



## MAXFORCE QUANTUM

Version 2 / S  
102000018213

1/10  
Revisionsdatum: 19.02.2018  
Tryckdatum: 19.02.2018

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

#### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn MAXFORCE QUANTUM

Produktkod (UVP) 79212690

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

Användning Insektsmedel, Myrmedel

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör Bayer A/S  
Arne Jacobsens Allé 13, 6.  
2300 København S  
Danmark

Telefon (+46) 8 580 223 00

Telefax (+46) 8 580 223 01

Ansvarig avdelning E-post: MSDS.Nordic@bayer.com

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer 020 99 60 00 eller 112

### AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, med ändringar.

Kronisk toxicitet i vattenmiljön: Kategori 1  
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, med ändringar.

Märkningspliktig.

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:

- Imidaklopid



Signalord: Varning

**MAXFORCE QUANTUM**Version 2 / S  
1020000182132/10  
Revisionsdatum: 19.02.2018  
Tryckdatum: 19.02.2018**Faroangivelser**

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

**Skyddsangivelser**

P273 Undvik utsläpp till miljön.

P391 Samla upp spill.

P501 Innehållet/ behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

**2.3 Andra faror**

Inga andra risker kända.

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

Bruksfärdigt bete (RB)

Imidacloprid 0,03%

**Farliga komponenter**

Faroangivelser enligt Förordning (EG) nr 1272/2008

Namn	CAS-nr. / EG-nr. / REACH Reg. No.	Klassificering	Konc. [%]
		FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008	
Imidakloprid	138261-41-3 428-040-8	Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	0,03

**Ytterligare information**

Imidakloprid	138261-41-3	M-faktor: 10 (acute), 100 (chronic)
--------------	-------------	-------------------------------------

Se avsnitt 16 för den fullständiga lydelsen av H-(faro-)angivelserna nämnda i detta avsnitt.

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

Beskaffenheten av denna produkt medför att spill är osannolikt när den är kommersiellt förpackad. Om avsevärd mängder ändå spills ut skall följande anvisningar följas. Flytta från farligt område. Lägg den skadade i framstupa sidoläge och transportera på samma sätt. Tag genast av förorenade kläder och omhändertag dem enligt föreskrift.

**Hudkontakt**

Tvätta omedelbart med tvål och mycket vatten.

**Ögonkontakt**

Spola omedelbart med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Avlägsna eventuella kontaktlinser efter 5 min och fortsätt sedan tvättningen av ögonen. Sök läkarvård om irritation utvecklas och kvarstår.

**Förtäring**

Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. Kontakta omedelbart läkare eller Giftinformationscentral.



## MAXFORCE QUANTUM

Version 2 / S  
102000018213

3/10  
Revisionsdatum: 19.02.2018  
Tryckdatum: 19.02.2018

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

<b>Symptom</b>	Vid intag i större mängder kan följande symptom uppträda: Yrsel, Buksmärta, Illamående Symtom och risker hänvisar till effekter observerade efter intag av betydliga mängder av den aktiva substansen (de aktiva substanserna). Intag av en farlig mängd av den aktiva substansen är osannolik på grund av den låga koncentrationen i formuleringen.
----------------	---

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

<b>Behandling</b>	Behandla symptomatiskt. Övervaka andnings- och hjärtfunktion. Vid förtäring bör magsköljning endast övervägas om avsevärd mängd har intagits och mindre än 2 timmar har förflutit. Emellertid är administrering av aktivt kol och natriumsulfat alltid tillrådligt. Det föreligger inte någon specifik motgift.
-------------------	---

## AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSGÅTGÄRDER

### 5.1 Släckmedel

<b>Lämpliga</b>	Använd vattendimma, alkoholbeständigt skum, pulver eller koldioxid.
<b>Olämpliga</b>	Samlad vattenstråle

<b>5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra</b>	Följande ämnen kan frigöras vid brand: Kolmonoxid (CO)
--	--

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

<b>Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal</b>	I händelse av brand och/eller explosion andas inte in rök. Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningsskydd.
---	--

<b>Ytterligare information</b>	Begränsa spridningen av brandsläckningsmediet. Låt ej avrinningen från släckningsarbetet komma ut i avlopp eller vattendrag.
--------------------------------	--

## AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

<b>Försiktighetsåtgärder</b>	Undvik kontakt med utspild produkt eller med kontaminerade ytor. Använd personlig skyddsutrustning.
------------------------------	---

<b>6.2 Miljöskyddsåtgärder</b>	Får ej släppas ut i vattenmiljön, avloppet och grundvattnet.
--------------------------------	--



## MAXFORCE QUANTUM

Version 2 / S  
102000018213

4/10

Revisionsdatum: 19.02.2018  
Tryckdatum: 19.02.2018

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

**Rengöringsmetoder** Beskaffenheten av denna produkt medför att spill är osannolikt när den är kommersiellt förpackad. Om avsevärd mängder ändå spills ut skall följande anvisningar följas. Samlas upp med inert uppsugande material (t ex sand, kiselgel, syrabindare, universalbindemedel, sågspån). Rengör nedsmutsade föremål och golv noggrant. Beakta gällande miljöföreskrifter. Förvara i lämpliga och tillslutna behållare för bortskaffning.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt** För information om säker hantering, se avsnitt 7.  
För information om personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8.  
För information om avfallshantering, se avsnitt 13.

## AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

**Råd för säker hantering** Inga specifika åtgärder krävs vid hantering av öppnade förpackningar. Följ de tillämpliga hanteringsanvisningar som finns i bruksanvisningen. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

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

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

**Krav på lagerutrymmen och behållare** Förvara i originalbehållare. Förvara behållare väl tillsluten på en torr, sval och väl ventilerad plats. Förvaras på en plats tillgänglig endast för personer med tillstånd. Skydda mot frost. Förvara åtskilt från direkt solljus.

**Råd för gemensam lagring** Får ej komma i kontakt med livsmedel, drycker eller djurfoder.

**7.3 Specifik slutanvändning** Vänligen hänvisa till etikett och/eller broschyr.

## AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

### 8.1 Kontrollparametrar

Komponenter	CAS-nr.	Kontrollparametrar	Uppdatering	Grundval
Imidaklopid	138261-41-3	0,7 mg/m <sup>3</sup> (TWA)		OES BCS*

\*OES BCS: Intern yrkeshygieniskt gränsvärde Bayer AG, Crop Science Division (Occupational Exposure Standard)

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Personlig skyddsutrustning - Slut användare

**Allmän rekommendation** Före användning bör du läsa texten på produktens etikett för säker användning.

**MAXFORCE QUANTUM**Version 2 / S  
102000018213

5/10

Revisionsdatum: 19.02.2018  
Tryckdatum: 19.02.2018

**Handskydd** Använd CE-märkta (eller motsvarande) nitrilgummihandskar (minsta tjocklek 0,40 mm). Tvätta om förorenade. Kassera vid förorenad insida, vid perforering eller vid förorening på utsidan som inte kan tas bort. Tvätta händerna ofta och alltid före måltid, dryck, rökning eller toalettbesök.

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

<b>Form</b>	gel
<b>Färg</b>	färglös till ljusgul
<b>Lukt</b>	svag, karakteristisk
<b>pH-värde</b>	4,0 - 6,0 vid 10 % (23 °C) (avjoniserat vatten)
<b>Flampunkt</b>	> 100 °C
<b>Självantändnings-temperatur</b>	380 °C
<b>Densitet</b>	ca. 1,43 g/cm <sup>3</sup> vid 20 °C
<b>Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten</b>	Imidaklopid: log Pow: 0,57
<b>Viskositet, dynamisk</b>	>= 5.400 mPa.s vid 20 °C Hastighetsfördelning 80 /s
<b>Oxiderande egenskaper</b>	Inga brandnärande egenskaper
<b>Explosivitet</b>	Ej explosiv 92/69/EEG, A.14 / OECD 113
<b>9.2 Annan information</b>	Ytterligare säkerhetsrelaterade fysikalisk-kemiska data är inte kända.

**AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET****10.1 Reaktivitet**

**Termiskt sönderfall** 175 °C, Upphettningssteg: 3 K/min  
Exotermt sönderfall.  
Angiven avser det tekniska ämnet.

**10.2 Kemisk stabilitet** Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

**10.3 Risken för farliga reaktioner** Inga farliga reaktioner vid lagring och hantering enligt föreskrift.



## MAXFORCE QUANTUM

Version 2 / S  
102000018213

6/10  
Revisionsdatum: 19.02.2018  
Tryckdatum: 19.02.2018

- 10.4 Förhållanden som ska undvikas**      Extrema temperaturer och direkt solljus.
- 10.5 Oförenliga material**      Förvaras endast i originalförpackningen.
- 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**      Inga sönderdelningsprodukter förväntas vid normala användningsförhållanden.

---

### AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

#### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

- Akut oral toxicitet**      LD50 (Råtta) > 2.500 mg/kg  
Test genomfört med en liknande formulering.
- Akut inhalationstoxicitet**      Ingen respirabel aerosol bildas vid avsedd användning.
- Akut dermal toxicitet**      LD50 (Råtta) > 2.000 mg/kg  
Test genomfört med en liknande formulering.
- Hudirritation**      Ingen hudirritation (Kanin)  
Test genomfört med en liknande formulering.
- Ögonirritation**      Ingen ögonirritation (Kanin)  
Test genomfört med en liknande formulering.
- Allergiframkallande egenskaper**      Ej sensibiliserande. (Marsvin)  
OECD Test riktlinjer 406, Magnusson & Kligman test  
Test genomfört med en liknande formulering.

#### Bedömning STOT Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Imidakloprid orsakade inte specifik målorgantoxicitet vid experimentella djurförsök.

#### Bedömning mutagenicitet

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

#### Bedömning carcinogenicitet

Imidakloprid var inte carcinogen under livstidsmatningstudier på råttor och möss.

#### Bedömning reproduktionstoxicitet

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

#### Bedömning utvecklingstoxicitet

Imidakloprid orsakade utvecklingstoxicitet endast vid dosnivåer som är toxiska för honorna. Utvecklingseffekterna sett med Imidakloprid är relaterade till toxicitet hos mödrarna.

#### Fara vid aspiration

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

---



## MAXFORCE QUANTUM

Version 2 / S  
102000018213

7/10  
Revisionsdatum: 19.02.2018  
Tryckdatum: 19.02.2018

### AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

#### 12.1 Toxicitet

**Fisktoxicitet** LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)) 211 mg/l  
Exponeringstid: 96 h  
Angiven avser det tekniska ämnet imidacloprid.

**Toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur** EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)) 85 mg/l  
Exponeringstid: 48 h  
Angiven avser det tekniska ämnet imidacloprid.

EC50 (Chironomus riparius) 0,0552 mg/l  
Exponeringstid: 24 h  
Angiven avser det tekniska ämnet imidacloprid.

**Kronisk toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur** EC10 (Chironomus riparius): 0.87 µg/l  
Exponeringstid: 28 d  
Angiven avser det tekniska ämnet imidacloprid.

**Toxicitet för vattenväxter** IC50 (Desmodesmus subspicatus (grönalg)) > 10 mg/l  
Tillväxthastighet; Exponeringstid: 72 h  
Angiven avser det tekniska ämnet imidacloprid.

#### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

**Bionedbrytbarhet** Imidacloprid:  
Ej snabbt bionedbrytbar

**Koc** Imidacloprid: Koc: 225

#### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

**Bioackumulering** Imidacloprid:  
Bioackumuleras ej.

#### 12.4 Rörlighet i jord

**Rörlighet i jord** Imidacloprid: Måttligt rörlig i jordar

#### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

**PBT- och vPvB-bedömning** Imidacloprid: Ämnet anses varken vara långlivade, bioackumulativa och toxiska (PBT). Ämnet anses varken vara mycket ånglivade och mycket bioackumulativa (vPvB).

#### 12.6 Andra skadliga effekter

**Tillägg till ekologisk information** Inga andra effekter finns att nämna.

### AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

#### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

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

**MAXFORCE QUANTUM**Version 2 / S  
1020000182138/10  
Revisionsdatum: 19.02.2018  
Tryckdatum: 19.02.2018

**Föreordnad förpackning** Delvis tömda behållare skall hanteras som farligt avfall.  
**Avfallsnummer** 02 01 08\* Avfall som innehåller farliga jordbrukskemikalier

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

14.1 UN-nummer **3077**  
14.2 Officiell transportbenämning MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FASTA, N.O.S.  
(IMIDAKLOPRID BLANDNING)  
14.3 Faroklass(er) för transport 9  
14.4 Förpackningsgrupp III  
14.5 Miljöriskmärkning JA  
Transportklass 90

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

**IMDG**

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

**IATA**

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

**14.6 Särskilda skyddsåtgärder**

Se avsnitten 6 till 8 i detta säkerhetsdatablad.

**14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden**

Ingen transport i bulk i enlighet med IBC-regeln.

**AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER****15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****Ytterligare information**

WHO-klassificering: III (Slightly hazardous)

Registreringsnummer 5383



**MAXFORCE QUANTUM**Version 2 / S  
1020000182139/10  
Revisionsdatum: 19.02.2018  
Tryckdatum: 19.02.2018

Registreringsnummer BEÖRIGHETSKLASS: 2

**Användningsområde**

P103 Läs etiketten före användning.

Mot myror i och omkring byggnader.

Mot tropiska myror - endast användning inomhus

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Någon kemisk säkerhetsanalys krävs ej.

**AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION****Faroangivelser nämnda i Avsnitt 3**

H302 Skadligt vid förtäring.  
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.  
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

**Förkortningar och akronymer**

ADN Europeisk överenskommelse rörande internationell transport av farligt gods på inlandsvattenvägar  
ADR Europeisk överenskommelse rörande internationell transport av farligt gods på vägar  
ATE Uppskattad akut toxicitet  
CAS-Nr. Chemical Abstracts Service nummer  
Konc. Koncentration  
EG-nr. European community nummer (EG-nummer)  
ECx Effektiv koncentration x %  
EINECS Europeisk förteckning över befintliga kommersiella kemiska ämnen  
ELINCS Europeisk förteckning över förhandsanmälda ämnen  
EN Europeiska standarder  
EU Europeiska unionen  
IATA International Air Transport Association  
IBC International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code)  
ICx Inhiberingskoncentration x %  
IMDG International Maritime Dangerous Goods  
LCx Dödlig koncentration x %  
LDx Dödlig dos x %  
LOEC/LOEL Lägsta observerade effektkoncentration/ effektnivå  
MARPOL MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships  
N.O.S. Not otherwise specified  
NOEC/NOEL Nolleffektkoncentration/ nolleffektnivå  
OECD Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling  
RID Förordningar rörande internationell transport av farligt gods med tåg  
TWA Tidsvägt medelvärde  
UN Förenta Nationerna (FN)  
WHO Världshälsoorganisationen

Informationen i detta säkerhetsdatablad är i enlighet med riktlinjerna enligt förordning (EG) nr 1907/2006 och förordning (EG) 2015/830 om ändring av förordning (EG) nr 1907/2006 (och alla senare ändringar). Detta produkt-datablad är ett komplement till användarhandledningen, inte en



## **MAXFORCE QUANTUM**

Version 2 / S  
102000018213

**10/10**  
Revisionsdatum: 19.02.2018  
Tryckdatum: 19.02.2018

---

ersättning till den. Informationen i detta produktdatablad bygger på tillgänglig klunskap om produkten vid det tillfälle då produktdatabladet sammanställdes. Användaren erinras dessutom om eventuella risker vid användning av en produkt för andra ändamål än den är avsedd för. Informationen som ges är i enlighet med rådande EEG-lagstiftning. Användaren uppmanas att följa eventuella ytterligare nationella krav.

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