 428-040-8 List-nr.: 604-069-3
EU index-nr.	612-252-00-4
Ämnets DSD-klassificering	Xn;R22 N;R50/53
Ämnets CLP-klassificering	Akut toxicitet, oral: Kategori 4 * (H302) Farligt för vattenmiljön, akut: Kategori 1 (H400) kronisk: Kategori 1 (H410)

Strukturformel



Rapporteringsbara substanser

	Innehåll (vikt-%)	CAS-nr.	EG-nr.	DSD-klassificering	CLP-klassificering
Lignosulfonsyra, natriumsalt, sulfometylerad	10	68512-34-5	List nr. 614-547-3	Xi;R36 Irriterande	Eye Irrit. 2 (H319)
Natrium alkylnaftalen-sulfonat formaldehyd-kondensat	2	57773-56-9	–	Xi;R36/38 Irriterande	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319)

Produktnr. 57J/5760
Produktnamn **WARRANT 700 WG**

Juli 2011

Sida 4 av 13

♣ AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN**4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

Inandning	Om obehagskänsla uppstår, för genast undan den drabbade från exponering. Kontakta genast läkare om besvär kvarstår.
Hudkontakt	Tag genast av nedstänkta kläder och skor. Spola huden med rikligt med vatten. Tvätta med tvål och vatten. Kontakta läkare om irritation opstår.
Ögonkontakt	Skölj genast med mycket vatten eller ögonbadsvätska tills inga tecken på det kemiska ämnet kvarstår. Öppna ögonlocken då och då. Ta ut eventuella kontaktlinser efter några minuter och fortsätt att skölja. Kontakta läkare om irritation uppstår.
Förtäring	Låt den exponerade skölja munnen och låt vederbörande dricka flera glas vatten eller mjölk, men framkalla inte kräkning. Om kräkning uppstår, skölj munnen och ge den drabbade att dricka igen. Ge aldrig något att äta eller dricka till en medvetslös person. Uppsök genast läkare.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Efter oral förtäring: mag- tarmkanalsobehag, skakningar och andningssvårigheter.

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

Läkare skall uppsökas omedelbart i händelse av förtäring av produkten.

Det rekommenderas att ta med detta säkerhetsdatablad till behandlande läkare.

Anvisningar till läkaren.....

Det finns inget specifikt motgift mot exponering för detta material. Magpumpning och/eller tilldelning av aktivt kol kan övervägas. Efter dekontaminering är behandlingen som för en vanlig kemikalie och bör riktas mot kontroll av symptom och kliniskt tillstånd.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

5.1. Släckmedel	Pulver eller koldioxid till små bränder, vattenstråle eller skum till större bränder. Undvik kraftiga sprutstrålar.
5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra	Väsentliga nedbrytningsprodukter är flyktiga, illaluktande, giftiga, irriterande och brandfarliga ämnen som nitrösa gaser, svaveldioxid, väteklorid, vätecyanid, kolmonoxid, koldioxid samt varierande organiska klorföreningar.
5.3. Råd til brandbekämpningspersonal	Använd vattenstråle för att kyla ner brandexponerade behållare. Angrip elden i medvind för att undvika farliga ångor och giftiga nedbrytningsprodukter. Bekämpa elden från skyddad plats eller på största möjliga avstånd. Valla in området för att undvika vattenavrinning. Brandbekämpningspersonal bör bära komplett andningsutrustning och skyddskläder.

Produktnr. 57J/5760
Produktnamn **WARRANT 700 WG**

Juli 2011

Sida 5 av 13

♣ AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGT UTSLÄPP**6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Det rekommenderas att ha en förutbestämd plan för hantering av spill eller utsläpp. Tomma, förslutningsbara kärl för uppsamling av spill bör finnas tillgängliga.

I händelse av större spill (som innefattar 10 ton eller mer av produkten):

1. Använd personlig skyddsutrustning; se avsnitt 8
2. Ring larmtelefonnumret.; se avsnitt 1
3. Varsko ansvarig myndighet.

Följ alla säkerhetsåtgärder vid sanering av utsläppet. Använd personlig skyddsutrustning. Beroende på utsläppets omfattning kan detta innebära att bära gasmask, ansiktsmask eller ögonskydd, kemikaliebeständiga kläder, handskar och stövlar.

Stoppa genast källan till utsläppet, om det kan ske på säkert sätt. Minska och undvik bildande av luftburet stoft så långt det är möjligt, eventuellt genom blötläggning om det är lämpligt. Avlägsna alla antändningskällor.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Inneslut spillet för att undvika ytterligare förorening av ytor, mark eller vatten. Tvättvattnet måste hindras från att nå ytvattenbrunnar. Okontrollerat utsläpp i vattendrag måste anmälas till lämplig reglerande myndighet.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Det rekommenderas att tänka igenom möjligheter för att förhindra skadeeffekter genom spill, som t ex att innesluta eller täcka över. Se GHS (bilaga 4, avsnitt 6).

Om möjligt bör ytvattenbrunnar täckas över. Mindre spill på golv eller annan ogenomtränglig yta ska genast sopas upp eller helst dammsugas upp med hjälp av utrustning med högeffektivt slutfilter. Skrubba området med ett industriellt tvättmedel och mycket vatten. Samla upp tvättvätskan i lämpliga behållare med hjälp av absorberande material som t ex universellt bindemedel, attapulgit, bentonit eller andra absorberande leror. Använda behållare måste förslutas ordentligt och märkas.

Stora utsläpp som sugts upp av marken måste grävas upp och överföras till lämpliga behållare.

Utsläpp i vatten måste samlas ihop så gott det går genom isolering av det förorenade vattnet. Det förorenade vattnet måste samlas upp och forslas bort för behandling eller bortskaffning.

6.4. Hänvisningar till andra avsnitt ..

Se underavsnitt 8.2. vad gäller personligt skydd.
Se avsnitt 13 vad gäller bortskaffning.

♣ AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING**7.1. Försiktighetsåtgärder för säker hantering**

Dammexplosion kan bildas vid kontakt med luft. Undvik dammbildande hantering samt vidta åtgärder mot statisk elektricitet. Använd verktyg och utrustning som inte avger gnistor.

Produktnr. 57J/5760
Produktnamn **WARRANT 700 WG**

Juli 2011

Sida 6 av 13

Förvaras åtskilt från antändningskällor och skyddas mot brand och värme.

Inom ett industriområde rekommenderas att undvika all personlig kontakt med produkten, om möjligt genom att använda slutna system med fjärrkontrollsystem. I annat fall skall materialet helst hanteras genom mekaniska hjälpmedel så långt det är möjligt. Tillräcklig ventilation eller punktutsug krävs. Avgaser skall filtreras eller behandlas på annat sätt. För personligt skydd, se avsnitt 8.

Vid användning som bekämpningsmedel läses i första hand förpackningens officiella etikett/bipacksedel, andra officiella bruksanvisningar eller gällande lag, för anvisningar om personliga skyddsmedel. Saknas dessa hänvisas till punkt 8.

Tag genast av alla nedstänkta kläder. Tvätta noga efter hantering. Tvätta handskar med tvål och vatten innan de tas av. Tag av alla arbetskläder och skor efter arbetet. Duscha och använd tvål. Använd bara rena kläder när arbetet lämnas. Tvätta skyddskläder och skyddsutrustning med vatten och tvål efter varje användning.

Släpp inte ut i miljön. Förorena inte jord eller vatten genom uthållning av tvättvatten efter att ha rengjort utrustning. Se avsnitt 13 vad gäller bortskaffning.

7.2. **Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

Produkten är stabil vid normala lagringsförhållanden vid temperaturer mellan -10 till 40°C. Skydda mot stark värme och kyla.

Förvaras i slutna, märkta behållare. Lagringsutrymmet skall vara uppfört i obrännbart material, stängt, torrt, ventilerat och försett med ogenomträngligt golv, utan tillträde för ej auktoriserade personer eller barn. En varningsskylt med texten "GIFT" rekommenderas. Utrymmet får endast användas till förvaring av kemikalier. Det får inte finnas livsmedel, drycker eller foder. Ett handfat bör finnas tillgängligt.

7.3. **Specifik slutanvändning**

Produkten är ett registrerat bekämpningsmedel och får uteslutande nyttjas för avsedda användningsområden, i enlighet med av registreringsmyndigheten godkänd etikett.

♣ AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1. **Kontrollparametrar**

Hygieniska gränsvärden

Det finns inga gränsvärden enligt AFS 2005:17 att följa.

Kontrollmetoder

Leverantören av säkerhetsdatabladet kan kontaktas vad gäller kontrollmetoder.

DNEL/PNEC

Någon kemisk säkerhetsrapport finns ännu ej tillgänglig.

8.2. **Begränsning av exponeringen**

Om produkten används i ett slutet system krävs ingen personlig skyddsutrustning. Följande avser andra situationer, då det inte är möjligt att använda sig av ett slutet system, eller när det är nödvändigt att öppna systemet. Tänk på att det är nödvändigt att säkra utrustning eller rörsystem innan man öppnar.

Produktnr. 57J/5760
 Produktnamn **WARRANT 700 WG**

Juli 2011

Sida 7 av 13

Förhållningsreglerna nedan avser främst arbete med den koncentrerade lösningen samt tillredning av vätska, men kan även tillämpas som riktlinje för applikation av den färdiga lösningen.



Andningsskydd

I händelse av utsläpp av materialet, som avger kraftigt damm, bör personalen bära officiellt godkänd andningsskyddsutrustning med filter av universaltyp, inklusive partikelfilter (-P2).



Skyddshandskar

Använd kemikalieresistenta handskar av t ex laminat, butylgummi eller nitril. Genombrottstiden för produkten är inte känd, men det förväntas att materialet ger tillräckligt skydd. Det rekommenderas att begränsa manuellt arbete.



Ögonskydd

Använd ögonskydd, skyddsglasögon eller ansiktsmask. Det rekommenderas att ögonbadsvätska skall finnas tillgänglig på arbetsplatsen när risk för ögonkontakt föreligger.



Övrig skyddsutrustning

Bär lämpliga kemikalieresistenta kläder och stövlar för att begränsa hudkontakt, beroende på exponeringens omfattning. I de flesta normala arbetssituationer då exponering för materialet inte kan undvikas under begränsad tid, räcker det att bära vattentäta byxor och förkläde av kemikalieresistent material eller heltäckande skydd av PE. Heltäckande skydd av PE måste kastas bort efter användning om det blivit förorenat. I händelse av avsevärd eller långvarig exponering kan det krävas heltäckande skydd av spärrande laminat.

♣ AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Brunt fast ämne (granulat)
Lukt	Karakteristisk
Lukttröskel	Ej fastställd
pH-värde	1% lösning i vatten: 10,46 vid 25°C
Smältpunkt/frys punkt	Ej fastställd
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Ej fastställd
Flampunkt	Ej fastställd
Avdunstningshastighet	Ej fastställd
Brandrisk (fast form, gas)	Ej brandfarligt
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Ej fastställd
Ångtryck	Imidakloprid : 4×10^{-10} Pa vid 20°C
Ångdensitet	Ej fastställd
Relativ densitet	Ej fastställd
	Densitet: 0,60 - 0,64 g/cm ³
Löslighet	Löslighet av imidakloprid vid 20°C i:
	diklormetan 55 g/l
	isopropanol 1,2 g/l
	toluen 0,68 g/l
	n-hexan < 0,1 g/l
	vatten 0,61 g/l

Produktnr. 57J/5760
Produktnamn **WARRANT 700 WG**

Juli 2011

Sida 8 av 13

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten	Imidaklopid	: $\log K_{ow} = 0,57$ vid 20°C
Självtändningstemperatur	> 400°C	
Sönderfallstemperatur	Ej fastställd	
Viskositet	Ej fastställd	
Explosiva egenskaper	Inte explosivt	
Oxiderande egenskaper	Inte oxiderande	

9.2. Annan information

Blandbarhet Produkten är emulgerbar i vatten.

♣ AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

- | | |
|--|--|
| 10.1. Reaktivitet | Så vitt man vet har produkten ingen speciell reaktivitet. |
| 10.2. Kemisk stabilitet | Stabil vid rumstemperatur. |
| 10.3. Risk för farliga reaktioner | Ej känd. |
| 10.4. Förhållanden som ska undvikas | Uppvärmning av produkten frambringar skadliga och irriterande ångor. |
| 10.5. Oförenliga material | Ej kända. |
| 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter | Se underavsnitt 5.2. |

♣ AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION**11.1. Information om de toxikologiska effekterna**Produkt

Akut toxicitet Produkten är farlig vid inandning och förtäring. Akut toxicitet har i produkten uppmätts till:

Uptagningssätt	- förtäring	LD ₅₀ , oral, råtta: 1044 mg/kg (metod OECD 425)
	- hud	LD ₅₀ , dermal, råtta: > 2000 mg/kg (metod OECD 402)
	- inandning	LC ₅₀ , inhalation, råtta (honkön): > 5,10 mg/l/4 t (metod OECD 403)
		LC ₅₀ , inhalation, råtta (hankön): > 4,36 mg/l/4 t

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda (K.f.k.k.p.g.a.t.d.i.a.v.u.).

Frätande/irriterande på huden Produkten är mildt hudirriterande (metod OECD 404).
K.f.k.k.p.g.a.t.d.i.a.v.u.Allvarlig ögonskada/ögonirritation Produkten är mildt ögonirriterande (metod OECD 405).
K.f.k.k.p.g.a.t.d.i.a.v.u.

Luftvägs-/hudsensibilisering Produkten var inte sensibiliserande i lokal lymfnodsanalys (metod OECD 429). K.f.k.k.p.g.a.t.d.i.a.v.u.

Fara vid aspiration Produkten utgör inte någon risk för aspirationspneumoni.
K.f.k.k.p.g.a.t.d.i.a.v.u.

Produktnr. 57J/5760
Produktnamn **WARRANT 700 WG**

Juli 2011

Sida 9 av 13

Symptom och effekter, omedelbara och fördröjda

Efter oral förtäring, mag- tarmkanalsobehag, skakningar och andningssvårigheter.

Imidaklopid

Akut toxicitet

Produkten är farlig vid förtäring, men anses vara mindre farlig vid kontakt med hud och vid inandning. Akut toxicitet har uppmätts till:

Upptagningssätt - förtäring
- hud
- inandningLD₅₀, oral, råtta (hankön): 379 - 648 mg/kg (metod OECD 401)
LD₅₀, dermal, råtta: > 5000 mg/kg (metod OECD 402)
LC₅₀, inhalation, råtta: > 0,069 mg/l/4 t (metod OECD 403)

Frätande/irriterande på huden

Ej hudirriterande (metod OECD 404). K.f.k.k.p.g.a.t.d.i.a.v.u..

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Ej ögonirriterande (metod OECD 405). K.f.k.k.p.g.a.t.d.i.a.v.u.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Ej sensibiliserande (metod OECD 406). K.f.k.k.p.g.a.t.d.i.a.v.u.

Mutagenicitet i könsceller

Tester med äggceller av kinesisk hamster var negativa enligt metod OECD 476 och blandade vad gäller två försök enligt metod OECD 473. Test med mus-embryoceller var negativt (metod OECD 483). K.f.k.k.p.g.a.t.d.i.a.v.u.

Carcinogenicitet

Inga cancerogena effekter har observerats för imidaklopid i råttor och möss (metoder OECD 451 och 453). K.f.k.k.p.g.a.t.d.i.a.v.u.

Reproduktionstoxicitet

Inga effekter på fertiliteten har konstaterats för imidaklopid vid doser som inte är giftiga för mördadjuren (metod OECD 416). Det finns inga indikationer på teratogenicitet (medfödda defekter) för imidaklopid (metod OECD 414). K.f.k.k.p.g.a.t.d.i.a.v.u.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Inga specifika effekter har observerats efter enstaka exponering. K.f.k.k.p.g.a.t.d.i.a.v.u.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

NOAEL: 150/600 ppm, motsvarande 14,0 mg/kg kv/dag för hannar och 83,3 mg/kg kv/dag för honor, baserat på reducerad kroppsviktsökning vid 600 ppm (hannar) och 2400 ppm (honor) och funktionsförändringar i lever vid 2400 ppm i honor (metod OECD 408). K.f.k.k.p.g.a.t.d.i.a.v.u.

Lignosulfonsyra, natriumsalt, sulfometylerad

Akut toxicitet

Ämnet anses inte vara farligt vid enstaka exponering. K.f.k.k.p.g.a.t.d.i.a.v.u.

Upptagningssätt - förtäring
- hud
- inandningLD₅₀, oral, råtta: Ej känd
LD₅₀, dermal, råtta: Ej känd
LC₅₀, inhalation, råtta: Ej känd

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Produktnr. 57J/5760
Produktnamn **WARRANT 700 WG**

Juli 2011

Sida 10 av 13

Natrium alkylnaftalensulfonat formaldehydkondensat

Akut toxicitet	Ämnet anses inte vara farlig vid enstaka exponering. K.f.k.k.p.g.a.t.d.i.a.v.u.
Upptagningsätt	
- förtäring	LD ₅₀ , oral, råtta: > 4500 mg/kg
- hud	LD ₅₀ , dermal, råtta: Ej känd
- inandning	LC ₅₀ , inhalation, råtta: Ej känd
Frätande/irriterande på huden	Hudirriterande.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Ögonirriterande.
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	Inhalation av damm kan orsaka irritation i luftvägarna. Det är oklart om kriterierna för klassificering motsvaras.

♣ AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

- 12.1. **Toxicitet** Produkten är en insekticid och som sådan giftig för bin och kan vara giftig för andra insekter. Produkten är farlig för fåglar och makroorganismer, men anses inte vara farlig för fisk och vattenlevande organismer. Produkten kan ha akut påverkan på mikroorganismer, men inga långtidsverkande effekter är observerade.

Produktens ekotoxicitet har uppmätts enligt följande:

- Fisk	Regnbåge (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	96-t LC ₅₀ : > 100 mg/l
- Evertebrater	Hinnkräfta (<i>Daphnia magna</i>)	48-t EC ₅₀ : > 100 mg/l
- Alger	Grönalg (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)	72-t IC ₅₀ : > 100 mg/l
- Daggmask	(<i>Eisenia fetida</i>)	14-dagar LC ₅₀ : 15 mg/kg torr jord
- Fåglar	Bobwhite (<i>Colinus virginianus</i>)	LD ₅₀ : 1055 mg/kg
- Bin	(<i>Apis mellifera L.</i>)	48-t LD ₅₀ , akut oral: 0,0036 ug/bi 48-t LD ₅₀ , kontakt: 0,028 ug/bi

Ekotoxicitet mätt på den aktiva substansen imidaklopid:

- Evertebrater	<i>Hyalella azteca</i>	96-t LC ₅₀ : 0.526 mg/l
	<i>Mysidopsis bahia</i>	96-t LC ₅₀ : 0.0341 mg/l
- Invertebrater	Japansk vaktel (<i>Coturnix coturnix japonica</i>)	LD ₅₀ : 31 mg/kg 5-dagars diet LD ₅₀ : 2225 ppm i foder
- Bakterier	Aktiverat slam	IC ₅₀ : > 10000 mg/kg

- 12.2. **Persistens och nedbrytbarhet** Det aktiva ämnet imidaklopid är inte biologiskt lättnedbrytbart. Det nedbryts långsamt i miljön och i reningsanläggningar för spillvatten. Nedbrytbarheten är mikrobiologisk och anaerob, biologisk såväl som fotokemisk nedbrytbarhet. Nedbrytbarheten varierar beroende på omständigheterna och kan variera från några få månader till ett år.

Produktnr. 57J/5760
Produktnamn **WARRANT 700 WG**

Juli 2011

Sida 11 av 13

- Produkten innehåller mindre mängder av ej lättnedbrytbara komponenter, som inte kan brytas ned i avloppsreningsverk.
- 12.3. **Bioackumuleringsförmåga** Se avsnitt 9 för fördelningskoefficient n-oktanol/vatten.
Det aktiva ämnet Imidakloprid förväntas inte bioackumuleras.
- 12.4. **Rörlighet i jord** Imidakloprid har moderat mobilitet i miljön.
- 12.5. **Resultat av PBT- och vPvB-bedömning** Ingen av ingredienserna uppfyller kriterierna för att vara PBT eller vPvB.
- 12.6. **Andra skadliga effekter** Inga andra relevanta skadliga effekter i miljön känns till.

♣ AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

- 13.1. **Avfallsbehandlingsmetoder** Resterande mängder av materialet och tomma, ej rengjorda förpackningar är att betrakta som riskavfall.
- Hantering av produkten Enligt ramdirektivet för avfall, Waste Framework Directive (2008/98/EG), skall man först överväga möjligheterna för återanvändning eller återvinning.
Material som inte kan användas igen eller omarbetas kemiskt skall behandlas som farligt avfall enligt SFS 2001:1063 och överlämnas till godkänd kemisk destruktionsplats eller till kontrollerad förbränning med rökgasrening.
- Hantering av emballage Trippeltvätta behållaren (eller liknande) och lämna för omarbetning. Förpackningen kan punkteras för att göras oanvändbar för andra ändamål och sedan bortskaffas till avfallsplats. Kontrollerad förbränning med rökgasrening är möjlig för brännbart förpackningsmaterial.
- Undvik att förorena vatten, matvaror, foder eller utsäde vid lagring eller hantering av produkten. Släpp inte ut i avloppssystem.
- Bortskaffning av avfall och förpackning skall alltid ske i överensstämmelse med lämplig lokal miljö- och hälsoskyddsmyndighet i kommunen.

♣ AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATIONADR/RID/IMDG/IATA/ICAO klassificering

- 14.1. **UN-nummer** 3077 (ADR: Klassificeringskod: M 7)
- 14.2. **Officiell transportbenämning** Miljöfarligt ämne, fast, n.o.s. (imidakloprid)
Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (imidacloprid)
- 14.3. **Faroklass för transport** 9
- 14.4. **Förpackningsgrupp** III
- 14.5. **Miljöfaror** Vattenförorenande
Marine pollutant

Produktnr. 57J/5760
Produktnamn **WARRANT 700 WG**

Juli 2011

Sida 12 av 13

- 14.6. **Särskilda försiktighetsåtgärder** Släpp inte ut i miljön.
- 14.7. **Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden** Produkten transporteras inte i bulktankar.

♣ AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

- 15.1. **Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö** Seveso kategori i Bilaga I, del 2, av Dir. 96/82/EG: Miljöfarlig.
Alla ingredienser i produkten omfattas av EU-kemikalie-lagstiftning.
- 15.2. **Kemikaliesäkerhetsbedömning ..** Det finns ännu ingen kemisk säkerhetsbedömning tillgänglig.

♣ AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Relevanta ändringar i säkerhetsdatabladet Ett stort antal ändringar har utförts för att säkerhetsdatabladet skall motsvara Reg. 453/2010, men dessa ändringar innebär inte någon viktig ny information gällande farliga egenskaper.

Lista över förkortningar

AFS	Arbetsmiljöverkets Författningssamling
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Classification, Labelling and Packaging; refererar till EU-regel 1272/2008 med ändringar
Dir.	Directive
DNEL	Derived No Effect Level
DPD	Dangerous Preparation Directive; refererar till Dir. 1999/45/EG med ändringar
DSD	Dangerous Substance Directive; refererar till Dir. 67/548/EEC med ändringar
EC	Emulsifiable Concentrate
EC ₅₀	50% Effect Concentration
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances
För.	Förordning
GHS	Globally Harmonized classification and labelling System of chemicals, Third revised edition 2009
IBC	International Bulk Chemical code
IC ₅₀	50% Inhibition Concentration
ISO	International Organisation for Standardization
IUPAC	International Union of Pure and Applied Chemistry
K.f.k.k.p.g.a.t.d.i.a.v.u.	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
LC ₅₀	50% Lethal Concentration
LD ₅₀	50% Lethal Dose
LOEL	Lowest Observed Effect Level
MARPOL	Regelverk från International Maritime Organisation (IMO) för att förhindra förorening av hav
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level
N.o.s.	Not otherwise specified
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development
PBT	Persistent, Bioaccumulative, Toxic
PE	Polyeten
PNEC	Predicted No Effect Concentration

Produktnr. 57J/5760
Produktnamn **WARRANT 700 WG**

Juli 2011

Sida 13 av 13

R-fras	Riskfras
SFS	Svensk Författningssamling
SP	Safety Precaution
S-fras	Säkerhetsfras
vPvB	very Persistent, very Bioaccumulative
WG	Water dispersible Granules
WHO	World Health Organisation

Hänvisningar	Toxicitets- och ekotoxicitetsdata som uppmäts för produkten är opublicerade företagsdata. Data för substanserna finns tillgängliga i publicerad litteratur och kan hittas på ett flertal platser
Klassificeringsmetod	Akut toxicitet, oral: försöksdata Akut toxicitet, inhalation: försöksdata Farligt för vattenmiljön, akut: försöksdata kronisk: sammanräkningsmetod
Använda R-fraser	R20/22 Farligt vid inandning och förtäring. R22 Farligt vid förtäring. R36 Irriterar ögonen. R50/53 Mycket giftigt för vattenorganismer; kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. R53 Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
Använda CLP-faroorangivelser	H302 Farligt vid förtäring. H315 Irriterar huden. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H332 Skadligt vid inandning. H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer. H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. EUH401 För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.
Råd om utbildning	Detta material får endast användas av personer som är medvetna om dess farliga egenskaper och som har instruerats om erforderliga säkerhetsåtgärder.

Informationen i detta säkerhetsdatablad tros vara riktig och tillförlitlig, men användningen av produkten kan variera och situationer som Cheminova A/S inte har kunnat förutse kan förekomma. Användare av materialet måste kontrollera informationens validitet under lokala förhållanden.

Upprättat av: Cheminova A/S
Säkerhets-, hälso-, miljö- & kvalitetsavdelningen / GHB