

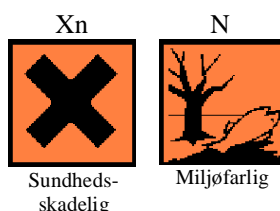
Produktnr. 57Z/-  
Produktnavn **WARRANT 700 WG**GHB/Juni 2009  
Erstatter GHB/September 2008

Side 1 af 6

## SIKKERHEDSDATABLAD

# WARRANT 700 WG

Revideret udgave: ændrede afsnit er markerede med ♣.

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

|               |  |
|---------------|--|
| Produktnavn   | <b>WARRANT 700 WG</b>  |
| Anvendelse    | Insektmiddel   |
| Leverandør    | <b>CHEMINOVA A/S</b><br><a href="mailto:sds@cheminova.dk">sds@cheminova.dk</a> |
| Nødtelefonnr. | 97 83 53 53 (24 timer; kun i nødstilfælde)                                     |

**2. FAREIDENTIFIKATION**

- |   |  |
|---|--|
| 2.1. Produktets klassificering .....    | Xn;R22 R50/53; se 15.1.  |
| 2.2. Sundhedsfarer (akutte og kroniske) | Produktet er sundhedsskadeligt ved indtagelse.                 |
| 2.3. Forgiftningssymptomer .....        | Ubegag i mavetarmkanalen, rystelser og åndedrætsbesvær.        |
| 2.4. Miljøfarer .....                   | Produktet er skadeligt for vandlevende organismer. Se pkt. 12. |

**3. SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNINGER OM INDHOLDSSTOFFER**

|                 |  |          |
|-----------------|--|----------|
| Aktivstof ..... | Imidacloprid .....                         | 70 vægt% |
|                 | EU-klassificering: Xn;R22 R52; se pkt. 16. |          |

**4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER**

- |                         |   |
|-------------------------|---|
| 4.1. <b>Førstehjælp</b> |   |
| Ved øjenkontakt .....   | Skyl omgående med meget vand eller isotonisk øjenskyller, mens øjenlågene åbnes indimellem, indtil kemikaliet er fjernet helt. Kontaktlinser fjernes efter få minutter, og øjnene skylles igen. Tilkald lægehjælp hvis lokalirritation udvikler sig.  |
| Ved hudkontakt .....    | Tilsmudset tøj og sko tages straks af. Vask med meget vand og sæbe. Tilkald lægehjælp hvis lokalirritation udvikler sig.  |
| Ved indtagelse .....    | Tilkald lægehjælp hurtigst muligt. Lad tilskadekomne skylle munden og derefter drikke 1 eller 2 glas vand. Lad ham/hende kun fremkalde opkastning hvis:<br>1. En væsentlig mængde (mere end en mundfuld) er sunket<br>2. Patienten er ved fuld bevidsthed<br>3. Lægehjælp ikke er hurtigt til rådighed<br>4. Indtagelsen er sket for mindre end en time siden.<br>Lad ham/hende fremkalde opkastning ved at berøre det bageste af |

Produktnr. 57Z/-  
Produkt navn **WARRANT 700 WG**

GHB/Juni 2009

Side 2 af 6

svælget med en finger. Lad personen skylle munden og drikke væske igen, hvis opkastning sker.

Ved indånding ..... Ved ildebefindende bringes vedkommende straks i frisk luft. Søg lægehjælp, hvis ubehag varer ved.

4.2. Anvisninger til lægen ..... Der findes ingen specifik modgift mod dette stof. Behandlingen er symptomatisk og støttende efter dekontaminering. Maveskylning og/eller administration af aktivt kul kan overvejes.

## 5. BRANDBEKÆMPELSE

5.1. Slukningsmidler og fremgangsmåde Pulver eller kulsyre ved mindre brande, vandtåge eller skum ved større brande.

Beholdere holdes nedkølede ved oversprøjtning med vand. Undgå at vandet løber ned i kloakker, hvis muligt.

5.2. Farlige nedbrydningsprodukter ved brand De væsentligste nedbrydningsprodukter er kvælstofoxider, hydrogenchlorid, hydrogencyanid, kulmonoxid, kuldioxid og forskellige chlorerede organiske produkter.

## 6. FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1. Personlig beskyttelse ..... Afhængig af spildets størrelse anvendes øjenbeskyttelse eller ansigtsskærm, kemikalieresistent beskyttelsestøj, handsker og støvler. Se pkt. 8.

6.2. Forholdsregler ved spild ..... Spildet søges standset hurtigst muligt, hvis det kan gøres sikkert. Undgå yderligere spredning på overflade, jord eller i vandløb

Spild fejes op omgående. Arealet renses med fugtig klud og/eller stærkt detergent og meget vand. Skyllevandet opsamles ved hjælp af absorption med sand eller ler, og bringes over i egnede beholdere. Undgå udskylning til spildevandssystemer. De brugte beholdere lukkes forsvarligt og mærkes. Se pkt. 13 for bortskaffelse.

Ukontrolleret udslip i vandløb skal meldes til de ansvarlige myndigheder. Store spild, som trænger ned i jorden, skal graves op og opsamles i egnede containere.

## 7. HÅNDTERING OG OPBEVARING

7.1. Forholdsregler ved håndtering ..... Først ses efter forholdsregler og anvisninger til brug af personlige værnemidler på den officielt godkendte etiket på eller i emballagen, eller anden officiel vejledning eller gældende lovgivning. Hvis disse ikke findes, se pkt. 8.

7.2. Forholdsregler ved oplagring ..... Produktet er stabilt ved temperaturer fra -10 til 40°C. Beskyt mod stærk opvarmning og kulde.

Opbevares i lukket originalemballage. Opbevaringsrummet bør være bygget af ildfaste materialer, lukket, tørt, ventileret og med uigennemtrængeligt gulv. Et advarselsskilt med "GIFT" anbefales. Rummet bør kun bruges til opbevaring af kemikalier. En vandhane

Produkt nr. 57Z/-  
Produkt navn **WARRANT 700 WG**

GHB/Juni 2009

Side 3 af 6

til at vaske hænderne bør være til rådighed.

- 7.3. Særlig anvendelse ..... Produktet er et registreret bekæmpelsesmiddel, som udelukkende må bruges til godkendte anvendelser.
- 7.4. Forebyggelse af brand og eksplosion ..... Produktet kan danne eksplosive blandinger med luft. Undgå støvdannelse. Antændelseskilder holdes væk.

## 8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

- 8.1. Hygiejnisk grænseværdi ..... Ikke fastlagt for imidacloprid eller nogen anden ingrediens.
- 8.2. Personlige værnemidler ..... Ved opblanding bruges beskyttelseshandsker, beskyttelsesbriller, støvler, overtræksbukser og åndedrætsværn. Ved indendørs anvendelse (over knæhøjde), f. eks. med rifler eller lanser, anvendes desuden beskyttelsesdragt med hætte.
-  Åndedrætsværn ..... Halvmaske: filtertype A2P2 (farekode brun og hvid) eller A2B2E2K2HgP3 (kombinationsfilter; farvekode brun, grå, gul, grøn og hvid).
-  Beskyttelseshandsker ..... Anvend handsker af naturgummi. Det anbefales at begrænse det manuelle arbejde.
-  Ansigts- og øjenbeskyttelse ..... Anvend sikkerhedsbriller eller ansigtsskærm. Det anbefales at have en øjenskyller til rådighed i arbejdsarealet.
- 8.3. Sikkerhedsforanstaltninger ..... Undgå at få produktet i øjnene, på eller ind i tøjet. Undgå at indånde damp eller støv. Fjern umiddelbart forurenet tøj. Handsker skal skylles grundigt med vand før de tages af. Efter arbejdets udførelse totalafvaskes kroppen med vand og sæbe og alle beklædningsgenstande skiftes. Vask beskyttelsesbeklædning og beskyttelsesudstyr med vand og sæbe straks efter brug.
- Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jf. Arbejdsministeriets bekendtgørelse om arbejdets udførelse).
- 8.4. Miljøbeskyttelse ..... Undgå udledning til miljøet. Se pkt. 13 for bortskaffelse.

## 9. FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

- 9.1. Udseende ..... Brunt faststof (granuler)
- 9.2. Lugt ..... Svag, karakteristisk
- 9.3. Massefylde ..... Omkring 0,67 g/cm<sup>3</sup>
- 9.4. Damptryk ..... **Imidacloprid** : 3 x 10<sup>-12</sup> mm Hg (4 x 10<sup>-10</sup> Pa) ved 20°C
- 9.5. Opløselighed i vand ..... Produktet er blandbart med vand.  
**Imidacloprid** : 0,61 g/l ved 20°C
- 9.6. pH ..... 10 g/l dispersion i vand: 7-9
- 9.7. Antændelighed ..... Ikke let antændeligt

Produkt nr. 57Z/-  
Produkt navn **WARRANT 700 WG**

GHB/Juni 2009

Side 4 af 6

**10. STABILITET OG REAKTIVITET**

- 10.1. Termostabilitet ..... Produktet er stabilt ved stuetemperatur.
- 10.2. Farlige nedbrydningsprodukter ..... Ingen (Se dog pkt. 5.2.)

**11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER**

- 11.1. Toksikokinetik, metabolisme og distribution Imidacloprid absorberes hurtigt efter indtagelse og distribueres jævnt i kroppen. Metabolismen er omfattende. Det udskilles hurtigt og fuldstændigt. Der er ikke fundet antydning af bioakkumulering.
- 11.2. Akut giftighed ..... Produktet er sundhedsskadeligt ved indtagelse. Produktets akutte giftighed er målt til:
- Indtagelse ..... LD<sub>50</sub>, oral, rotte: 300-500 mg/kg
- Hud ..... LD<sub>50</sub>, dermal, rotte: > 2000 mg/kg
- Indånding ..... LC<sub>50</sub>, inhalation, rotte: > 1,62 mg/l/4 h
- 11.3. Irriterende egenskaber ..... Produktet er mildt hud- og øjenirriterende.
- 11.4. Allergisk sensibilisering ..... Produktet er ikke allergifremkaldende.
- 11.5. Kræftfremkaldende egenskaber ... Intet tegn på kræftfremkaldende egenskaber er fundet for imidacloprid.
- 11.6. Virkninger for forplantningsevne Ingen skadelige virkninger på forplantningsevnen eller afkom er fundet for imidacloprid.
- 11.7. Mutagenicitet ..... Imidacloprid er ikke mutagent.

**12. ♣ MILJØOPLYSNINGER**

- 12.1. Økotoksicitet ..... Produktet er meget giftigt for insekter. Det er meget giftigt for akvatiske invertebrater og skadeligt for fugle og regnorm. Det er mindre skadeligt for fisk, dafnier og vandplanter. Det kan have kortvarige effekter på jordlevende mikroorganismer, men det er ikke fundet væsentlige langtidseffekter.

Økotoksiciteten, målt på produktet, er:

- Fisk Regnbueørred (*Salmo gairdneri*) ..... 96-h LC<sub>50</sub>: 301 mg/l
- Invertebrater Dafnier (*Daphnia magna*) ..... 48-h EC<sub>50</sub>: 242 mg/l
- Alger Grønne alger (*Desmodesmus subspicatus*) ..... 72-h IC<sub>50</sub>: > 1000 mg/l

Aktivstoffet imidacloprids økotoksicitet er målt til:

- Invertebrater Amphipoder (*Hyalella azteca*) ..... 96-h EC<sub>50</sub>: 0,526 mg/l
- Mysis (*Mysidopsis bahia*) ..... 96-h LC<sub>50</sub>: 0,0341 mg/l
- Regnorm *Eisenia foetida foetida* ..... 14-dage LC<sub>50</sub>: 10,7 mg/kg tør jord
- Fugle Japansk vagtel (*Coturnix coturnix japonica*) ..... LD<sub>50</sub>: 31 mg/kg
- Bier Honningbier (*Apis mellifera*) ..... 48-h LD<sub>50</sub>, akut oral: 0,0037 µg/bi
- 48-h LD<sub>50</sub>, kontakt: 0,0081 µg/bi

Produkt nr. 57Z/-  
Produkt navn **WARRANT 700 WG**

GHB/Juni 2009

Side 5 af 6

- 12.2. Mobilitet ..... Imidacloprid er moderat mobilt i miljøet.
- 12.3. Persistens og nedbrydelighed ..... Imidacloprid nedbrydes langsomt i miljøet og i spildevandsrensingsanlæg. Nedbrydningen foregår mest mikrobiologisk.
- Nedbrydningstider varierer meget med omstændighederne, normalt omkring fra nogle få måneder til et år.
- 12.4. Bioakkumulationspotentiale ..... Imidacloprid forventes ikke at bioakkumulere.

### 13. FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

- 13.1. Bortskaffelse af affald ..... Afleveres til kommunal modtagestation eller Kommunekemi.
- Kemikalieaffaldsgruppe: T  
Kemikalieaffaldskortnr.: 05.12  
EAK-kode: Pesticider, 20 01 19 00
- 13.2. Bortskaffelse af tom emballage .... Tomme, skyllede emballager kan bortskaffes med dagrenovation.

### 14. TRANSPORTOPLYSNINGER

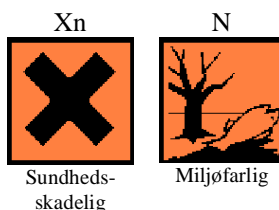
#### Klassificering for landevejstransport

Godsbetegnelse..... Miljøfarligt fast stof, n.o.s. (Imidacloprid)  
Klasse ..... 9  
UN-nr. .... 3077  
Emballagegruppe ..... III

### 15. OPLYSNINGER OM REGULERING

#### Mærkning

Faresymboler .....



- Indeholder ..... **Imidacloprid**
- R-sætninger ..... R22-50/53: Farlig ved indtagelse. Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
- S-sætninger ..... S2-13-29: Opbevares utilgængeligt for børn. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer. Må ikke tømmes i kloak afløb.
- Øvrige bemærkninger ..... For at nedsætte risikoen for mennesker og miljø skal brugsanvisningen følges nøje.

### 16. ANDRE OPLYSNINGER

Brugte R-sætninger ..... R22 Farlig ved indtagelse.

Produktnr. 57Z/-  
Produktnavn **WARRANT 700 WG**

GHB/Juni 2009

Side 6 af 6

- R50/53 Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
- R52 Skadelig for organismer, der lever i vand

Materialet må kun udbringes af personer, som er i besiddelse af et gyldigt sprøjtebevis eller sprøjtecertifikat i.h.t. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 360 af 24.05.1993 som ændret (om undervisning for erhvervsmæssige brugere af bekæmpelsesmidler). Dette gælder dog ikke for elever under uddannelse.