



## MAXFORCE QUANTUM

Utgave 1 / N  
1020000182131/8  
Revisjonsdato: 22.11.2012  
Utskriftsdato: 06.12.2012

### 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 Postkontor boks 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

**Etiketter i samsvar med godkjenning fra Mattilsynet.**

Merkepliktig.

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:

- Imidakloprid

R-setning(er)

R52/53

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

S-setning(er)

S 2

Oppbevares utilgjengelig for barn.

S13

Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.

S24

Unngå hudkontakt.

#### 2.3 Andre farer

Ingen andre kjente farer.

**MAXFORCE QUANTUM**Utgave 1 / N  
102000018213

2/8

Revisjonsdato: 22.11.2012  
Utskriftsdato: 06.12.2012**SEKSJON 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER****3.2 Blandinger****Kjemiske beskaffenhet**

Ferdigåte (RB)

**Farlige komponenter**

R-setning(er) ifølge EØF-direktiv 67/548

Fareutsagn i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Navn	CAS-nr. / EC-nr.	Klassifisering		Konsentrasjon [%]
		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 skylling, 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**

Ingen symptomer kjent eller forventet



## MAXFORCE QUANTUM

Utgave 1 / N  
102000018213

3/8  
Revisjonsdato: 22.11.2012  
Utskriftsdato: 06.12.2012

### 4.3 Indikasjon av øyeblikkelig legeoppmerksomhet og spesiell nødvendig behandling

#### Behandling

Behandles symptomatisk.

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: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1 Slukkemidler

#### Egnede slukkingsmidler

Bruk vannspray, alkoholresistent skum, tørrkjemikalier eller karbondioksid.

#### Upassende slukkingsmidler

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 brannsløkkingsmannskaper.

Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon.

I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske.

#### Andre opplysninger

Begrens spredningen av brannslukningsmediet.

Ikke la spillvann fra brannslukking komme inn i kloakkavløp eller vannløpene.

---

## SEKSJON 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

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

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 forurensning og opprensing

#### 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 Kapittel 7.

Informasjoner ang. personlig verneutstyr, se Kapittel 8.

**MAXFORCE QUANTUM**Utgave 1 / N  
102000018213

4/8

Revisjonsdato: 22.11.2012  
Utskriftsdato: 06.12.2012

Informasjoner ang. avfallsbehandling se Kapittel 13.

**SEKSJON 7: HÅNDTERING OG LAGRING****7.1 Forholdsregler for sikker håndtering****Råd om trygg behandling**

Det trengs ingen bestemte forholdsregler ved håndtering av uåpnede pakker/holdere. Følg relevante råd for manuell håndtering.

**Forholdsregler for beskyttelse mot brann og eksplosjon**

Ingen spesielle forholdsregler er påkrevet.

**Hygienetiltak**

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).

**7.2 Vilkår for forsvarlig lagring, inkludert enhver ukompatibilitet****Krav til lagringsområder og containere**

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.

**Anbefaling ved vanlig lagring**

Hold borte fra mat, drikke og dyrefôr.

**7.3 Spesielle sluttanvendelser**

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**

Generell anbefaling Følg bruksanvisningen på etikettene.

Håndvern

Bruk CE-merkede (eller tilsvarende) nitrilgummihansker (minimumstykkelse 0,40 mm). Vaske hansken når den er kraftig tilsølt. Kasseres straks ved tilsøling innvendig, ved perforering eller når utvendig søl ikke kan fjernes. Vask alltid hendene før du spiser, drikker, røyker eller bruker toalettet.



## MAXFORCE QUANTUM

Utgave 1 / N  
102000018213

5/8  
Revisjonsdato: 22.11.2012  
Utskriftsdato: 06.12.2012

---

### SEKSJON 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

#### 9.1 Informasjon angående grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	høyviskøs, gel
Farge	fargeløs til lysegul
Lukt	svak, karakteristisk
pH	4,0 - 6,0 ved 10 % (23 °C) (avionisert vann)
Flammepunkt	Ikke noe flammepunkt – fastsettelse utført opptil kokepunktet.
Selvantenningsstemperatur	380 °C
Tetthet	ca. 1,43 g/cm <sup>3</sup> ved 20 °C
Viskositet, dynamisk	>= 5.400 mPa.s ved 20 °C Velocitetsgradient 80 /s
Oksidasjonsegenskaper	Ingen oksyderende egenskaper
Eksplisivitet	Ikke eksplosivt 92/69/EEC, A.14 / OECD 113

#### 9.2 Andre opplysninger

Ytterligere sikkerhetsrelaterte fysisk-kjemiske data er ikke kjent.

---

### SEKSJON 10: STABILITET OG REAKTIVITET

#### 10.1 Reaktivitet

##### Termisk nedbrytning

210 °CEksoterm spaltning.

Angivelsen gjelder den teknisk aktive bestanddel.

#### 10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil under anbefalte lagringsforhold.

#### 10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner kjent under tilstander for normalt bruk.

#### 10.4 Forhold som skal unngås

Ekstreme temperaturer og direkte sollys.

#### 10.5 Ukompatible materialer

Kun oppbevares i den originale emballasjen.

#### 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter



## MAXFORCE QUANTUM

Utgave 1 / N  
1020000182136/8  
Revisjonsdato: 22.11.2012  
Utskriftsdato: 06.12.2012

Det forventes ingen nedbrytningsprodukter ved normal bruk.

### SEKSJON 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

#### 11.1 Informasjon angående toksikologiske virkninger

Akutt oral giftighet	ATE (rotte) > 5.000 mg/kg JAE - akutt toksisitet estimat Beregningsmetode
Akutt innåndingsgiftighet	Ved forsettlig og tilsiktet anvendelse ble det ikke formet noen innpustbare aerosoler.
Akutt giftighet på hud	ATE (rotte) > 5.000 mg/kg JAE - akutt toksisitet estimat Beregningsmetode
Hudirritasjon	Ingen hudirritasjon (kanin) Test utført med lignende formulering.
Øyeirritasjon	Ingen øyeirritasjon (kanin) Test utført med lignende formulering.
Sensibilisering	Ikke sensibiliserende. (marsvin) OECD 406, Magnusson & Kligman test Test utført med lignende formulering.
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-føringstudier på rotter og mus.
Vurdering toksisitet mot fruktbarhet	Imidakloprid foårsaket 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 utviklingstoksisitet kun ved doser giftig for morydyre. De utviklingsmessige effektene sett med Imidakloprid er relatert til toksisitet hos moren.

### SEKSJON 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

#### 12.1 Giftighet



## MAXFORCE QUANTUM

Utgave 1 / N  
1020000182137/8  
Revisjonsdato: 22.11.2012  
Utskriftsdato: 06.12.2012

Giftighet for fisk	LC50 (Regnbueørret ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )) 211 mg/l Eksponeringstid: 96 h Angivelsen gjelder den teknisk aktive bestanddel imidacloprid.
Giftighet for virvelløse dyr i vann	EC50 ( <i>Daphnia magna</i> ) 85 mg/l Eksponeringstid: 48 h Angivelsen gjelder den teknisk aktive bestanddel imidacloprid.  LC50 ( <i>Chironomus riparius</i> ) 0,0552 mg/l Eksponeringstid: 24 h Angivelsen gjelder den teknisk aktive bestanddel imidacloprid.
Giftighet for vannplanter	EC50 ( <i>Desmodesmus subspicatus</i> ) > 10 mg/l Veksthastighet; Eksponeringstid: 72 h Angivelsen gjelder den teknisk aktive bestanddel imidacloprid.

### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytbarhet Ikke anvendbar for dette blandingen.

### 12.3 Bioakkumuleringspotensial

Bioakkumulering Ikke anvendbar for dette blandingen.

### 12.4 Mobilitet i jord

Mobilitet i jord Ikke anvendbar for dette blandingen.

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

Ikke relevant da ingen kjemisk sikkerhetsrapport er nødvendig.

### 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.

020108 landbrukskjemisk avfall som inneholder farlige stoffer  
Norsas: Bekjemningsmidler 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.



## MAXFORCE QUANTUM

Utgave 1 / N  
102000018213

8/8  
Revisjonsdato: 22.11.2012  
Utskriftsdato: 06.12.2012

### 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/lovgivning som gjelder spesielt for stoffet eller blandingen

Andre opplysninger

WHO-Klassifisering: U (Unlikely to present acute hazard in normal use)

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

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.

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