

Produktnr.	57J/5760	Sida 1 av 13
Produktnamn	WARRANT 700 WG	Januari 2015
Säkerhetsdatablad enligt EU Förordn. 1907/2006 med ändringar		Ersätter Juli 2011

## SÄKERHETS DATABLAD

# WARRANT 700 WG

Revidering: 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.
- 1.3. **Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad** **CHEMINOVA A/S**  
P.O. Box 9  
DK-7620 Lemvig  
Danmark  
[sds@cheminova.dk](mailto:sds@cheminova.dk)  
Distributör:  
Nordisk Alkali AB, Hanögatan 8, Malmö  
Tel: 040 - 6808530  
info@nordiskalkali.se
- 1.4. **Telefonnummer för nödsituationer** (+45) 97 83 53 53 (dygnet runt; endast i nödsituationer)  
Giftinformationscentralen: 112 (24 h)

### ♣ AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

- 2.1. **Klassificering av ämnet eller blandningen** Se avsnitt 16 för fullständig text till faroangivelser och R-fraser.
- 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)
- DPD-klassificering av produkten .. Xn;R20/22 R53  
enligt Direktiv 1999/45/EG med ändringar
- 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.
- 2.2. **Märkningsuppgifter**  
Enligt EU För. 1272/2008 med ändringar  
Produktbeteckning ..... Warrant 700 WG  
Innehåller imidaklopid

Produktnr.	57J/5760	Sida 2 av 13
Produktnamn	WARRANT 700 WG	Januari 2015

Faropiktogram (GHS 07, GHS09)



Signalord .....

Varning

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.

Skyddsangivelser

P264 .....

Tvätta händerna grundligt efter användning.

P271 .....

Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.

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.

P312 .....

Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare.

P501 .....

Innehållet/behållaren lämnas enligt lokala föreskrifter.

*Enligt 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 .....

Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner/säkerhetsdatablad.

Övrigt .....

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

2.3. **Andra faror** .....

Ingen av ingredienserna uppfyller kriterierna för att vara PBT eller vPvB.

Överdriven dammbildning kan utgöra en dammexplosionsrisk.

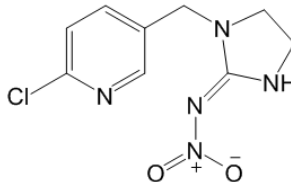
Produktnr.	57J/5760	Sida 3 av 13
Produktnamn	WARRANT 700 WG	Januari 2015

### ♣ 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 faroangivelser och R-fraser.

#### Aktiv substans

<b>Tribuneronmetyl</b> .....	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
EU index-nr. ....	612-252-00-4
Ämnets CLP-klassificering .....	Akut toxicitet, oral: Kategori 4 * (H302) Farligt för vattenmiljön, akut: Kategori 1 (H400) kronisk: Kategori 1 (H410)
Ämnets DSD-klassificering .....	Xn;R22 N;R50/53
Strukturformel .....	



#### Rapporteringsbara substanser

	Innehåll (vikt-%)	CAS-nr.	EG-nr.	CLP-klassificering	DSD-klassificering
Lignosulfonsyra, natriumsalt, sulfometylerad	10	68512-34-5		Ögonirrit. 2 (H319)	Xi;R36 Irriterande
Natrium alkylnaftalen sulfonat-formaldehyd kondensat	2	57773-56-9		Ögonirrit. 2 (H319)	Xi; R36 Irriterande

### ♣ AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

- 4.1. **Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**
- Inandning ..... Om obehagskänsla uppstår, för bort den drabbade från exponering. I lindrigare fall: Håll personen under uppsikt. Kontakta genast läkare om symptom utvecklas. Allvarligare fall: Kontakta genast läkare eller ring efter ambulans.
- Hudkontakt ..... Skölj genast huden med mycket vatten och tag samtidigt av nedstänkta kläder och skor. Tvätta med tvål och vatten. Kontakta läkare om irritation uppstår.
- Ögonkontakt ..... Skölj genast med mycket vatten eller ögonbadsväska. Öppna ögonlocken då och då tills inga tecken på det kemiska ämnet kvarstår. Ta ut eventuella kontaktlinser efter några minuter och fortsätt att skölja. Kontakta läkare om irritation uppstår.

Produktnr.	57J/5760	Sida 4 av 13
Produktnamn	WARRANT 700 WG	Januari 2015

Förtäring ..... Det avrådes från att framkalla kräkning. Skölj munnen och drick vatten eller mjölk. Om kräkning uppstår, skölj munnen och drick någon vätska igen. Kontakta omedelbart 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.

#### AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

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 nitrosa gaser, svaveldioxid, väteklorid, vätecyanid, kolmonoxid, koldioxid samt varierande organiska klorföreningar

5.3. **Råd till 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.

#### 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 behållare för uppsamling av spill bör finnas tillgängliga.

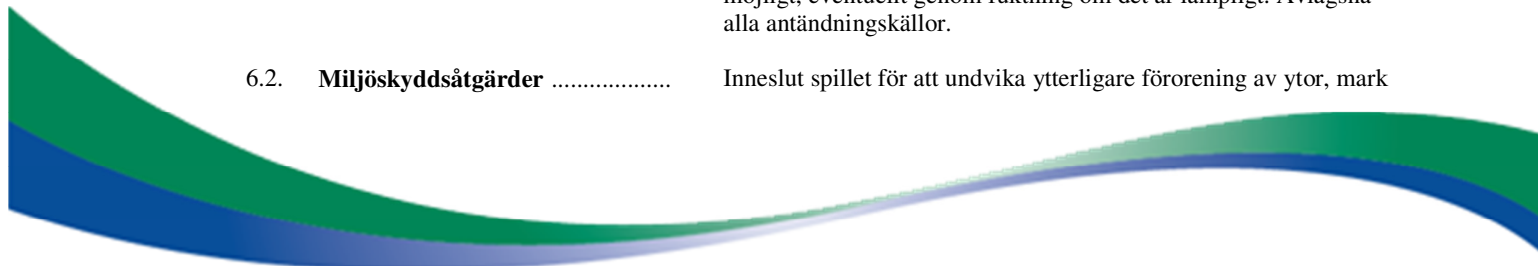
Vid större spill (med 10 ton av produkten eller mer):

1. Använd personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8
2. Ring telefonnummer för nödsituationer; Se avsnitt 1
3. Meddela myndigheterna.

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 fuktning om det är lämpligt. Avlägsna alla antändningskällor.

6.2. **Miljöskyddsåtgärder** ..... Inneslut spillet för att undvika ytterligare förorening av ytor, mark



Produktnr.	57J/5760	Sida 5 av 13
Produktnamn	WARRANT 700 WG	Januari 2015

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).

Använd gnistfria verktyg och utrustning. 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 7.1. vad gäller brandskydd.  
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

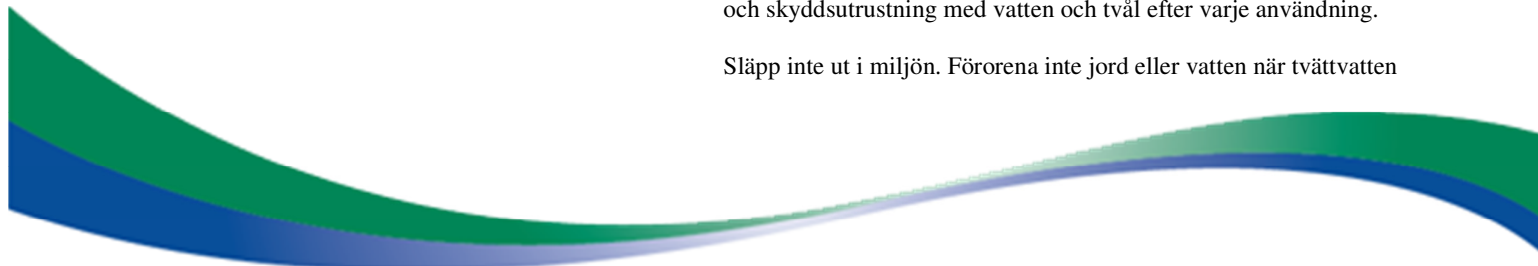
Dammexplosion kan bildas vid kontakt med luft. Undvik dammbildande hantering samt vidta åtgärder mot statisk elektricitet. Använd explosionsskyddad utrustning. Håll borta från antändningskällor.

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 i denna situation, 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 när tvättvatten



Produktnr.	57J/5760	Sida 6 av 13
Produktnamn	WARRANT 700 WG	Januari 2015

från rengöring av utrustningen bortskaffas. Samla upp allt avfall och rester från rengöring av utrustning etc., och bortskaffa som farligt avfall. 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. Utrymmet får endast användas till förvaring av kemikalier. Det får inte finnas livsmedel, drycker eller foder. En varningsskylt med texten "GIFT" rekommenderas. 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. Så långt vi känner till har inga gränsvärden vad gäller personer fastställts för imidacloprid eller någon annan beståndsdel i denna produkt. Andra exponeringsgränser vad gäller personer bestämda av lokala regler kan emellertid förekomma och måste i så fall iakttas.

**Imidacloprid**

DNEL, oral .....

DNEL, inhalation .....

PNEC, vattenmiljön .....

0,08 mg/kg kroppsvikt/dag

0,007 mg/kg kroppsvikt/dag

0,036 mg/l

**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.

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.



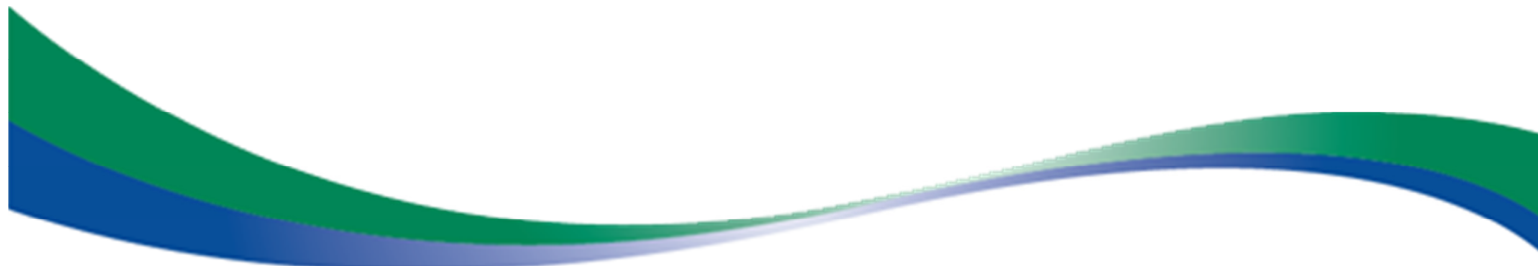
Andningsskydd .....

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. Genombrottsiden för produkten är inte känd, men det förväntas att materialet ger tillräckligt skydd. Det rekommenderas att begränsa manuellt arbete.



Produktnr.	57J/5760	Sida 7 av 13
Produktnamn	WARRANT 700 WG	Januari 2015



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 polyeten (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
Luktröskel .....	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 .....	<b>Imidaklopid</b> : $4 \times 10^{-10}$ Pa vid 20°C
Ångdensitet .....	Ej fastställd
Relativ densitet .....	Ej fastställd
Löslighet .....	Densitet: 0,60 - 0,64 g/cm <sup>3</sup> Löslighet av <b>imidaklopid</b> vid 20°C i: isopropanol 1,2 g/l n-hexan < 0,1 g/l vatten 0,61 g/l
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten .....	<b>Imidaklopid</b> : $\log K_{ow} = 0,57$ vid 20°
Självtändningstemperatur .....	> 400°C
Sönderfallstemperatur .....	Ej fastställd
Viskositet .....	Ej fastställd
Explosiva egenskaper .....	Inte explosivt
Oxiderande egenskaper .....	Inte oxiderande

### 9.2. Annan information

Blandbarhet ..... Produkten kan blandas med 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.



Produktnr.	57J/5760	Sida 8 av 13
Produktnamn	WARRANT 700 WG	Januari 2015

- 10.3. **Risk för farliga reaktioner** ..... Ej kända.
- 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** \* = Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
- Produkt
- Akut toxicitet ..... Produkten är farlig vid inandning och förtäring. Akut toxicitet har i produkten uppmätts till:
- Upptagningssätt - förtäring LD<sub>50</sub>, oral, råtta: 1044 mg/kg (metod OECD 425)
- hud LD<sub>50</sub>, dermal, råtta: > 2000 mg/kg (metod OECD 402) \*
- inandning LC<sub>50</sub>, inhalation, råtta (honkön): > 5,10 mg/l/4 t (metod OECD 403)
- LC<sub>50</sub>, inhalation, råtta (hankön): > 4,36 mg/l/4 t
- Frätande/irriterande på huden ..... Produkten är mildt hudirriterande (metod OECD 404). \*
- Allvarlig ögonskada/ögonirritation Produkten är mildt ögonirriterande (metod OECD 405). \*
- Luftvägs-/hudsensibilisering ..... Produkten var inte sensibiliserande i lokal lymfnodsanalys (metod OECD 429). \*
- Fara vid aspiration ..... Produkten utgör inte någon risk för aspirationspneumoni. \*
- Symptom och effekter, omedelbara och fördröjda Efter oral förtäring, mag- tarmkanalsobehag, skakningar och andningssvårigheter.
- Imidakloprid
- Toxikokinetik, metabolism och distribution Imidakloprid absorberas snabbt efter oralt intag. Ämnet distribueras brett i kroppen. Metaboliserings hastigheten är hög. Eliminering är snabb och fullständig. Det finns ingen indikation på ackumulering
- 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 LD<sub>50</sub>, oral, råtta (hankön): 379 - 648 mg/kg (metod OECD 401)
- hud LD<sub>50</sub>, dermal, råtta: > 5000 mg/kg (metod OECD 402) \*
- inandning LC<sub>50</sub>, inhalation, råtta: > 0,069 mg/l/4 t (metod OECD 403) \*
- Frätande/irriterande på huden ..... Inte irriterande för huden (metod OECD 404). \*
- Allvarlig ögonskada/ögonirritation Inte irriterande för ögonen (metod OECD 405). \*
- Luftvägs-/hudsensibilisering ..... Inte hudsensibiliserande. (metod OECD 406). \*
- Mutagenicitet i könsceller ..... Tester med äggceller av kinesisk hamster var negativa enligt metod



Produktnr.	57J/5760	Sida 9 av 13
Produktnamn	WARRANT 700 WG	Januari 2015

	OECD 476 och blandade vad gäller två försök enligt metod OECD 473. Test med mus-embryoceller var negativt (metod OECD 483). *
Carcinogenicitet .....	Inga cancerogena effekter har observerats för imidakloprid i råttor och möss (metoder OECD 451 och 453) *
Reproduktionstoxicitet .....	Inga effekter på fertiliteten har konstaterats för imidakloprid vid doser som inte är giftiga för mödradjuren (metod OECD 416). Det finns inga indikationer på teratogenicitet (medfödda defekter) för imidakloprid (metod OECD 414). *
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	Inga specifika effekter har observerats efter enstaka exponering. *
Specifik organotoxicitet – 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 kroppsviktökning vid 600 ppm (hannar) och 2400 ppm (honor) och funktionsförändringar i lever vid 2400 ppm i honor (metod OECD 408). *

Lignosulfonsyra, natriumsalt, sulfometylerad

Akut toxicitet .....	Ämnet anses inte vara farlig vid enstaka exponering. *
Upptagningssätt	- förtäring LD <sub>50</sub> , oral, råtta: Ej tillgänglig
	- hud LD <sub>50</sub> , dermal, råtta: Ej tillgänglig
	- inandning LC <sub>50</sub> , inhalation, råtta: Ej tillgänglig

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Orsaker allvarlig ögonirritation

Natrium alkylnaftalen sulfonat-formaldehyd kondensat

Akut toxicitet .....	Ämnet anses inte vara farlig vid enstaka exponering. *
Upptagningssätt	- förtäring LD <sub>50</sub> , oral, råtta: > 5000 mg/kg
	- hud LD <sub>50</sub> , dermal, råtta: Ej tillgänglig
	- inandning LC <sub>50</sub> , inhalation, råtta: Ej tillgänglig

Frätande/irriterande på huden ..... Kan vara mildt hudirriterande. \*

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Ögonirriterande.

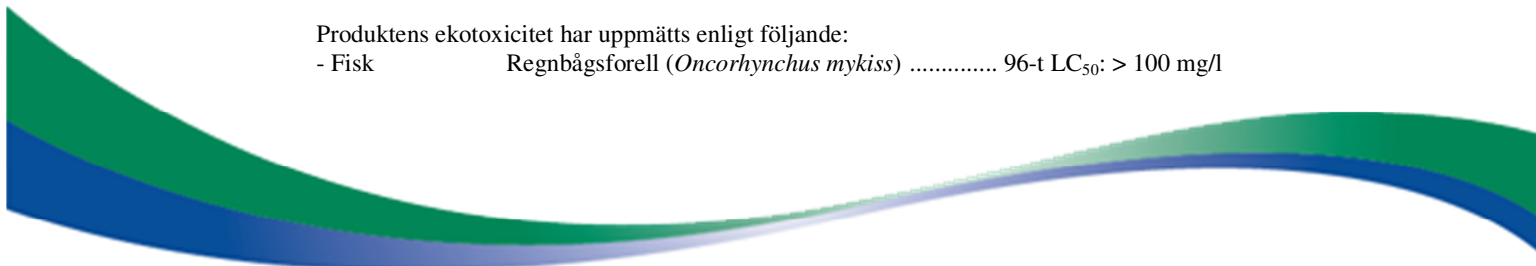
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering Inhalation av damm kan orsaka irritation i luftvägarna. Det är oklart om kriterierna för klassificering motsvaras.

♣ AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

12.1. Toxicitet .....	Produkten är en insekticid och som sådan giftig för bin och kan vara giftig för andra insekter eller besläktade organismer. Produkten är skadlig för fåglar och jordlevande makroorganismer, men anses inte vara skadlig för fisk, dafnier och vattenväxter. Produkten kan ha akut påverkan på jordlevande mikroorganismer, men inga betydliga långtidsverkande effekter har observerats.
-----------------------	---

Produktens ekotoxicitet har uppmätts enligt följande:

- Fisk Regnbågsforell (*Oncorhynchus mykiss*) ..... 96-t LC<sub>50</sub>: > 100 mg/l



Produktnr.	57J/5760	Sida 10 av 13
Produktnamn	WARRANT 700 WG	Januari 2015

- Invertebrater Daphnia (*Daphnia magna*) ..... 48-t EC<sub>50</sub>: >100 mg/l
- Alger Grönalger (*Pseudokirchneriella subcapitata*) ..... 72-t IC<sub>50</sub>: >100 mg/l
- Fåglar Vitstrupig vaktel (*Colinus virginianus*) ..... LD<sub>50</sub>: 1055 mg/kg
- Daggmask *Eisenia fetida* ..... 14-dag LC<sub>50</sub>: 15 mg/kg torr jord
- Bin Honungsbin (*Apis mellifera* L.) ..... 48-t LD<sub>50</sub>, akut oral: 0,0036 µg/bi  
48-t LD<sub>50</sub>, kontakt: 0,028 ug/bi

Ekotoxicitet mätt på den aktiva substansen imidakloprid:

- Invertebrater Märkräftor (*Hyalella azteca*) ..... 96-t LC<sub>50</sub>: 0.526 mg/l  
Pungräkor (*Mysidopsis bahia*) ..... 96-t LC<sub>50</sub>: 0.0341 mg/l
- Fåglar Japansk vaktel (*Coturnix coturnix japonica*) ..... LD<sub>50</sub>: 31 mg/kg  
5-dagars diet LD<sub>50</sub>: 2225 ppm i foder

- 12.2. **Persistens och nedbrytbarhet** ..... **Imidakloprid** är inte biologiskt lättnedbrytbart. Det nedbryts långsamt i miljön och i reningsanläggningar för spillvatten. Nedbrytbarheten är främst mikrobiologisk och anaerob, men fotokemisk nedbrytning sker också. Nedbrytnings halveringstiden i miljön varierar beroende på omständigheterna, från några få månader till ett år.
- 12.3. **Bioackumuleringsförmåga** ..... Se avsnitt 9 för fördelningskoefficient n-oktanol/vatten.  
**Imidakloprid** förväntas inte bioackumulera.
- 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.  
  
Bortskaffning av avfall och förpackning skall alltid ske i överensstämmelse med lämplig lokal miljö- och hälsoskyddsmyndighet i kommunen.
- 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.  
  
Undvik att förorena vatten, matvaror, foder eller utsäde vid lagring eller hantering av produkten. Släpp inte ut i avloppssystem.
- Hantering av emballage ..... Det rekommenderas att överväga alternativen för bortskaffande i följande ordning:



Produktnr.	57J/5760	Sida 11 av 13
Produktnamn	WARRANT 700 WG	Januari 2015

1. Återanvändning eller återvinning bör först övervägas; Töm och trippel-tvätta emballagen (eller liknande) och lämna för återanvändning eller återvinning.. Släpp inte ut sköljvatten till avloppssystem.
2. Kontrollerad förbränning med rökgasrensning är möjligt för brännbart förpackningsmaterial.
3. Leverans av emballagen till en godkänd anläggning för bortskaffande av farligt avfall.(deponi/destruktion)
4. Avfallshantering i en deponi eller förbränning i fria luften bör endast ske om ingen annan möjlighet finns. För hantering i en deponi måste emballagen tömmas helt, sköljas och punkteras för att göras oanvändbar för andra ändamål. Vid förbränning, hålla undan från röken.

#### AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

##### *ADR/RID/IMDG/IATA/ICAO klassificering*

- |       |   |   |
|-------|---|---|
| 14.1. | <b>UN-nummer</b> .....  | 3077  |
| 14.2. | <b>Officiell transportbenämning</b> .....                             | Miljöfarligt ämne, fast, n.o.s. (imidaklopid)<br>Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (imidaclopid) |
| 14.3. | <b>Faroklass för transport</b> .....                                  | 9   |
| 14.4. | <b>Förpackningsgrupp</b> .....  | III   |
| 14.5. | <b>Miljöfaror</b> .....   | Vattenförorenande<br>Marine pollutant   |
| 14.6. | <b>Särskilda försiktighetsåtgärder</b>                                | Släpp inte ut i miljön.   |
| 14.7. | <b>Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden</b> | Produkten transporteras inte i bulktankar.  |

#### ♣ AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

- |       |  |   |
|-------|--|---|
| 15.1. | <b>Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö</b> | Seveso kategori i Bilaga I av Dir. 2012/18/EU: Miljöfarlig.<br><br>Alla ingredienser i produkten omfattas av EU-kemikalie-lagstiftning. |
| 15.2. | <b>Kemikaliesäkerhetsbedömning ..</b>  | En kemikaliesäkerhetsbedömning har inte utförts.  |

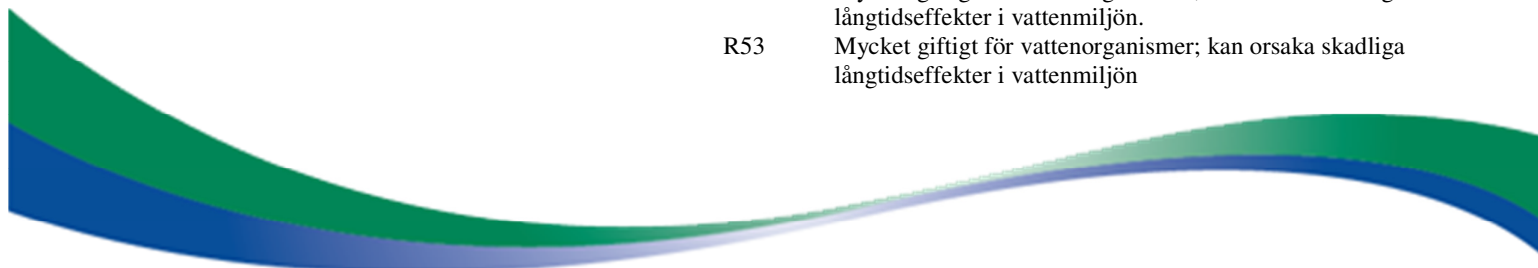
#### ♣ AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

- |   |  |  |
|---|--|--|
| Relevanta ändringar i säkerhetsdatabladet ..... | Generellt mindre ändringar till de flesta avsnitt. |  |
| 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, Direktiv  |
|   | DNEL   | Derived No Effect Level  |
|   | DPD  | Dangerous Preparation Directive; refererar till Dir.                                     |

Produktnr.	57J/5760	Sida 12 av 13
Produktnamn	WARRANT 700 WG	Januari 2015

	1999/45/EG med ändringar
DSD	Dangerous Substance Directive; refererar till Dir. 67/548/EEC med ändringar
EC	Emulsifiable Concentrate
EC <sub>50</sub>	50% Effect Concentration
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances
För.	Förordning
GHS	Globally Harmonized classification and labelling System of chemicals, Fifth revised edition 2013
IBC	International Bulk Chemical code
IC <sub>50</sub>	50% Inhibition Concentration
ISO	International Organisation for Standardization
IUPAC	International Union of Pure and Applied Chemistry
LC <sub>50</sub>	50% Lethal Concentration
LD <sub>50</sub>	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
R-fras	Riskfras
SFS	Svensk Författningssamling
S-fras	Säkerhetsfras
vPvB	very Persistent, very Bioaccumulative
WG	Water dispersible Granules
WHO	World Health Organisation

Hänvisningar .....	Data som uppmätts 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: Beräkningsmetod
Använda CLP-faroorangivelser .....	H302 Skadligt vid förtäring. H319 Orsaker 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.
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 Mycket giftigt för vattenorganismer; kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön



Produktnr.	57J/5760	Sida 13 av 13
Produktnamn	<b>WARRANT 700 WG</b>	Januari 2015

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 / BKy

