



## MAXFORCE QUANTUM

Udgave 2 / DK  
102000018213

1/10  
Revisionsdato: 28.01.2016  
Udskrevet den: 28.01.2016

### PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

#### 1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn MAXFORCE QUANTUM  
Produktkode (UVP) 79212690

#### 1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse Insektmiddel, Myremiddel

#### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør Bayer A/S, Bayer CropScience  
Arne Jacobsens Allé 13  
2300 København S  
Danmark

Telefon (+45) 45 23 50 00  
Telefax (+45) 45 23 52 60  
Ansvarlig afdeling E-mail: MSDS.Nordic@bayer.com

#### 1.4 Nødtelefon

Nødtelefon (+45) 45 23 50 00 (døgnet rundt)

### PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

#### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

##### Klassificering i henhold til Miljøstyrelsens godkendelsestekst

Kronisk toksicitet for vandmiljøet: Kategori 2  
H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

#### 2.2 Mærkningselementer

##### Mærkning i henhold til Miljøstyrelsens godkendelsestekst

Mærkningspligtig.



#### Faresætninger

H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.  
EUH401 Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare.

#### Sikkerhedssætninger

P102 Opbevares utilgængeligt for børn.  
P273 Undgå udledning til miljøet.  
P391 Udslip opsamles.  
P501 Indholdet/holderen bortskaffes i henhold til lokale regler.

**MAXFORCE QUANTUM**Udgave 2 / DK  
102000018213

2/10

Revisionsdato: 28.01.2016  
Udskrevet den: 28.01.2016**2.3 Andre farer**

Ingen andre kendte farer.

**PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER****3.2 Blandinger****Kemisk karakterisering**Brugsfærdigt lokkemiddel (RB)  
Imidacloprid 0,03 %**Farlige komponenter**

Faresætninger i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008

Navn	CAS-Nr. / EF-Nr. / REACH Reg. No.	Klassificering	Konc. [%]
		Forordning (EF) Nr. 1272/2008	
Imidacloprid	138261-41-3 428-040-8	Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	0,03

**Yderligere oplysninger**

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

For den fuldstændige tekst af faresætningerne nævnt i dette punkt, se punkt 16.

**PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER****4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

<b>Generelt råd</b>	Når produktet opbevares i kommerciel emballage, er det usandsynligt, at det spildes. I tilfælde af store mængder spildt produkt gælder følgende råd dog: Forlad det farlige område. Den tilskadekomne placeres og transporteres i en stabil stilling (liggende på siden). Forurenede tøj tages straks af og fjernes til et sikkert sted.
<b>Hudkontakt</b>	Vask omgående med sæbe og rigeligt vand. Søg læge ved vedvarende symptomer.
<b>Øjenkontakt</b>	Skyl øjeblikkeligt med rigeligt vand, også under øjenlågene i mindst 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser efter de første fem minutter, og fortsæt derefter med at skylle øjnene. Søg læge hvis irritation opstår og vedvarer.
<b>Indtagelse</b>	Ring omgående til læge eller giftinformationen. Skyl munden. Der må kun fremkaldes opkastning, hvis: 1. patienten er ved fuld bevidsthed, 2. der ikke umiddelbart kan skaffes lægehjælp, 3. der er indtaget en betydelig mængde (mere end én mundfuld), og 4. der er gået mindre end 1 time siden indtagelsen. (Undgå, at der kommer opkast i luftvejene.)

**4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

<b>Symptomer</b>	Ved indtagelse af større mængder kan følgende symptomer opstå: Svimmelhed, Mavesmerter, Kvalme
------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------



## MAXFORCE QUANTUM

Udgave 2 / DK  
102000018213

3/10

Revisionsdato: 28.01.2016  
Udskrevet den: 28.01.2016

Risiko og symptomer henviser til effekter observeret efter indtagelse af betydelige mængder af det aktive stof.

På grund af den lave koncentration er indtagelse af en farlig mængde af det aktive stof fra denne formulering usandsynlig

### 4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

#### Behandling

Behandles symptomatisk. Overvågning af åndedræts- og hjertefunktioner. I tilfælde af indtagelse af betydelig mængde bør maveskylning overvejes inden for de første 2 timer. Dog er indgivelse af aktivt kul og natriumsulfat altid tilrådeligt. Der er ingen specifik modgift.

## PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

### 5.1 Slukningsmidler

**Egnede** Brug vandspray, alkoholbestandigt skum, pulver eller kuldioxid.

**Uegnede** Kraftig vandstråle

### 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved brand kan følgende frigøres:, Kulmonoxid (CO)

### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

#### Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet

Indånd ikke dampe i tilfælde af brand og/eller eksplosion. I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn.

#### Andre informationer

Minimer udslippet af kontamineret slukningsmiddel. Tillad ikke brandslukningsvæske at løbe i kloak afløb og vandløb.

## PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

**Forholdsregler** Undgå kontakt med spildt produkt eller kontaminerede overflader. Brug personligt beskyttelsesudstyr.

### 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke komme i overfladevand, kloakanlæg og grundvand.

### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

#### Metoder til oprydning

Når produktet opbevares i kommerciel emballage, er det usandsynligt, at det spildes. I tilfælde af store mængder spildt produkt gælder følgende råd dog: Opsug med inaktivt absorberende materiale (f.eks. sand, silicagel, syre bindemiddel, universal bindemiddel, savsmuld). Forurenede genstande og gulve rengøres grundigt efter miljøforskrifterne. Opbevares i egnede og lukkede affaldsbeholdere.



## MAXFORCE QUANTUM

Udgave 2 / DK  
102000018213

4/10

Revisionsdato: 28.01.2016  
Udskrevet den: 28.01.2016

**6.4 Henvisning til andre punkter** Informationer til en mere sikker håndtering, se punkt 7.  
Informationer til personlig beskyttelsesudstyr, se punkt 8.  
Informationer til bortskaffelse af affald, se punkt 13.

## PUNKT 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

**Råd om sikker håndtering** Ingen specifikke sikkerheds foranstaltninger kræves ved håndtering af uåbnet pakke/beholder; følg relevante håndterings råd. For personlig beskyttelse se punkt 8.

**Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse** Ingen specielle forholdregler er foreskrevet.

**Hygiejniske foranstaltninger** Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Opbevar arbejdstøjet separat. Vask hænder før pauser og straks efter håndtering af produktet. Fjern snavset tøj straks og rengør disse grundigt inden efterfølgende brug. Arbejdstøj, der ikke kan rengøres skal bortskaffet (brændes).

### 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

**Krav til lager og beholdere** Opbevar beholderne tæt lukket på et tørt, køligt og velventileret sted. Opbevar i original beholder. Opbevares på et sted kun tilgængeligt for autoriserede personer. Beskyttes mod frost. Holdes væk fra direkte sollys.

**Anvisninger ved samlagring** Må ikke komme i forbindelse med levnedsmidler, drikkevarer og foderstoffer.

**7.3 Særlige anvendelser** Refereres til etiket og/eller brochure.

## PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

### 8.1 Kontrolparametre

Komponenter	CAS-Nr.	Kontrolparametre	Opdater	Basis
Imidacloprid	138261-41-3	0,7 mg/m <sup>3</sup> (TWA)		OES BCS*

\*OES BCS: Intern eksponeringsgrænseværdi Bayer CropScience (Occupational Exposure Standard)

### 8.2 Eksponeringskontrol

#### Personlige værnemidler - Slutbrugere

**Generelt råd** Før anvendelse; læs venligst brugsanvisningen for sikker anvendelse.

**Beskyttelse af hænder** Ved håndtering af produktet, skal CE mærket (eller lign.) nitril gummi handsker anvendes (min. tykkelse 0,40 mm). Ved udvendig forurening skal handskerne vaskes grundigt. Ved perforering, indvendig forurening eller hvis handskerne udvendig ikke kan vaskes tilfredsstillende, skal handskerne bortkastes. Hænderne skal, efter enhver håndtering af produktet, altid vaskes grundigt. Vask hænderne ofte og altid før der spises, drikkes, ryges og inden toiletbesøg.

**MAXFORCE QUANTUM**Udgave 2 / DK  
102000018213

5/10

Revisionsdato: 28.01.2016  
Udskrevet den: 28.01.2016**PUNKT 9: FYSISK-KEMISKE EGENSKABER****9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

<b>Form</b>	gele
<b>Farve</b>	farveløs til lysegul
<b>Lugt</b>	svag, karakteristisk
<b>pH-værdi</b>	4,0 - 6,0 ved 10 % (23 °C) (demineraliseret vand)
<b>Flammepunkt</b>	Flammepunkt ikke bestemt - bestemmelse på grundlag af kogepunkt.
<b>Selvantændelsestemperatur</b>	380 °C
<b>Massefylde</b>	ca. 1,43 g/cm <sup>3</sup> ved 20 °C
<b>fordelingskoefficient: n-oktanol/vand</b>	Imidacloprid: log Pow: 0,57
<b>Viskositet, dynamisk</b>	>= 5.400 mPa.s ved 20 °C Hastighedsgradient 80 /s
<b>Oxiderende egenskaber</b>	Ingen oxideringsegenskaber
<b>Ekspløsitet</b>	Ikke eksplosiv 92/69/EEC, A.14 / OØSU 113
<b>9.2 Andre oplysninger</b>	Yderligere sikkerhedsrelaterede fysisk-kemisk data er ikke kendt.

**PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET****10.1 Reaktivitet**

<b>Termisk spaltning</b>	210 °C Exotherm spaltning. Oplysningen refererer til det tekniske aktivstof.
<b>10.2 Kemisk stabilitet</b>	Stabil under de anbefalede opbevaringsforhold.
<b>10.3 Risiko for farlige reaktioner</b>	Ingen farlige reaktioner ved reglementeret lagring og håndtering.
<b>10.4 Forhold, der skal undgås</b>	Ekstreme temperaturer og direkte sollys.
<b>10.5 Materialer, der skal undgås</b>	Opbevares kun i den originale emballage.
<b>10.6 Farlige nedbrydningsprodukter</b>	Der forventes ingen nedbrydningsprodukter under normale anvendelsesforhold.

**PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER****11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger**

**MAXFORCE QUANTUM**Udgave 2 / DK  
102000018213

6/10

Revisionsdato: 28.01.2016  
Udskrevet den: 28.01.2016

<b>Akut oral toksicitet</b>	LD50 (rotte) > 2.500 mg/kg Test udført med lignende formulering.
<b>Akut toksicitet ved indånding</b>	Ved hensigtsmæssig og tilsigtet anvendelse dannes ikke respirable aerosoler.
<b>Akut dermal toksicitet</b>	LD50 (rotte) > 2.000 mg/kg Test udført med lignende formulering.
<b>Hudirritation</b>	Ingen hudirritation (kanin) Test udført med lignende formulering.
<b>Øjenirritation</b>	Ingen øjenirritation (kanin) Test udført med lignende formulering.
<b>Sensibilisering</b>	Ikke sensibiliserende. (marsvin) OECD Test retningslinje, Magnusson & Kligman test Test udført med lignende formulering.

**Bedømmelse af toksicitet ved gentagen dosering**

Imidacloprid forårsagede ikke specifik målorgantoksicitet i dyreforsøg.

**Bedømmelse af mutagenicitet**

Imidacloprid var ikke mutagen eller genotoksisk baseret på den samlede vægt af evidens i en serie af in vitro og in vivo test.

**Bedømmelse af carcinogenicitet**

Imidacloprid var ikke kræftfremkaldende hos rotter og mus ved permanent fodring.

**Bedømmelse af toksicitet for forplantningsevnen**

Imidacloprid forårsagede reproduktionstoksicitet i et 2-generations studie i rotter, ved et dosis niveau, som var toksisk for moder dyret. Reproduktions toksiciteten observeret med Imidacloprid er relateret til parental toksicitet.

**Bedømmelse af udviklingstoksicitet**

Imidacloprid gav kun udviklingsmæssig toxicitet ved dosisniveauer der var giftig for moder dyret. Den udviklingsmæssige effekt set med Imidacloprid er relateret til maternel toksicitet.

**PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER****12.1 Toksicitet**

<b>Toksicitet overfor fisk</b>	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)) 211 mg/l Ekspostionsvarighed: 96 h Oplysningen refererer til det tekniske aktivstof imidacloprid.
<b>Gitighed overfor vandlevende hvirvelløse dyr</b>	EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)) 85 mg/l Ekspostionsvarighed: 48 h Oplysningen refererer til det tekniske aktivstof imidacloprid.
	EC10 (Chironomus riparius) 0,87 µg/l Ekspostionsvarighed: 28 d Oplysningen refererer til det tekniske aktivstof imidacloprid.

**MAXFORCE QUANTUM**Udgave 2 / DK  
102000018213

7/10

Revisionsdato: 28.01.2016  
Udskrevet den: 28.01.2016

**Giftighed overfor vandplanter** EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønalger)) > 10 mg/l  
Vækstrate; Ekspositionsvarighed: 72 h  
Oplysningen refererer til det tekniske aktivstof imidacloprid.

**12.2 Persistens og nedbrydelighed**

**Biologisk nedbrydelighed** Imidacloprid:  
Ikke fuldstændigt bionedbrydelig

**Koc** Imidacloprid: Koc: 225

**12.3 Bioakkumuleringspotentiale**

**Bioakkumulering** Imidacloprid:  
Bioophober ikke.

**12.4 Mobilitet i jord**

**Mobilitet i jord** Imidacloprid: Moderat mobilt i jord

**12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

**PBT- og vPvB-vurdering** Imidacloprid: Dette stof anses ikke for at være persistent, bioakkumulerende og toksisk (PBT). Dette stof anses ikke for at være meget persistent og meget bioakkumulerende (vPvB).

**12.6 Andre negative virkninger**

**Yderligere økologisk information** Der er ingen andre virkninger, som skal angives.

**PUNKT 13: FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE****13.1 Metoder til affaldsbehandling**

Tom emballage og rester skal afleveres til den kommunale modtageordning for farligt affald.

**Affaldskort nr.** **06 13 01\*** Uorganiske pesticider, træbeskyttelsesmidler og andre biocider

**PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER****ADR/RID/ADN**

14.1 UN-nummer	<b>3077</b>
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse	MILJØFARLIGT FAST STOF, N.O.S. (IMIDACLOPRID MIXTURE)
14.3 Transportfareklasse( r )	9
14.4 Emballagegruppe	III
14.5 Miljøfarligt mærke	JA
Farenr.	90
Tunnel Code	E

Denne klassificering er i princippet ikke gældende for transport af tank container på indre vandveje.  
Der henvises til producenten for yderligere information.

**IMDG**

**MAXFORCE QUANTUM**Udgave 2 / DK  
102000018213

8/10

Revisionsdato: 28.01.2016  
Udskrevet den: 28.01.2016

14.1 UN-nummer	<b>3077</b>
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (IMIDACLOPRID MIXTURE)
14.3 Transportfareklasse( r )	9
14.4 Emballagegruppe	III
14.5 Marin forureningsfaktor (Marine pollutant)	JA

**IATA**

14.1 UN-nummer	<b>3077</b>
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (IMIDACLOPRID MIXTURE )
14.3 Transportfareklasse( r )	9
14.4 Emballagegruppe	III
14.5 Miljøfarligt mærke	JA

**14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

Se sektion 6 til 8 i dette sikkerhedsdatablad.

**14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden**

Ingen transport i bulk iht. IBC koden.

**PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING****15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****Andre informationer**

WHO-klassificering: III (Slightly hazardous)

Registreringsnummer 18-529

**Anvendelsesområde**

Farlig for bier.

Omfattet af Forordningen om biocidholdige produkter (forordning (EU) nr. 528/2012).

Følg alle instruktionerne på etiketten.

Unge under 18 år må i.h.t. Arbejdsministeriets bekendtgørelse nr. 625 af 04.05.2015 med senere ændringer ikke arbejde med eller udsættes for produktet.

Arbejds-mæssige restriktioner for gravide og kvinder der ammer, jf. At-vejledning A.1.8-4

Vær opmærksom på, at Arbejdstilsynet har regler for anvendelsen. Læs nærmere i den eventuelt lovpålagte leverandørbrugsanvisning samt i Arbejdstilsynets informations-materiale om bekæmpelsesmidler.

Undgå udledning til miljøet.



**MAXFORCE QUANTUM**Udgave 2 / DK  
102000018213

9/10

Revisionsdato: 28.01.2016  
Udskrevet den: 28.01.2016

Udslip opsamles.

Overtrædelse af følgende fremhævede forskrifter kan medføre straf:

"Må kun anvendes til bekæmpelse af myrer i og omkring huse. Kun for professionel anvendelse.  
Må ikke anvendes mod andre skadevoldere og ikke i højere doseringer end de i brugsanvisningen nævnte.  
Opbevares utilgængeligt for børn.  
Må ikke tømmes i kloakfløb.  
Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer."

**15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering**

En kemisk sikkerhedsvurdering kræves ikke.

**PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER****Tekst af faresætninger nævnt i punkt 3**

H302	Farlig ved indtagelse.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

**Forkortelser og akronymer**

ADN	Europæisk konvention angående international transport af farligt gods på indre vandveje
ADR	Europæisk konvention angående international transport af farligt gods på vej
CAS-Nr.	Chemical Abstracts Service nummer
Konc.	Koncentration
EF-Nr.	European community nummer (EF-nummer)
ECx	Effektiv koncentration x %
EINECS	Den europæiske fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer
ELINCS	Europæiske liste over anmeldte stoffer
EN	Europæiske standarder
EU	Europæiske Union
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	Dødelig koncentration x %
LDx	Dødelig dosis x %
LOEC/LOEL	Lavest observerede effektkoncentration/ effektniveau
MARPOL	MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships
N.O.S.	Not otherwise specified
NOEC/NOEL	Nuleffektkoncentration/ nuleffektniveau
OECD	Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
RID	Europæisk konvention angående international transport af farligt gods med tog
TWA	Tidsvægtet gennemsnit
UN	Forende Nationer (FN)
WHO	Verdenssundhedsorganisationen



## **MAXFORCE QUANTUM**

Udgave 2 / DK  
102000018213

**10/10**

Revisionsdato: 28.01.2016  
Udskrevet den: 28.01.2016

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er i overensstemmelse med de retningslinjer, der er fastsat af forordning (EF) nr. 1907/2006 og forordning (EU) nr. 2015/830 om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006 (og eventuelle senere ændringer). Dette datablad supplerer brugervejledningen, men erstatter den ikke. Oplysningerne heri er baseret på den viden, der var tilgængelig om produktet på det tidspunkt, den blev udfærdiget. Brugere skal endvidere være opmærksomme på evt. risici ved brug af produktet til andre formål end de tiltænkte. De krævede oplysninger er i overensstemmelse med gældende EU-lovgivning. Evt. yderligere nationale krav skal desuden overholdes.

**Grund til revision:**                      Sektion 2: Fareidentifikation. Sektion 3: Sammensætning af/ oplysning om indholdsstoffer. Sektion 8: Eksponeringskontrol/Personlige værnemidler. Sektion 16: Andre oplysninger.

Ændringer siden sidste version vil være fremhævet i margen. Denne version erstatter alle tidligere versioner.
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------