



## MAXFORCE QUANTUM

Versie 6 / NL  
102000018213

1  
Herzieningsdatum: 02.03.2015  
Printdatum: 02.03.2015

### RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

#### 1.1 Productidentificatie

**Handelsnaam** MAXFORCE QUANTUM  
**Productcode (UVP)** 79212690

#### 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

**Gebruik** Insecticide, Mierenverdelgingsmiddel

#### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

**Leverancier** Bayer CropScience SA-NV  
Energieweg 1  
Postbus 231  
3640 AE Mijdrecht  
Nederland

**Telefoon** +31(0)297-280 618

**Telefax** +31(0)297-280 299

**Verantwoordelijke afdeling** Email: NL-CustomerServices@bayer.com

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

**Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)** +31 (0)30-274 8888 Uitsluitend bestemd voor prof. hulpverleners te informeren bij acute vergiftiging

**Aanvullend BCS** +31 (0)297-280 618 tijdens kantooruren

**Aanvullend BCS** +31 (0)6-553 724 90 buiten kantooruren

### RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

#### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

**Indeling volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels, en navolgende wijzigingen.**

Chronische aquatische toxiciteit: Categorie 3  
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Classificatie volgens EU-Richtlijnen 67/548/EEG of 1999/45/EG**

R52/53

#### 2.2 Etiketteringselementen

**Etikettering zoals door het College voor de Toelating van Gewasbeschermingsmiddelen en Biociden (CTGB) is voorgeschreven gebaseerd op de nationale wetgeving op basis van data geleverd door de fabrikant.**

#### Gevarenaanduidingen

H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  
EUH401 Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen.

#### Veiligheidsaanbevelingen

P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar een inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval.

**MAXFORCE QUANTUM**Versie 6 / NL  
1020000182132  
Herzieningsdatum: 02.03.2015  
Printdatum: 02.03.2015**2.3 Andere gevaren**

Geen andere gevaren bekend.

**RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDELEN****3.2 Mengsels****Chemische omschrijving**Lokmiddel (klaar voor gebruik) (RB)  
Imidacloprid 0,03%**Gevaarlijke bestanddelen**R-zin(nen) overeenkomstig EG-richtlijn 67/548/EEG  
Gevarenaanduidingen volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Naam	CAS-Nr. / EG-Nr.	Indeling		Conc. [%]
		EG-richtlijn 67/548/EEG	Verordening (EG) Nr. 1272/2008	
Imidacloprid	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

**Nadere informatie**

Imidacloprid	138261-41-3	M-factor: 10 (acute)
--------------	-------------	----------------------

Voor de volledige tekst van de R-zinnen/ gevarenaanduidingen die worden genoemd in deze rubriek, zie Rubriek 16.

**RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN****4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Algemeen advies**

Morsen van dit product in de oorspronkelijke handelsverpakking is onwaarschijnlijk. Echter, in geval van morsen van grotere hoeveelheden geldt de volgende raad. Buiten de gevaarlijke zone brengen. Ligging en vervoer van het slachtoffer in stabiele zijligging. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en veilig verwijderen.

**Aanraking met de huid**

Onmiddellijk afwassen met zeep en veel water. Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.

**Aanraking met de ogen**

Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten. Eventueel aanwezige contactlenzen pas na 5 minuten verwijderen. Daarna de oogspoeling weer voortzetten. Medische hulp inroepen als irritatie optreedt en aanhoudt.

**Inslikken**

Onmiddellijk een arts of gifinformatiecentrum waarschuwen. Mond spoelen. Braken opwekken, alleen als: 1. patient bij vol bewustzijn is, 2. medische hulp niet snel bereikbaar is, 3. een grotere hoeveelheid ingeslikt is, en 4. tijd sinds inslikken minder dan één uur bedraagt. (Braaksel mag niet in luchtpijp terecht komen.)

**4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten****Verschijnselen**

Bij inslikken van grotere hoeveelheden kunnen volgende symptomen optreden:

Duizeligheid, Buikpijn, Misselijkheid



## MAXFORCE QUANTUM

Versie 6 / NL  
102000018213

3  
Herzieningsdatum: 02.03.2015  
Printdatum: 02.03.2015

De hier beschreven symptomen en gevaren werden waargenomen na opname van aanzienlijke hoeveelheden van de werkzame stof(fen).

Door de lage concentratie van werkzame stof in de formulering is opname van schadelijke hoeveelheden onwaarschijnlijk.

### 4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

#### Behandeling

Symptomatisch behandelen. Bewaken: ademhaling en hartfunctie. Alleen binnen 2 uur na opname van een grote hoeveelheid door de mond een maagspoeling doorvoeren. In alle gevallen is toedienen van actief kool (norit) met natriumsulfaat aanbevolen. Een specifiek tegengif is niet bekend.

---

## RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMATREGELEN

### 5.1 Blusmiddelen

**Geschikt** Gebruik waternevel, alcoholbestendig schuim, droogpoeder, of kooldioxide.

**Niet geschikt** Sterke waterstraal

**5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt** Bij brand kan vrijkomen:, Koolmonoxide (CO)

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

**Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden** Bij brand en/of explosie inademen van rook vermijden. Bij brand een persluchtmasker dragen.

**Verdere informatie** Er voor zorgen dat het bluswater niet verspreid wordt. Voorkom wegvloeien van bluswater in riool of waterloop.

---

## RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

**Voorzorgsmaatregelen** Vermijd contact met gemorst product of verontreinigde oppervlakken. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

**6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen** Niet in oppervlaktewater, riolering en grondwater laten terechtkomen.

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

**Reinigingsmethoden** Morsen van dit product in de oorspronkelijke handelsverpakking is onwaarschijnlijk. Echter, in geval van morsen van grotere hoeveelheden geldt de volgende raad. Opnemen in inert absorberend materiaal (b.v. zand, kiezelgur, zuurbindingsmiddel, universeel bindingsmiddel, zaagsel). Verontreinigde voorwerpen en vloeren overeenkomstig de milieuvoorschriften grondig reinigen. In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering.

**MAXFORCE QUANTUM**Versie 6 / NL  
1020000182134  
Herzieningsdatum: 02.03.2015  
Printdatum: 02.03.2015

**6.4 Verwijzing naar andere rubrieken** Informatie over veilige omgang zie rubriek 7.  
Informatie over persoonlijke beschermende uitrusting zie rubriek 8.  
Informatie over afvalverwijdering zie rubriek 13.

**RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG****7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

**Advies voor veilige hantering** Geen speciale voorzorgsmaatregelen bij de omgang met ongeopende verpakkingen; voorschriften volgen. Voor persoonlijke bescherming zie Rubriek 8.

**Advies voor bescherming tegen brand en explosie** Geen speciale voorzorgsmaatregelen vereist.

**Hygiënische maatregelen** Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden. Werkkleding apart houden. Handen wassen voor elke werkonderbreking en direct na gebruik van het product. Verontreinigde kleding direct uittrekken en alleen na grondige reiniging weer gebruiken. Niet meer te reinigen kledingstukken vernietigen (verbranden).

**7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**

**Eisen aan opslagruimten en containers** Containers goed gesloten bewaren op een droge, koele en goed geventileerde plaats. Bewaren in originele container. Opslaan in een ruimte die alleen toegankelijk is voor bevoegden. Beschermen tegen vorst. Niet blootstellen aan direct zonlicht.

**Advies voor gemengde opslag** Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en diervoer.

**Geschikte materialen** Polypropyleen  
Polyethyleenfolie met een buitenverpakking  
HDPE (polyethyleen high density)

**7.3 Specifiek eindgebruik** Zie de aanwijzingen op het etiket.

**RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING****8.1 Controleparameters**

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

\*OES BCS: Interne Bayer CropScience blootstellingsgrenswaarde (Occupational Exposure Standard)

**8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling****Persoonlijke beschermingsmiddelen**

Bij normale omgang met en gebruik van dit product de aanwijzingen op het etiket volgen. In alle andere gevallen volgende persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

**Bescherming van de ademhalingswegen** Persoonlijke adembescherming is niet vereist bij de te verwachten blootstelling.  
Adembescherming behoort alleen gebruikt te worden ter beheersing van een restrisiko bij activiteiten van korte duur, nadat alle stappen om blootstelling ter plekke te beperken zijn genomen, zoals afsluiting en/of plaatselijke luchtafzuiging. De aanwijzingen van de fabrikant voor gebruik en onderhoud van het ademhalingstoestel altijd

**MAXFORCE QUANTUM**Versie 6 / NL  
1020000182135  
Herzieningsdatum: 02.03.2015  
Printdatum: 02.03.2015

nauwkeurig aanhouden.

**Bescherming van de handen**

Draag CE-gemarkeerde nitrilrubber handschoenen (minimaal 0,40 mm dik). Deze bij verontreiniging wassen. Verwijder de handschoenen bij verontreiniging aan de binnenkant, beschadiging of als de verontreiniging aan de buitenkant niet verwijderd kan worden. Veelvuldig en altijd voor het eten, drinken, roken of toiletgebruik de handen wassen.

**Bescherming van de ogen**

Veiligheidsbril dragen (volgens EN166, toepassingsgebied = 5 of gelijkwaardig).

**Huid- en lichaams-  
bescherming**

Standaard overalls met beschermingspak categorie 3 type 6 dragen. Als er een risico op significante blootstelling bestaat, overweeg dan een pak dat meer bescherming biedt. Waar mogelijk kleding in twee lagen dragen: Onder het beschermende pak een overall van polyester/katoen of alleen katoen dragen. Overalls regelmatig professioneel laten reinigen.

**RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN****9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

<b>Vorm</b>	gel
<b>Kleur</b>	kleurloos tot lichtgeel
<b>Geur</b>	zwak, kenmerkend
<b>pH</b>	4,0 - 6,0 bij 10 % (23 °C) (gedeïoniseerd water)
<b>Vlampunt</b>	Geen vlampunt - meting werd tot het kookpunt uitgevoerd.
<b>Zelfontbrandings- temperatuur</b>	380 °C
<b>Dichtheid</b>	ca. 1,43 g/cm <sup>3</sup> bij 20 °C
<b>Verdelingscoëfficiënt: n- octanol/water</b>	Imidacloprid: log Pow: 0,57
<b>Viscositeit, dynamisch</b>	>= 5.400 mPa.s bij 20 °C Snelheidsgradient 80 /s
<b>Oxiderende eigenschappen</b>	Geen oxiderende eigenschappen
<b>Explosiviteit</b>	Niet explosief 92/69/EEG, A.14 / OECD 113
<b>9.2 Overige informatie</b>	Verdere veiligheidsgerelateerde fysisch-chemische gegevens zijn niet bekend.

**RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT****10.1 Reactiviteit**

**Thermische ontleding** 210 °C  
Exotherme ontleding.  
De aangegeven waarde geldt voor de technische werkstof.

**10.2 Chemische stabiliteit** Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.



## MAXFORCE QUANTUM

Versie 6 / NL  
102000018213

6  
Herzieningsdatum: 02.03.2015  
Printdatum: 02.03.2015

---

<b>10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties</b>	Geen gevaarlijke reacties indien veiligheidsvoorschriften voor opslag en behandeling nageleefd worden.
<b>10.4 Te vermijden omstandigheden</b>	Extreme temperaturen en direct zonlicht.
<b>10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen</b>	Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.
<b>10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten</b>	Gevaarlijke ontledingsproducten zijn niet te verwachten bij normaal gebruik.

---

## RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

<b>Acute orale toxiciteit</b>	LD50 (rat) > 2.500 mg/kg Test werd met een soortgelijke formulering uitgevoerd.
<b>Acute toxiciteit bij inademing</b>	Bij bedoelde en voorziene toepassingen ontstaat geen inadembare aërosol.
<b>Acute dermale toxiciteit</b>	LD50 (rat) > 2.000 mg/kg Test werd met een soortgelijke formulering uitgevoerd.
<b>Huidirritatie</b>	Geen huidirritatie (konijn) Test werd met een soortgelijke formulering uitgevoerd.
<b>Oogirritatie</b>	Geen oogirritatie (konijn) Test werd met een soortgelijke formulering uitgevoerd.
<b>Sensibilisatie</b>	Niet sensibiliserend. (cavia) OECD Tetrichtlijn 406, Magnusson & Kligman test Test werd met een soortgelijke formulering uitgevoerd.

### Beoordeling toxiciteit bij herhaalde toediening

Imidacloprid veroorzaakte geen specifieke doelorgaantoxiciteit in dierstudies.

### Beoordeling van de mutageniteit

Imidacloprid was niet mutageen of genotoxisch in een groot aantal in vitro en in vivo mutageniteitsstudies.

### Beoordeling carcinogeniteit

Imidacloprid was niet carcinogeen in levenslange voedingsstudies met ratten en muizen.

### Beoordeling reproductietoxiciteit

Imidacloprid veroorzaakte reproductietoxiciteit in een twee-generationenstudie met ratten bij doseringen die ook voor de ouderdieren giftig waren. De reproductietoxiciteit waargenomen bij Imidacloprid houdt verband met zijn giftigheid voor de ouderdieren.

### Beoordeling van de ontwikkelingstoxiciteit

Imidacloprid veroorzaakte ontwikkelingstoxiciteit alleen bij doseringen die ook systemische toxiciteit in de moederdieren veroorzaakten. De effecten op de ontwikkeling waargenomen bij Imidacloprid, hangen samen met de maternale toxiciteit.



## MAXFORCE QUANTUM

Versie 6 / NL  
1020000182137  
Herzieningsdatum: 02.03.2015  
Printdatum: 02.03.2015

---

### RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

#### 12.1 Toxiciteit

<b>Toxiciteit voor vissen</b>	LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)) 211 mg/l Blootstellingstijd: 96 h De aangegeven waarde geldt voor de technische werkstof imidacloprid.
<b>Toxiciteit voor ongewervelde waterdieren</b>	EC50 (Daphnia magna (Watervlo)) 85 mg/l Blootstellingstijd: 48 h De aangegeven waarde geldt voor de technische werkstof imidacloprid.  EC10 (Chironomus riparius (rode larve)) 2,09 µg/l Blootstellingstijd: 28 d De aangegeven waarde geldt voor de technische werkstof imidacloprid.
<b>Toxiciteit voor waterplanten</b>	EC50 (Desmodesmus subspicatus) > 10 mg/l Groeisnelheid; Blootstellingstijd: 72 h De aangegeven waarde geldt voor de technische werkstof imidacloprid.

#### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

<b>Biologische afbreekbaarheid</b>	Imidacloprid: niet snel biologisch afbreekbaar
<b>Koc</b>	Imidacloprid: Koc: 225

#### 12.3 Bioaccumulatie

<b>Bioaccumulatie</b>	Imidacloprid: Bioaccumuleert niet.
-----------------------	---------------------------------------

#### 12.4 Mobiliteit in de bodem

<b>Mobiliteit in de bodem</b>	Imidacloprid: Middelmatig mobiel in bodemsoorten
-------------------------------	--

#### 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

<b>PBT- en zPzB-beoordeling</b>	Imidacloprid: Deze stof wordt niet beschouwd als persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT). Deze stof wordt niet beschouwd als zeer persistent en zeer bioaccumulerend (zPzB).
---------------------------------	---

#### 12.6 Andere schadelijke effecten

<b>Aanvullende ecologische informatie</b>	Geen andere noemenswaardige effecten.
---	---------------------------------------

---

### RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

#### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

<b>Product</b>	Kan met inachtneming van de geldende voorschriften en eventueel na overleg met een afvalverwerker of de bevoegde instanties naar een stortplaats of verbrandingsinstallatie afgevoerd worden.
<b>Verontreinigde verpakking</b>	Niet totaal lege verpakkingen moeten als klein chemisch afval verwerkt worden.



## MAXFORCE QUANTUM

Versie 6 / NL  
102000018213

8

Herzieningsdatum: 02.03.2015  
Printdatum: 02.03.2015

**Afvalstofnummer van de ongebruikte stof.** 20 01 19\* pesticiden

### RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Volgens ADN/ADR/RID/IMDG/IATA niet als gevaarlijk goed geklassificeerd.

Deze classificatie geldt in principe niet voor vervoer per tankschip over binnenwater. Meer informatie hierover kan bij de producent aangevraagd worden.

14.1 – 14.5 vervalt

#### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Zie rubriek 6 tot 8 van dit veiligheidsinformatieblad.

#### 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Geen transport in bulk overeenkomstig de IBC-code.

### RUBRIEK 15: REGELGEVING

#### 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

##### Verdere informatie

WHO-classificatie: III (Slightly hazardous)

##### Gebruiksgebied

SP 1 Zorg ervoor dat u met het product of zijn verpakking geen water verontreinigt.

#### 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet nodig.

### RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

#### Tekst van R-zinnen genoemd in sectie 3

R22 Schadelijk bij opname door de mond.  
R50/53 Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

#### Tekst van de gevarenaanduidingen genoemd in Sectie 3

H302 Schadelijk bij inslikken.  
H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.  
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

De gegevens in dit veiligheidsinformatieblad voldoen aan de eisen gesteld in de Verordening (EU) Nr. 1907/2006 en de Wijziging (EU) Nr. 453/2010 (en eventuele navolgende wijzigingen) van Verordening (EU) Nr. 1907/2006. Dit veiligheidsinformatieblad is een aanvulling op en geen vervanging van de gebruiksaanwijzingen van de fabrikant. De gegevens erin berusten op kennis beschikbaar ten tijde van het opstellen van dit informatieblad op de aangegeven datum. Gebruikers worden verder opmerkzaam gemaakt op gevaren bij gebruik voor niet bedoelde toepassingen voor dit product. De vereiste gegevens voldoen aan de geldige EG-wetgeving. Verdergaande nationale eisen dienen ook in acht genomen te worden.

**Reden voor herziening:** Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 453/2010.





## MAXFORCE QUANTUM

Versie 6 / NL  
102000018213

9

Herzieningsdatum: 02.03.2015  
Printdatum: 02.03.2015

---

Rubriek 12. Ecologische informatie.

Wijzigingen aangebracht na het verschijnen van de vorige uitgave zijn gemarkeerd in de kantlijn. Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.