



## MAXFORCE QUANTUM

Utgave 0 / N  
102000018213

1/8  
Revisjonsdato: 08.01.2014  
Utskriftsdato: 08.01.2014

### SEKSJON 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

#### 1.1 Produktidentifikator

Varemerke MAXFORCE QUANTUM  
Produktkode (UVP) 79212690

#### 1.2 Relevante identifiserte anvendelser av stoffet eller blandingen og anvendelser som frarådes

Bruk Insektmiddel, Maurmiddel

#### 1.3 Detaljer angående leverandøren på sikkerhetsdatabladet

Leverandør Bayer AS - Bayer CropScience  
Drammensveien 147B  
Postboks 14  
0212 Oslo  
Norge

Telefon (+47) 24 11 18 00  
Telefaks (+47) 24 11 19 96  
Ansvarlig avdeling E-post: MSDS.Nordic@bayer.com

#### 1.4 Nødnummer

Nødnummer Giftinformasjonen  
(+47) 22 59 13 00

### SEKSJON 2: FAREIDENTIFIKASJON

#### 2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen

Klassifisering i henhold til EU Direktiver 67/548/EØF eller 1999/45/EF

R52/53

#### 2.2 Merkelementer

Merking i henhold til EU retningslinjer for farlige preparater 1999/45/EF, som rettet.

Merkepliktig.

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:

- Imidakloprid

#### R-setning(er)

R52/53 Skadelig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

Bruksanvisningen må følges, slik at man unngår risiko for menneskers helse og miljøet.

#### S-setning(er)

S 2 Oppbevares utilgjengelig for barn.  
S13 Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.  
S29 Må ikke tømmes i kloakkavløp.

#### 2.3 Andre farer

Ingen andre kjente farer.

**MAXFORCE QUANTUM**Utgave 0 / N  
1020000182132/8  
Revisjonsdato: 08.01.2014  
Utskriftsdato: 08.01.2014**SEKSJON 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER****3.2 Blandinger****Kjemiske beskaffenhet**Ferdigåte (RB)  
Imidacloprid 0,03 %**Farlige komponenter**R-setning(er) ifølge EØF-direktiv 67/548/EØF  
Fareutsagn i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Navn	CAS-nr. / EC-nr.	Klassifisering		Kons. [%]
		EØF-direktiv 67/548 EEC	Forordning (EF) nr. 1272/2008	
Imidakloprid	138261-41-3 428-040-8	Xn; R22 N; R50/53	Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	0,03

**Utfyllende opplysninger**

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

For fullstendig tekst til R setningene/ faresetningene nevnt i denne seksjonen, se seksjon 16.

**SEKSJON 4: FØRSTEHJELPSTILTAK****4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak****Generell anbefaling**

Oppbyggingen av dette produktet, når det oppbevares i kommersielle pakninger, gjør det usannsynlig at det blir noe søl. Hvis store mengder søles, gjelder imidlertid følgende råd. Flytt bort fra faresone. Legg og transporter den forulykkede i stabilt sideleie. Forurensede klær fjernes straks og på en sikker måte.

**Hudkontakt**

Vask øyeblikkelig av med såpe og rikelig med vann. Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.

**Øyekontakt**

Skyll omgående med mye vann, også under øyelokkene, i minst 15 minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser etter de første fem minuttene med skylning, og fortsett deretter å skylle øyet. Ta kontakt med lege hvis irritasjon utvikles og vedvarer.

**Svelging**

Tilkall øyeblikkelig lege eller Giftinformasjonen. Skyll munnen. Fremprovoser brekninger bare hvis 1. pasienten er ved bevissthet 2. medisinsk hjelp ikke er tilgjengelig umiddelbart 3. en betydelig mengde (mer enn en munnfull) er svelget 4. det har gått mindre enn én time siden stoffet ble svelget. (Oppkast må ikke komme inn i luftveiene.)

**4.2 Viktigste symptomer og virkninger, akutte og utsatte****Symptomer**

Hvis det svelges store mengder, kan følgende symptomer forekomme:

Svimmelhet, Mavesmerter, Kvalme

Symptomer og skader refererer til effekter observert etter inntak av store mengder av aktivstoffet.

På grunn av den lave konsentrasjonen av aktivstoffet fra denne formulering, er inntak av en farlig mengde usannsynlig.



## MAXFORCE QUANTUM

Utgave 0 / N  
102000018213

3/8  
Revisjonsdato: 08.01.2014  
Utskriftsdato: 08.01.2014

### 4.3 Indikasjon på nødvendig øyeblikkelig legetilsyn og spesialbehandling

<b>Behandling</b>	Bahandles avhengig av symptomer. Overvåking av luftveis- og hjertefunksjoner. Ved svelging: I tilfeller med betydelig svelging bør pumping bare tas i betraktning i løpet av de første to timene. Bruk av aktivt kull og natriumsulfat tilrådes imidlertid alltid. Det er ingen spesifikk motgift.
-------------------	--

## SEKSJON 5: BRANNSLOKNINGSTILTAK

### 5.1 Slokkemidler

**Egnede** Bruk vannspray, alkoholresistent skum, tørrkjemikalier eller karbondioksid.

**Uegnede** Vannstråle med høyt volum

**5.2 Spesielle farer som kommer fra stoffet eller blandingen** Ved brann kan det dannes:, Karbonmonoksid (CO)

### 5.3 Råd for brannmenn

**Særlig verneutstyr for brannsløkkemansker** Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon. I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske.

**Andre opplysninger** Begrens spredningen av brannsløkningsmediet. Ikke la spillvann fra brannslukking komme inn i kloakkavløp eller vannløpene.

## SEKSJON 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

### 6.1 Personlige forholdsregler, personlig verneutstyr, og nødsprosedyrer

**Forholdregler** Unngå kontakt med produktsøl eller forurensede overflater. Bruk personlig verneutstyr.

**6.2 Miljømessige forholdsregler** Må ikke slippes ut til overflatevann, kloakksystem og grunnvann.

### 6.3 Metoder og materialer for å begrense skade samt opprensning

**Metoder til opprydding og rengjøring** Oppbyggingen av dette produktet, når det oppbevares i kommersielle pakninger, gjør det usannsynlig at det blir noe søl. Hvis store mengder søles, gjelder imidlertid følgende råd. Ta opp med inert absorberende stoff (f.eks- sand, silikagel, syrebinder, universielt bindemiddel, sagflis). Tilsølte gjenstander og gulv rengjøres grundig i overensstemmelse med miljøforskriftene. Oppbevares i egnede, lukkede beholdere for disponering.

**6.4 Referanse til andre seksjoner** Informasjoner ang. sikker håndtering se seksjon 7.  
Informasjoner ang. personlig verneutstyr, se seksjon 8.  
Informasjoner ang. avfallsbehandling se seksjon 13.

## SEKSJON 7: HÅNDTERING OG LAGRING

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

**MAXFORCE QUANTUM**Utgave 0 / N  
102000018213

4/8

Revisjonsdato: 08.01.2014  
Utskriftsdato: 08.01.2014

<b>Råd om trygg behandling</b>	Det trengs ingen bestemte forholdsregler ved håndtering av uåpnede pakker/holdere. Følg relevante råd for manuell håndtering. For personlig beskyttelse, se seksjon 8.
<b>Forholdsregler for beskyttelse mot brann og eksplosjon</b>	Ingen spesielle forholdsregler er påkrevet.
<b>Hygienetiltak</b>	Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Oppbevar arbeidsklær adskilt. Vask hendene før arbeidspauser og med en gang etter å ha håndtert stoffet. Fjern tilsølt tøy med en gang, og rengjør dem grundig før de brukes på nytt. Klesplagg som ikke kan vaskes, må destrueres (brennes).
<b>7.2 Vilkår for forsvarlig lagring og hva som er uforenlig med dette</b>	
<b>Krav til lagringsområder og containere</b>	Hold beholderne tett lukket på en tørr, kjølig og godt ventilert plass. Lagres i originalbeholder. Lagres på et sted som kun er tilgjengelig for autorisert personell. Beskytt mot frost. Hold unna direkte sollys.
<b>Anbefaling ved vanlig lagring</b>	Hold borte fra mat, drikke og dyrefôr.
<b>7.3 Spesielle sluttanvendelser</b>	Se etiketten eller brosjyren.

**SEKSJON 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE****8.1 Kontrollparametere**

Komponenter	CAS-nr.	Kontrollparametere	Oppdater	Grunnlag
Imidakloprid	138261-41-3	0,7 mg/m <sup>3</sup> (TWA)		OES BCS*

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

**8.2 Eksponeringskontroll****Personlig verneutstyr - Sluttbruker**

<b>Generell anbefaling</b>	Følg bruksanvisningen på etikettene.
<b>Håndvern</b>	Bruk CE-merkede (eller tilsvarende) nitrilgummihansker (minimumstykkelse 0,40 mm). Vaske hansken når den er kraftig tilsølt. Kasserer straks ved tilsøling innvendig, ved perforering eller når utvendig søl ikke kan fjernes. Vask hendene ofte, og alltid før du spiser, drikker, røyker eller bruker toalettet.

**SEKSJON 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER****9.1 Informasjon angående grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

<b>Form</b>	gel
<b>Farge</b>	fargeløs til lysegul
<b>Lukt</b>	svak, karakteristisk
<b>pH</b>	4,0 - 6,0 ved 10 % (23 °C) (avionisert vann)
<b>Flammepunkt</b>	Ikke noe flammepunkt – fastsettelse utført opptil kokepunktet.



## MAXFORCE QUANTUM

Utgave 0 / N  
1020000182135/8  
Revisjonsdato: 08.01.2014  
Utskriftsdato: 08.01.2014

---

<b>Selvantenningsstemperatur</b>	380 °C
<b>Tetthet</b>	ca. 1,43 g/cm <sup>3</sup> ved 20 °C
<b>Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann</b>	Imidaklopid: log Pow: 0,57
<b>Viskositet, dynamisk</b>	>= 5.400 mPa.s ved 20 °C Velocitetsgradient 80 /s
<b>Oksidasjonsegenskaper</b>	Ingen oksyderende egenskaper
<b>Eksplosivitet</b>	Ikke eksplosivt 92/69/EEC, A.14 / OECD 113
<b>9.2 Andre opplysninger</b>	Ytterligere sikkerhetsrelaterte fysisk-kjemiske data er ikke kjent.

---

### SEKSJON 10: STABILITET OG REAKTIVITET

#### 10.1 Reaktivitet

<b>Termisk nedbrytning</b>	210 °C Eksoterm spaltning. Angivelsen gjelder den teknisk aktive bestanddel.
----------------------------	--

<b>10.2 Kjemisk stabilitet</b>	Stabil under anbefalte lagringsforhold.
--------------------------------	---

<b>10.3 Mulighet for farlige reaksjoner</b>	Ingen farlige reaksjoner ved forskriftsmessig lagring og håndtering.
---	--

<b>10.4 Forhold som skal unngås</b>	Ekstreme temperaturer og direkte sollys.
-------------------------------------	--

<b>10.5 Ikke kompatible materialer</b>	Oppbevares kun i den originale emballasjen.
--	---

<b>10.6 Farlige nedbrytningsprodukter</b>	Det forventes ingen nedbrytningsprodukter ved normal bruk.
---	--

---

### SEKSJON 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

#### 11.1 Informasjon angående toksikologiske virkninger

<b>Akutt oral giftighet</b>	LD50 (rotte) > 2.500 mg/kg Test utført med lignende formulering.
-----------------------------	---

<b>Akutt innåndingsgiftighet</b>	Ved forsettlig og tilsiktet anvendelse ble det ikke formet noen innpustbare aerosoler.
----------------------------------	--

<b>Akutt giftighet på hud</b>	LD50 (rotte) > 2.000 mg/kg Test utført med lignende formulering.
-------------------------------	---

<b>Hudirritasjon</b>	Ingen hudirritasjon (kanin) Test utført med lignende formulering.
----------------------	--

<b>Øyeirritasjon</b>	Ingen øyeirritasjon (kanin) Test utført med lignende formulering.
----------------------	--

<b>Sensibilisering</b>	Ikke sensibiliserende. (marsvin) OECD 406, Magnusson & Kligman test Test utført med lignende formulering.
------------------------	---



## MAXFORCE QUANTUM

Utgave 0 / N  
1020000182136/8  
Revisjonsdato: 08.01.2014  
Utskriftsdato: 08.01.2014

### Vurdering giftighet ved gjentatt dose

Imidakloprid forårsaket ikke spesifikk målorgantoksisitet i eksperimentielle dyreforsøk.

### Vurdering mutagenisitet

Imidakloprid var ikke mutagent eller gentoksisk basert på det samlede bevisunderlaget i et batteri av in vitro- og in vivo-tester.

### Vurdering carcinogenisitet

Imidakloprid var ikke kreftfremkallende i levetids-føringsstudier på rotter og mus.

### Vurdering toksisitet mot fruktbarhet

Imidakloprid forårsaket reproduksjonstoksisitet i 2-generasjonsstudie av rotter kun ved dosenivåer som også er toksiske for foreldreindividene. Reproduksjonstoksisiteten observert med Imidakloprid er knyttet til parental toksisitet.

### Vurdering teratogenisitet

Imidakloprid forårsaket bare utviklingstoksisitet ved dosenivåer som er giftige for mødrene. De utviklingsmessige effektene sett med Imidakloprid er relatert til toksisitet hos moren.

---

## SEKSJON 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1 Giftighet

**Giftighet for fisk** LC50 (Regnbueørret (*Oncorhynchus mykiss*)) 211 mg/l  
Eksponeeringstid: 96 h  
Angivelsen gjelder den teknisk aktive bestanddel imidacloprid.

**Giftighet for virvelløse dyr i vann** EC50 (*Daphnia magna*) 85 mg/l  
Eksponeeringstid: 48 h  
Angivelsen gjelder den teknisk aktive bestanddel imidacloprid.

LC50 (*Chironomus riparius*) 0,0552 mg/l  
Eksponeeringstid: 24 h  
Angivelsen gjelder den teknisk aktive bestanddel imidacloprid.

**Giftighet for vannplanter** EC50 (*Desmodesmus subspicatus*) > 10 mg/l  
Veksthastighet; Eksponeeringstid: 72 h  
Angivelsen gjelder den teknisk aktive bestanddel imidacloprid.

### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

**Biologisk nedbrytbarhet** Imidakloprid:  
Biologisk nedbrytning ikke hurtig

**Koc** Imidakloprid: Koc: 225

### 12.3 Bioakkumuleringspotensial

**Bioakkumulering** Imidakloprid:  
Bioakkumulerer ikke.

### 12.4 Mobilitet i jord

**Mobilitet i jord** Imidakloprid: Moderat mobil i jordtyper

### 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

**PBT- og vPvB-vurdering** Imidakloprid: Dette stoffet ansees ikke som strid, bioakkumulerende og giftig (PBT). Dette stoffet ansees ikke som meget strid og meget



## MAXFORCE QUANTUM

Utgave 0 / N  
102000018213

7/8  
Revisjonsdato: 08.01.2014  
Utskriftsdato: 08.01.2014

bioakkumulerende (vPvB).

### 12.6 Andre skadevirkninger

**Økologisk  
tilleggsinformasjon**

Ingen andre virkninger er oppgitt.

---

## SEKSJON 13: INSTRUKSER VED DISPONERING

### 13.1 Metoder for behandling av avfall

Rengjort emballasje bringes til lovlig avfallsanlegg. Plastemballasje kildesorteres. Konsentrerte preparatresten og ikke rengjort emballasje må innleveres til mottak for farlig avfall.

**Avfallsavhendings nr.**

**200119** pesticider  
Norsas: Bekjempringsmidler uten kvikksølv 7111.

---

## SEKSJON 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

**Ikke klassifisert som farlig gods i henhold til ADN/ADR/RID/IMDG/IATA.**

Denne klassifiseringen gjelder i prinsippet ikke for frakt i tankfartøy på innenlands vannveier. Kontakt produsenten for ytterligere informasjon.

**14.1 – 14.5** Ikke anvendbar.

### **14.6 Spesielle forsiktighetsregler for bruker**

Se punkt 6 til 8 i dette sikkerhetsdatabladet.

### **14.7 Transport i store kvanta i henhold til Tillegg II av MARPOL73/78 og IBC koden**

Ingen transport i store kvanta i henhold til IBC koden.

---

## SEKSJON 15: REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER

### **15.1 Sikkerhets-, helse og miljøbestemmelser/lovegivning som gjelder spesielt for stoffet eller blandingen**

#### **Andre opplysninger**

WHO-Klassifisering: III (Slightly hazardous)

Registreringsnummer P-304518

#### **Bruksområde**

Følg bruksanvisningen på etikettene.

Farlig for bier.

Vask huden etter arbeidet.

### **15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerheten**

En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke nødvendig.

---

## SEKSJON 16: ANDRE OPPLYSNINGER

**Tekst av R-fraser nevnt i Seksjon 3**



## MAXFORCE QUANTUM

Utgave 0 / N  
102000018213

8/8

Revisjonsdato: 08.01.2014  
Utskriftsdato: 08.01.2014

R22 Farlig ved svelging.  
R50/53 Meget giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

### Tekst av fareutsagn nevnt i Seksjon 3

H302 Farlig ved svelging.  
H400 Svært giftig for vannliv.  
H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet er i henhold til retningslinjer fastsatt ved forordning (EU) 1907/2006 og forordning (EU) 453/2010 om endring av forordning (EU) nr. 1907/2006 (med senere endringer). Dette dataarket kommer i tillegg til bruksanvisningen, men erstatter den ikke. Informasjonen det inneholder, er basert på den tilgjengelige kunnskapen om det angjeldende produktet på det tidspunktet den ble samlet inn. Brukerne blir videre minnet på de mulige risikoene ved å bruke et produkt til andre formål enn det de er beregnet for. Den påkrevde informasjonen er i samsvar med gjeldende EØF-lovgivning. Mottakerne må oppfylle eventuelle nasjonale tilleggskrav.

**Årsak til revisjon:** Sikkerhetsdatablad i henhold til EG nr. 453/2010.  
Seksjon 12. Økologiske opplysninger.

Endringer siden den siste versjonen vil bli merket i margen. Denne versjonen erstatter alle tidligere versjoner.