



Produktkod	5760	Sida 1 av 12
Produktnamn	WARRANT 700 WG	Januari 2019
Säkerhetsdatablad enligt EU-regulation 1907/2006 som reviderad		Ersätter September 2017

SÄKERHETS DATABLAD

WARRANT 700 WG

Revision: Avsnitt som innehåller reviderad eller ny information är markerade med ♣.

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

- 1.1. **Produktbeteckning** **WARRANT 700 WG**
Innehåller imidakloprid
- 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**, ett dotterbolag till FMC Corporation
Thyborønvej 78
DK-7673 Harbøre
Danmark
SDS.Ronland@fmc.com
- 1.4. **Telefonnummer för nödsituationer**
- Företag +45 97 83 53 53 (dygnet runt; endast i nödsituationer)
- Medicinska nödsituationer
- Finland +358 9 471 977
- Sverige +46 08-331231
112

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

- 2.1. **Klassificering av ämnet eller blandningen** Akut toxicitet, oral: Kategori 4 (H302)
Akut toxicitet, inhalation: Kategori 4 (H332)
Farligt för vattenmiljön, akut: Kategori 1 (H400)
kroniskt: Kategori 1 (H410)
- WHO-klassificering Klass II: måttligt farligt
- Hälsorisker Produkten är skadlig vid inandning och förtäring.
- Miljörisker Produkten är mycket giftig för vattenlevande organismer.
- 2.2. **Märkningsuppgifter**
- Enligt EU-regulation 1272/2008 som reviderad
- Produktidentifiering Warrant 700 WG
Innehåller imidakloprid

Produktkod	5670	Sida 2 av 12
Produktnamn	WARRANT 700 WG	Januari 2019

Faropiktogram (GHS07, 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.

Försiktighetsåtgärder

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 som farligt avfall.

2.3. **Andra faror**

Inga av ingredienserna i produkten uppfyller kriterierna för att vara PBT/vPvB.

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.1. **Ämnen**

Produkten är en blandning, inte ett ämne

3.2. **Blandningar**

För komplett lista över faroangivelser, se avsnitt 16.

Aktiv substans

Imidakloprid

Innehåll: 70 viktprocent

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-ylideneamine

ISO-namn

Imidacloprid

EC-nr. (ELINCS-nr.)

428-040-8

EU-indexnummer

612-252-00-4

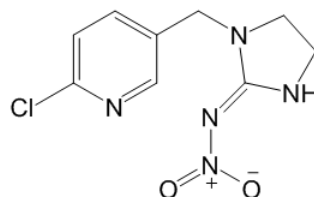
Klassificering av ingrediensen.....

Akut toxicitet, oral: Kategori 4 (H302)

Farligt för vattenmiljön, akut: Kategori 1 (H400)

kroniskt: Kategori 1 (H410)

Strukturformel



Produktkod	5670	Sida 3 av 12
Produktnamn	WARRANT 700 WG	Januari 2019

<u>Rapporterbara ingredienser</u>	Innehåll (% w/v)	CAS-nr.	EC-nr. (EINECS-nr.)	Klassificering
Lignosulfonsyra, natriumsalt, sulfometylerad	10	68512-34-5	Inget	Eye Irrit. 2 (H319)
Natrium alkylnaftalensulfonat-formaldehyd kondensat	2	577773-56-9	Inget	Eye Irrit. 2 (H319)

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning	Vid eventuellt obehag, avsluta omedelbart exponeringen. Lindriga fall: håll personen under uppsikt. Kontakta omedelbart läkare om symtom uppstår. Allvarliga fall: kontakta genast läkare/ ambulans.
Hudkontakt	Avlägsna omedelbart förorenade kläder och skor. Spola med vatten. Tvätta med tvål och vatten. Uppsök läkare om irritation uppstår.
Ögonkontakt	Skölj ögonen omedelbart med mycket vatten eller ögonrengöring, öppna och stäng ögonlocken tills inga tecken på kemiska rester återstår. Avlägsna kontaktlinser efter ett par minuter och skölj på nytt. Uppsök läkare om irritation uppstår.
Förtäring	Låt den utsatta personen skölja munnen och dricka flera glas vatten eller mjölk, framkalla inte kräkningar. Om kräkningar uppstår, låt personen skölja munnen och dricka på nytt. Kontakta 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

Omedelbar medicinsk behandling krävs vid förtäring.
Det kan vara en god hjälp att visa detta säkerhetsdatablad för läkaren.

Meddelande till läkare

Det finns inget känt specifikt motgift mot exponering för detta material. Magsköljning och/eller administrering av aktivt kol kan övervägas. Efter dekontaminering är behandlingen stödjande och symptomatisk som för en allmän kemikalie.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1. Släckmedel

Pulver- eller koldioxidsläckare för mindre bränder, vatten- eller skumsläckare för större bränder. Undvik tunga strålar.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

De väsentliga nedbrytningsprodukterna är flyktiga, illaluktande, giftiga, irriterande och lättantändliga föreningar som nitroösa gaser, svaveldioxid, väteklorid, vätecyanid, kolmonoxid, koldioxid samt varierande organiska klorföreningar.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Använd vattenspray för att hålla behållare som är utsatta för brand nedkylda. Närma er elden i vindriktningen för att undvika farliga ångor och giftiga sönderdelningsprodukter. Bekämpa brand från en

Produktkod	5670	Sida 4 av 12
Produktnamn	WARRANT 700 WG	Januari 2019

skyddad plats eller på maximalt avstånd. Dika området för att förhindra vattenavrinning. Brandmän ska bära en fristående andningsapparat och skyddsdräkt.

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Det rekommenderas att det finns en förutbestämd plan för hantering av spill. Tomma, förslutningsbara kärl för insamling av spill ska finnas tillgängliga.

Vid stora spill (10 ton av produkten eller mer):

1. bär skyddsutrustning (se avsnitt 8)
2. ring nödnumret (se avsnitt 1)
3. kontakta myndigheterna.

Följ alla säkerhetsåtgärder vid rengöring av spill. Bär skyddsutrustning. Beroende på utsläppets omfattning kan detta innebära andningsskydd, ansiktsmask eller ögonskydd samt kemikalieresistenta kläder, handskar och gummistövlar.

Stoppa omedelbart källan till spillet om det kan göras på ett säkert sätt. Minska och undvik bildande av luftburet stoft så långt det är möjligt, eventuellt genom fuktning om det är lämpligt. Avlägsna alla användningskällor.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Inneslut spillet för att förhindra ytterligare förorening av yta, jord eller vatten. Tvättvatten får inte rinna ner i ytvattenbrunnar. Okontrollerat spill i vattendrag måste meddelas till lämpligt tillsynsorgan.

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. Fyllda behållare ska förslutas och märkas på ett korrekt sätt.

Stora utsläpp som sugs 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.

Produktkod	5670	Sida 5 av 12
Produktnamn	WARRANT 700 WG	Januari 2019

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1. Försiktighetsåtgärder för säker hantering

Liksom de flesta organiska pulver kan ämnet bilda explosiva blandningar med luft. Undvik dammbildande hantering samt vidta åtgärder mot statisk elektricitet. Använd explosionsskyddad utrustning. Håll borta från antändningskällor.

I en industriell miljö rekommenderas att man undviker all personlig kontakt med produkten, om möjligt genom att använda slutna system med fjärrstyrning. Materialet bör hanteras med mekaniska hjälpmedel så långt det är möjligt. Tillräcklig ventilation eller punktutsug krävs. Avgaser ska filtreras eller behandlas på annat sätt. För personligt skydd i denna situation, se avsnitt 8.

För instruktioner om säkerhets- och personliga skyddsåtgärder vid användning som ogräsmedel läses i första hand förpackningens officiella etikett/bipacksedel, i andra hand gäller andra officiella bruksanvisningar eller gällande lag. Saknas dessa hänvisas till punkt 8.

Avlägsna omedelbart förorenade kläder. Tvätta noggrant efter hantering. Tvätta handskar med vatten och tvål innan de tas av. Ta av alla arbetskläder och skor efter avslutat arbete. Duscha med vatten och tvål. Bär endast rena kläder vid hemgång. Tvätta skyddskläder och -utrustning med vatten och tvål efter varje användning.

Släpp inte ut i miljön. Förorena inte vattnet vid utsläpp av tvättvatten efter rengöring av utrustning. Samla 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 ska vara uppfört i obrännbart material, vara stängt, torrt, ventilerat och försett med ogenomträngligt golv, utan tillträde för ej auktoriserade personer eller barn. En varningsskylt med texten "GIFT" rekommenderas. Rummet får endast användas för förvaring av kemikalier. Det får inte finnas livsmedel, drycker eller foder i utrymmet. Ett handfat bör finnas tillgängligt.

7.3. Specifik slutanvändning

Produkten är ett registrera 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

Så långt vi känner till har inga gränsvärden vad gäller personer fastställts för någon beståndsdel i denna produkt. Exponeringsgränser vad gäller personer bestämda av lokala regler kan emellertid förekomma och måste i så fall iaktas.

Produktkod	5670	Sida 6 av 12
Produktnamn	WARRANT 700 WG	Januari 2019

Imidakloprid

DNEL, oral

Inte etablerad

EFSA har etablerat en AOEL av 0,08 mg/kg kv./dag

DNEL, inhalation

0,007 mg/kg kv./dag

PNEC, vattenmiljön

36 µg/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 systemet öppnas.

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

Vid tillfällig hög exponering kan maximalt personligt skydd vara nödvändigt, såsom andningsskydd, ansiktsmask samt kemiskt resistent overall.



Andningsskydd

I händelse av utsläpp av materialet som avger kraftigt damm, bör personalen bära officiellt godkänd ansiktsmask eller andningsskyddsutrustning med filter av universaltyp, inklusive partikelfilter



Skyddshandskar

Bär kemikalieresistenta handskar av t ex isoleringslaminat, butylgummi eller nitrilgummi. Genombrottstiden hos dessa material för denna produkt är inte känd. I allmänhet ger emellertid användande av skyddshandskar endast delvis skydd mot exponering av huden. Små repor i handskarna och korskontaminering kan lätt uppstå. Det rekommenderas att begränsa allt manuellt arbete och att byta ut handskarna regelbundet. Tvätta handskarna med tvål och vatten innan de tas av. Var försiktig så att du inte rör på något med förorenade handskar.



Ögonskydd

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



Övrigt hudskydd

Använd lämpliga kemikalieresistenta kläder och stövlar för att förhindra 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 fysiska och kemiska egenskaper

Utseende

Brunt fast ämne (granulat)

Produktkod	5670	Sida 7 av 12
Produktnamn	WARRANT 700 WG	Januari 2019

Lukt	Karakteristisk
Lukttröskel	Ej fastställd
pH-värde	1% lösning i vatten: 10,46 vid 25°C
Smältpunkt/frys punkt	Ej fastställd
Initial kokpunkt och –intervall	Ej fastställd
Flampunkt	Ej fastställd
Avdunstningshastighet	Ej fastställd
Brandrisk (fast form, gas)	Ej mycket brandfarligt
Övre/undre brännbarhets- eller explosionsgräns	Ej fastställd
Ångtryck	Imidaklopid : 4×10^{-10} Pa vid 20°C
Ångdensitet	Ej fastställd
Relativ densitet	Ej fastställd
	Häll densitet: 0,60 g/cm ³
	Tapp densitet: 0,64 g/cm ³
Löslighet	Löslighet av imidaklopid vid 20°C i:
	isopropanol 1,2 g/l
	n-hexan < 0,1 g/l
	vatten 0,61 g/l
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Imidaklopid : $\log K_{ow} = 0,57$ vid 20°C
Självantändningstemperatur	> 400°C
Sönderfallstemperatur	Ej fastställd
Viskositet	Ej fastställd
Explosiva egenskaper	Inte explosivt
Oxiderande egenskaper	Inte oxiderande

9.2. Annan information

Blandbarhet	Produkten är dispergerbar i vatten.
-------------------	-------------------------------------

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet	Till vår kännedom har produkten ingen speciell reaktivitet.
10.2. Kemisk stabilitet	Produkten är stabil vid normal hantering och förvaring i rumstemperatur.
10.3. Risk för farliga reaktioner	Inga kända.
10.4. Förhållanden som ska undvikas	Skadliga och irriterande ångor bildas vid uppvärmning av produkten.
10.5. Oförenliga material	Inga 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.
<u>Produkt</u>	
Akut toxicitet	Produkten är farlig vid inandning och förtäring. Akut toxicitet har i produkten uppmätts till:

Produktkod	5670	Sida 8 av 12
Produktnamn	WARRANT 700 WG	Januari 2019

Upptagningssätt	-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
Frätande/irriterande på huden		Produkten är mildt hudirriterande (metod OECD 404). *
Allvarlig ögonskada/-irritation		Produkten är mildt ögonirriterande (metod OECD 405). *
Luftvägs-/hudsensibilisering		Produkten var inte sensibiliserande i lokal lymfnodsanalys (metod OECD 429). *
Mutagenitet i könsceller		Produkten innehåller inga ingredienser som är kända för att vara mutagena. *
Cancerogenicitet		Produkten innehåller inga ingredienser som är kända för att vara cancerogena. *
Reproduktionstoxicitet		Produkten innehåller inga ingredienser som har skadliga effekter på reproduktionen.
Specifik organotoxicitet - (enskild exponering)		Enligt vår kunskap har specifika effekter efter enstaka exponeringar inte observerats. *
Specifik organotoxicitet - (upprepad exponering)		Följande värden uppmättes för den aktiva ingrediensen imidakloprid: 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). *
Fara vid aspiration		Produkten innehåller inga ingredienser kända för att utgöra en risk för aspirationspneumoni. *
Symptom och effekter, omedelbara och fördröjda		Efter oral förtäring: mag- tarmkanalsobehag, skakningar och andningssvårigheter.
<u>Imidakloprid</u>		
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 ackumulation
Akut toxicitet		Substansen är farlig vid förtäring, men anses vara mindre farlig vid kontakt med hud och vid inandning. Akut toxicitet har uppmätts till:
Upptagningssätt	- förtäring	LD ₅₀ , oral, råtta (hankön): 379 - 648 mg/kg (metod OECD 401)
	- hud	LD ₅₀ , dermal, råtta: > 5000 mg/kg (metod OECD 402) *
	- inhalation	LC ₅₀ , inhalation, råtta: > 0,069 mg/l/4 t (metod OECD 403) *
Frätande/irriterande för huden		Inte irriterande för huden (metod OECD 404). *
Allvarlig ögonskada/irritation		Inte irriterande för ögonen (metod OECD 405). *

Produktkod	5670	Sida 9 av 12
Produktnamn	WARRANT 700 WG	Januari 2019

Luftvägs- eller hudsensibilisering Inte hudsensibiliserande. (metod OECD 406). *

Lignosulfonsyra, natriumsalt, sulfometylerad

Akut toxicitet Ämnet anses inte hälsoskadligt vid enstaka exponering. *

Upptagningssätt	-förtäring	LD ₅₀ , oralt, råtta: ej tillgängligt
	-hud	LD ₅₀ , dermalt, råtta: ej tillgängligt
	-inandning	LC ₅₀ , inandning, råtta: ej tillgängligt

Allvarlig ögonskada/-irritation Orsaker allvarlig ögonirritation.

Natrium alkylnaftalensulfonat-formaldehyd kondensat

Akut toxicitet Ämnet anses inte hälsoskadligt vid enstaka exponering. *

Upptagningssätt	-förtäring	LD ₅₀ , oralt, råtta: > 5000 mg/kg
	-hud	LD ₅₀ , dermalt, råtta: ej tillgängligt
	-inandning	LC ₅₀ , inandning, råtta: ej tillgängligt

Frätande/irriterande på huden Kan vara lätt irriterande för huden. *

Allvarlig ögonskada/-irritation Irriterande för ögonen.

Specifik organototoxicitet - (enskild exponering) Inhalation av stoft kan orsaka irritation i luftvägarna. Det är oklart om kriterierna för klassificering kan anses vara uppfyllda.

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 eko-toxicitet har uppmätts enligt följande:

- Fiskar	Regnbågsforell (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	96-t LC ₅₀ : > 100 mg/l
- Invertebrater	Hinnkräfta (<i>Daphnia magna</i>)	48-t EC ₅₀ : > 100 mg/l
- Alger	Grönalg (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)	72-h IC ₅₀ : 073 mg/l
- Fåglar	Vitstrupig vaktel (<i>Colinus virginianus</i>)	LD ₅₀ : 1055 mg/kg
- Dagmask	<i>Eisenia fetida</i>	14-dagars LC ₅₀ : 15 mg/kg torr jord
- Insekter	Hinungsbin (<i>Apis mellifera</i>)	48-t LD ₅₀ , akut oral: 0,0036 µg/bi 48-t LD ₅₀ , kontakt: 0,028 µg/bi

Ekotoxicitet mätt på den aktiva substansen imidakloprid:

- Invertebrater	Märkräfter (<i>Hyalella azteca</i>)	96-t LC ₅₀ : 0,526 mg/l
	Pungräkor (<i>Mysidopsis bahia</i>)	96-t LC ₅₀ : 0,0341 mg/l
- Fåglar	Japansk vaktel (<i>Coturnix coturnix japonica</i>)	LD ₅₀ : 31 mg/kg 5-dagars diet LD ₅₀ : 2225 ppm i foder

Produktkod	5670	Sida 10 av 12
Produktnamn	WARRANT 700 WG	Januari 2019

- 12.2. **Persistens och nedbrytbarhet** **Imidaklopid** 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.
- Produkten innehåller små mängder komponenter som inte är lätt biologiskt nedbrytbara, som eventuellt inte bryts ned i vattenreningsanläggningar.
- 12.3. **Bioackumuleringsförmåga** Se avsnitt 9 för fördelningskoefficienten oktanol/vatten.
- Imidaklopid** förväntas inte bioackumulera.
- 12.4. **Rörlighet i jord** **Imidaklopid** har moderat mobilitet i miljön.
- 12.5. **Resultat av PBT- och vPvB-bedömning** Inga av ingredienserna uppfyller kriterierna för att vara PBT/vPvB.
- 12.6. **Andra skadliga effekter** Inga andra relevanta skadliga miljöeffekter 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 ska ske i överensstämmelse med lokala miljö- och hälsoskyddslagar.
- Deponering av produkten
- Enligt ramdirektivet för avfall, Waste Framework Directive (2008/98/EG), ska man först överväga möjligheterna för återanvändning eller återvinning. Om detta inte är möjligt ska materialet överlämnas till godkänd kemisk destruktionsplats eller till kontrollerad förbränning med rökgasrening.
- Undvik att förorena vatten, livsmedel, foder eller utsäde vid lagring eller hantering av produkten. Släpp inte ut i avloppssystem.
- Deponering av emballage
- Det rekommenderas att överväga alternativen för bortskaffande i följande ordning:
1. Återanvändning eller återvinning bör först övervägas. Återanvändning av förpackningen är förbjuden utom för innehavaren av produktgodkännandet. Vid återanvändning eller återvinning, töm och trippel-tvätta emballagen (eller liknande). Släpp inte ut sköljvattnet i avloppssystemen.
 2. Kontrollerad förbränning med rökgasrensning är möjligt för brännbart förpackningsmaterial.
 3. Leverans av emballagen till en godkänd anläggning för bortskaffande av farligt avfall.
 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

Produktkod	5670	Sida 11 av 12
Produktnamn	WARRANT 700 WG	Januari 2019

oanvändbara för andra ändamål. Vid förbränning, håll personer undan från röken.

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

ADR/RID/IMDG/IATA/ICAO-klassificering

- | | |
|--|---|
| 14.1. UN-nummer | 3077 |
| 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 |
| 14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder | Undvik all onödig kontakt med produkten. Felaktig användning kan medföra hälsorisk. Släpp inte ut i miljön. |
| 14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden | Produkten transporteras inte i bulk med fartyg. |

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

- | | |
|---|--|
| 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö | Sevesokategori (Dir. 2012/18/EG): Miljöfarlig

Alla beståndsdelar omsluts av EU-lagstiftning gällande kemikalier |
| 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning | En kemikaliesäkerhetsbedömning krävs inte för den här produkten. |

♣ AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|------|------------------------------------|-----|----------------------------|------|----------|------|-------------------------|------------------|---------------------------|------|--------------------------------|----|------------------------|--------|---|--------|---|-----|---|-----|----------------------------------|------------------|--------------------------------|-----|--|-------|---|
| Relevanta ändringar i säkerhetsdatabladet | Endast små korrigeringar. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lista över förkortningar | <table> <tr><td>AOEL</td><td>Acceptable Operator Exposure Level</td></tr> <tr><td>CAS</td><td>Chemical Abstracts Service</td></tr> <tr><td>Dir.</td><td>Direktiv</td></tr> <tr><td>DNEL</td><td>Derived No Effect Level</td></tr> <tr><td>EC₅₀</td><td>50 % Koncentrationseffekt</td></tr> <tr><td>EFSA</td><td>European Food Safety Authority</td></tr> <tr><td>EG</td><td>Europeiska gemenskapen</td></tr> <tr><td>EINECS</td><td>European INventory of Existing Commercial Chemical Substances</td></tr> <tr><td>ELINCS</td><td>European LIst of Notified Chemical Substances</td></tr> <tr><td>GHS</td><td>Globally Harmonized classification and labelling System of chemicals, femte revideringen 2013</td></tr> <tr><td>IBC</td><td>International Bulk Chemical code</td></tr> <tr><td>IC₅₀</td><td>Koncentration för 50 % hämning</td></tr> <tr><td>ISO</td><td>International Organisation for Standardization</td></tr> <tr><td>IUPAC</td><td>International Union of Pure and Applied Chemistry</td></tr> </table> | AOEL | Acceptable Operator Exposure Level | CAS | Chemical Abstracts Service | Dir. | Direktiv | DNEL | Derived No Effect Level | EC ₅₀ | 50 % Koncentrationseffekt | EFSA | European Food Safety Authority | EG | Europeiska gemenskapen | EINECS | European INventory of Existing Commercial Chemical Substances | ELINCS | European LIst of Notified Chemical Substances | GHS | Globally Harmonized classification and labelling System of chemicals, femte revideringen 2013 | IBC | International Bulk Chemical code | IC ₅₀ | Koncentration för 50 % hämning | ISO | International Organisation for Standardization | IUPAC | International Union of Pure and Applied Chemistry |
| AOEL | Acceptable Operator Exposure Level | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CAS | Chemical Abstracts Service | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Dir. | Direktiv | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DNEL | Derived No Effect Level | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| EC ₅₀ | 50 % Koncentrationseffekt | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| EFSA | European Food Safety Authority | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| EG | Europeiska gemenskapen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| EINECS | European INventory of Existing Commercial Chemical Substances | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ELINCS | European LIst of Notified Chemical Substances | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| GHS | Globally Harmonized classification and labelling System of chemicals, femte revideringen 2013 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| IBC | International Bulk Chemical code | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| IC ₅₀ | Koncentration för 50 % hämning | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ISO | International Organisation for Standardization | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| IUPAC | International Union of Pure and Applied Chemistry | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Produktkod	5670	Sida 12 av 12
Produktnamn	WARRANT 700 WG	Januari 2019

LC ₅₀	50 % Dödlig koncentration
LD ₅₀	50 % Dödlig dos
MARPOL	Regelverk från International Maritime Organisation (IMO) förhindrande av förorening av hav
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level
n.o.s.	Not otherwise specified
OECD	Organisation for Economic Cooperation and Development
PBT	Persistent, Bioaccumulative, Toxic
PNEC	Predicted No Effect Concentration
Reg.	Regelverk
STOT	Specific Target Organ Toxicity
vPvB	very Persistent, very Bioaccumulative
WG	Water dispersible Granules
WHO	World Health Organisation

Hänvisningar Data som uppmätts för produkten är opublicerade företagsdata. Data för ingredienserna 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
kroniskt: beräkningsmetod

Använda faroangivelser H302 Skadligt vid förtäring.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332 Skadligt vid inandning.
H361d Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
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 FMC Corporation inte har kunnat förutse kan förekomma. Användare av materialet måste kontrollera informationens validitet under lokala förhållanden.

Upprättat av: FMC Corporation / Cheminova A/S / GHB