



## MAXFORCE QUANTUM

Version 2 / D  
102000018213

1/9  
Überarbeitet am: 21.10.2013  
Druckdatum: 27.01.2015

---

### ABSCHNITT 1: BEZEICHNUNG DES STOFFS BZW. DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS

#### 1.1 Produktidentifikator

**Handelsname** MAXFORCE QUANTUM  
**Produktnummer (UVP)** 79212690

#### 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

**Verwendung** Insektizid, Ameisenvertilgungsmittel

#### 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

**Lieferant** Bayer CropScience AG  
Alfred-Nobel-Straße 50  
40789 Monheim am Rhein  
Deutschland

**Telefax** +49(0)2173-38-7394

**Auskunftsgebender Bereich** Product Safety and Specification Management  
+49(0)2173-38-3409/3685 (nur während der Geschäftszeiten)  
E-Mail: BCS-SDS@bayer.com

**Vertrieb** Bayer CropScience Deutschland GmbH  
Elisabeth-Selbert-Straße 4a  
D-40764 Langenfeld  
Deutschland  
Telefon: 02173 / 20760

#### 1.4 Notrufnummer

**Notrufnummer** +49(0)2133-51-4233 (Sicherheitszentrale Dormagen, Bayer AG)

---

### ABSCHNITT 2: MÖGLICHE GEFAHREN

#### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

**Einstufung gemäss EU-Richtlinien 67/548/EWG oder 1999/45/EG**

R52/53

#### 2.2 Kennzeichnungselemente

**Kennzeichnung gemäß deutscher nationaler Gesetzgebung:**

Kennzeichnungspflichtig.

**Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:**

- Imidacloprid

#### R-Sätze

R52/53 Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

#### S-Sätze

**MAXFORCE QUANTUM**Version 2 / D  
102000018213

2/9

Überarbeitet am: 21.10.2013  
Druckdatum: 27.01.2015

- S 2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
 S13 Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.  
 S46 Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

**2.3 Sonstige Gefahren**

Keine sonstigen Gefahren bekannt.

**ABSCHNITT 3: ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN****3.2 Gemische****Chemische Charakterisierung**Fertigköder (RB)  
Imidacloprid 0,03 %**Gefährliche Inhaltsstoffe**R-Sätze nach EG-Richtlinie 67/548/EWG  
Gefahrenhinweise gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

| Name         | CAS-Nr. /<br>EG-Nr.      | Einstufung                  |                                                                        | Konz. [%] |
|--------------|--------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------|
|              |                          | EG-Richtlinie<br>67/548/EWG | Verordnung (EG) Nr.<br>1272/2008                                       |           |
| Imidacloprid | 138261-41-3<br>428-040-8 | Xn; R22<br>N; R50/53        | Acute Tox. 4, H302<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 | 0,03      |

**Weitere Information**

|              |             |                      |
|--------------|-------------|----------------------|
| Imidacloprid | 138261-41-3 | M-Faktor: 10 (acute) |
|--------------|-------------|----------------------|

Den vollen Wortlaut der hier genannten R-Sätze/ Gefahrenhinweise finden Sie in Abschnitt 16.

**ABSCHNITT 4: ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN****4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

- Allgemeine Hinweise** Ein Verschütten des Produktes ist gemäß seiner Natur unwahrscheinlich, wenn es in der Handelsverpackung vorliegt. Falls trotzdem signifikante Mengen verschüttet werden, folgendes beachten. Betroffene aus dem Gefahrenbereich bringen. Betroffenen in stabile Seitenlage legen und transportieren. Verunreinigte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen.
- Hautkontakt** Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.
- Augenkontakt** Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern. Falls Kontaktlinsen vorhanden, diese nach den ersten 5 Minuten entfernen, dann das Auge weiter spülen. Bei Auftreten einer andauernden Reizung, ärztliche Betreuung aufsuchen.
- Verschlucken** Sofort einen Arzt oder ein Behandlungszentrum für Vergiftungsfälle verständigen. Mund ausspülen. Erbrechen nur auslösen, wenn: 1. Patient bei vollem Bewusstsein ist, 2. ärztliche Hilfe nicht kurzfristig erreichbar ist, 3. eine größere Menge aufgenommen wurde und 4. die Zeit nach Aufnahme weniger als eine Stunde ist. (Erbrochenes darf nicht in die Luftröhre gelangen.)



## MAXFORCE QUANTUM

Version 2 / D  
102000018213

3/9

Überarbeitet am: 21.10.2013  
Druckdatum: 27.01.2015

---

### 4.2 Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Symptome</b> | Bei der Einnahme größerer Mengen können folgende Symptome auftreten:<br><br>Schwindel, Unterleibsschmerzen, Übelkeit<br><br>Die Symptome und Gefahren wurden nach der Aufnahme signifikanter Mengen der/des Wirkstoffe(s) beobachtet.<br><br>Auf Grund der geringen Konzentration des Wirkstoffes ist die Aufnahme gesundheitsschädlicher Mengen der Formulierung unwahrscheinlich. |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Behandlung</b> | Symptomatische Behandlung. Überwachung von Atmung und Herz. Wenn eine größere Menge aufgenommen wird, sollte eine Magenspülung nur innerhalb der ersten beiden Stunden in Betracht gezogen werden. Die Applikation von Aktivkohle und Natriumsulfat wird aber immer empfohlen. Ein spezifisches Antidot ist nicht bekannt. |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

---

## ABSCHNITT 5: MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

### 5.1 Löschmittel

|                   |                                                                                              |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Geeignet</b>   | Wassersprühnebel, alkoholbeständigen Schaum, Trockenlöschmittel oder Kohlendioxid verwenden. |
| <b>Ungeeignet</b> | Wasservollstrahl                                                                             |

|                                                                 |                                                       |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| <b>5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren</b> | Bei Brand kann freigesetzt werden: Kohlenmonoxid (CO) |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

|                                                           |                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung</b> | Explosions- und Brandgase nicht einatmen. Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.                                         |
| <b>Weitere Angaben</b>                                    | Ausbreitung der Löschflüssigkeiten begrenzen. Ablaufendes Wasser von der Brandbekämpfung nicht ins Abwasser oder in Wasserläufe gelangen lassen. |

---

## ABSCHNITT 6: MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

|                                  |                                                                                                                        |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Vorsichtsmaßnahmen</b>        | Berührung mit verschüttetem Produkt oder verunreinigten Oberflächen vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung verwenden. |
| <b>6.2 Umweltschutzmaßnahmen</b> | Nicht in Oberflächenwasser, Kanalisation und Grundwasser gelangen lassen.                                              |



**MAXFORCE QUANTUM**

Version 2 / D  
102000018213

4/9

Überarbeitet am: 21.10.2013  
Druckdatum: 27.01.2015

**6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

**Reinigungsverfahren** Ein Verschütten des Produktes ist gemäß seiner Natur unwahrscheinlich, wenn es in der Handelsverpackung vorliegt. Falls trotzdem signifikante Mengen verschüttet werden, folgendes beachten. Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z.B. Sand, Silikagel, Säurebindemittel, Universalbindemittel, Sägemehl). Verschmutzte Gegenstände und Fußboden unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich reinigen. Zur Entsorgung in geeignete und verschlossene Behälter geben.

**6.4 Verweis auf andere Abschnitte** Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.  
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.  
Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

**ABSCHNITT 7: HANDHABUNG UND LAGERUNG**

**7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

**Hinweise zum sicheren Umgang** Keine besonderen Sicherheitsmassnahmen erforderlich bei der Handhabung ungeöffneter Verpackungen; die entsprechenden Hinweise zur Handhabung sind zu beachten. Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**Hygienemaßnahmen** Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Arbeitskleidung getrennt aufbewahren. Hände vor Pausen und sofort nach der Handhabung des Produktes waschen. Beschmutzte Kleidung sofort ausziehen und vor der Wiederverwendung gründlich reinigen. Nicht reinigungsfähige Kleidungsstücke vernichten (verbrennen).

**7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

**Anforderungen an Lagerräume und Behälter** Behälter dicht geschlossen an einem trockenen, kühlen und gut gelüfteten Ort aufbewahren. Im Originalbehälter lagern. An einem Platz lagern, der nur berechtigten Personen zugänglich ist. Vor Frost schützen. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.

**Zusammenlagerungshinweise** Von Nahrungsmitteln, Getränken und Tiernahrung fernhalten.

**Lagerklasse (LGK)** 12 Nicht brennbare Flüssigkeiten

**Geeignete Werkstoffe** Polypropylen  
Polyethylenfolie mit Umverpackung  
HDPE (Polyethylen hoher Dichte)

**7.3 Spezifische Endanwendungen** Die Anweisungen auf dem Etikett beachten.

**ABSCHNITT 8: BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN**

**8.1 Grenzwerte**

| Inhaltstoffe | CAS-Nr.     | Grenzwerte                     | Stand | Grundlage |
|--------------|-------------|--------------------------------|-------|-----------|
| Imidacloprid | 138261-41-3 | 0,7 mg/m <sup>3</sup><br>(MAK) |       | OES BCS*  |

**MAXFORCE QUANTUM**Version 2 / D  
102000018213

5/9

Überarbeitet am: 21.10.2013  
Druckdatum: 27.01.2015

\*OES BCS: Interner Bayer CropScience Arbeitsplatzgrenzwert (Occupational Exposure Standard)

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition****Persönliche Schutzausrüstung**

Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Anwendung dieses Produktes bitte die Anweisungen auf dem Etikett beachten. In allen anderen Fällen die aufgeführten persönlichen Schutzmaßnahmen anwenden.

**Atenschutz**

Persönlicher Atemschutz ist unter den vorgesehenen Expositionsbedingungen nicht notwendig. Atemschutz sollte nur zum Beherrschen des Restrisikos bei Kurzeittätigkeiten dienen, wenn alle praktisch durchführbaren Schritte zur Gefährdungsreduzierung an der Gefahrenquelle eingehalten wurden, z.B. durch Zurückhaltung und/oder lokale Absaugung. Die Anweisungen des Herstellers des Atemschutzgerätes betreffend Benutzung und Wartung sind zu befolgen.

**Handschutz**

CE gekennzeichnete Nitrilkautschuk Handschuhe (min. 0,40 mm Dicke) tragen. Verunreinigte Handschuhe waschen. Bei Verunreinigung innen, Beschädigungen oder nicht entfernbare äußerer Verunreinigung Handschuhe entsorgen. Hände regelmäßig und immer waschen vor dem Essen, Trinken, Rauchen oder Gang zur Toilette.

**Augenschutz**

Korbbrille tragen (gemäß EN166, Verwendungsbereich = 5 oder gleichartig).

**Haut- und Körperschutz**

Standard-Overall und Schutzanzug Kategorie 3 Typ 6 tragen. Bei dem Risiko einer signifikanten Exposition ist ein höherwertiger Schutzanzug in Betracht zu ziehen. Möglichst zwei Schichten Kleidung tragen: Unter einem Chemieschutzanzug sollte ein Overall aus Polyester/Baumwolle oder reiner Baumwolle getragen werden. Overalls regelmäßig professionell reinigen lassen.

**ABSCHNITT 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN****9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

|                                                 |                                                                       |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| <b>Form</b>                                     | hochviskos, Gel                                                       |
| <b>Farbe</b>                                    | farblos bis hellgelb                                                  |
| <b>Geruch</b>                                   | schwach, charakteristisch                                             |
| <b>pH-Wert</b>                                  | 4,0 - 6,0 bei 10 % (23 °C) (entmineralisiertes Wasser)                |
| <b>Flammpunkt</b>                               | Kein Flammpunkt - Messung wurde bis zur Siedetemperatur durchgeführt. |
| <b>Selbstentzündungs-temperatur</b>             | 380 °C                                                                |
| <b>Dichte</b>                                   | ca. 1,43 g/cm <sup>3</sup> bei 20 °C                                  |
| <b>Verteilungskoeffizient: n-Oktanol/Wasser</b> | Imidacloprid: log Pow: 0,57                                           |
| <b>Viskosität, dynamisch</b>                    | >= 5.400 mPa.s bei 20 °C Geschwindigkeitsgefälle 80 /s                |

**MAXFORCE QUANTUM**Version 2 / D  
102000018213

6/9

Überarbeitet am: 21.10.2013  
Druckdatum: 27.01.2015

---

|                                     |                                                                                |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Brandfördernde Eigenschaften</b> | Keine brandfördernden Eigenschaften                                            |
| <b>Explosivität</b>                 | Nicht explosiv<br>92/69/EWG, A.14 / OECD 113                                   |
| <b>9.2 Sonstige Angaben</b>         | Sonstige sicherheitsrelevante physikalisch-chemische Daten sind nicht bekannt. |

---

**ABSCHNITT 10: STABILITÄT UND REAKTIVITÄT****10.1 Reaktivität**

|                              |                                                                                                    |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Thermische Zersetzung</b> | 210 °C<br>Exotherme Zersetzung.<br>Der angegebene Wert bezieht sich auf den technischen Wirkstoff. |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                  |                                                |
|----------------------------------|------------------------------------------------|
| <b>10.2 Chemische Stabilität</b> | Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen. |
|----------------------------------|------------------------------------------------|

|                                                 |                                                                               |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| <b>10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen</b> | Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung. |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|

|                                        |                                                      |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------|
| <b>10.4 Zu vermeidende Bedingungen</b> | Extreme Temperaturen und direkte Sonneneinstrahlung. |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------|

|                                        |                                 |
|----------------------------------------|---------------------------------|
| <b>10.5 Unverträgliche Materialien</b> | Nur im Originalbehälter lagern. |
|----------------------------------------|---------------------------------|

|                                             |                                                                      |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <b>10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte</b> | Keine Zersetzungsprodukte zu erwarten bei bestimmungsgemäßem Umgang. |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|

---

**ABSCHNITT 11: TOXIKOLOGISCHE ANGABEN****11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

|                              |                                                                                         |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Akute orale Toxizität</b> | LD50 (Ratte) > 2.500 mg/kg<br>Test wurde mit einer ähnlichen Formulierung durchgeführt. |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|

|                                   |                                                                                             |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Akute inhalative Toxizität</b> | Bei bestimmungsgemäßer und vorausgesehener Verwendung wird kein atembares Aerosol gebildet. |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                |                                                                                         |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Akute dermale Toxizität</b> | LD50 (Ratte) > 2.000 mg/kg<br>Test wurde mit einer ähnlichen Formulierung durchgeführt. |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|

|                    |                                                                                            |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Hautreizung</b> | Keine Hautreizung (Kaninchen)<br>Test wurde mit einer ähnlichen Formulierung durchgeführt. |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|

|                     |                                                                                             |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Augenreizung</b> | Keine Augenreizung (Kaninchen)<br>Test wurde mit einer ähnlichen Formulierung durchgeführt. |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|

|                         |                                                                                                                                                                 |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Sensibilisierung</b> | Nicht sensibilisierend. (Meerschweinchen)<br>OECD Prüfungsrichtlinie 406, Magnusson & Kligman Test<br>Test wurde mit einer ähnlichen Formulierung durchgeführt. |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Beurteilung Toxizität bei wiederholter Aufnahme**

Imidacloprid verursachte keine spezifische Zielorgan-Toxizität in Tierversuchen.

**Beurteilung Mutagenität**

**MAXFORCE QUANTUM**Version 2 / D  
102000018213

7/9

Überarbeitet am: 21.10.2013  
Druckdatum: 27.01.2015

Auf Basis einer Vielzahl von in vitro und in vivo Mutagenitätsstudien ist Imidacloprid nicht mutagen oder genotoxisch.

**Beurteilung Kanzerogenität**

Imidacloprid war nicht krebserzeugend in lebenslangen Fütterungsstudien an Ratten und Mäusen.

**Beurteilung Reproduktionstoxizität**

Imidacloprid verursachte Reproduktionstoxizität in einer Zweigenerationenstudie an der Ratte nur bei Dosen, die auch für die Elterntiere giftig waren. Die bei Imidacloprid beobachtete Reproduktionstoxizität steht im Zusammenhang mit der parentalen Toxizität.

**Beurteilung Entwicklungstoxizität**

Imidacloprid verursachte Entwicklungstoxizität nur bei Dosen, die auch systemische Toxizität in den Muttertieren erzeugten. Die bei Imidacloprid beobachteten Entwicklungseffekte stehen im Zusammenhang mit der maternalen Toxizität.

**ABSCHNITT 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN****12.1 Toxizität**

**Toxizität gegenüber Fischen** LC50 (Regenbogenforelle (*Oncorhynchus mykiss*)) 211 mg/l  
Expositionszeit: 96 h  
Der angegebene Wert bezieht sich auf den technischen Wirkstoff Imidacloprid.

**Toxizität gegenüber wirbellosen Wassertieren** EC50 (Wasserfloh (*Daphnia magna*)) 85 mg/l  
Expositionszeit: 48 h  
Der angegebene Wert bezieht sich auf den technischen Wirkstoff Imidacloprid.

LC50 (*Chironomus riparius* (Zuckmücke)) 0,0552 mg/l  
Expositionszeit: 24 h  
Der angegebene Wert bezieht sich auf den technischen Wirkstoff Imidacloprid.

**Toxizität gegenüber Wasserpflanzen** EC50 (*Desmodesmus subspicatus*) > 10 mg/l  
Wachstumsrate; Expositionszeit: 72 h  
Der angegebene Wert bezieht sich auf den technischen Wirkstoff Imidacloprid.

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

**Biologische Abbaubarkeit** Imidacloprid:  
Nicht leicht biologisch abbaubar

**Koc** Imidacloprid: Koc: 225

**12.3 Bioakkumulationspotenzial**

**Bioakkumulation** Imidacloprid:  
Keine Bioakkumulation.

**12.4 Mobilität im Boden**

**Mobilität im Boden** Imidacloprid: Mäßig mobil in Böden

**12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

**Ermittlung der PBT- und vPvB-Eigenschaften** Imidacloprid: Stoff wird nicht als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) angesehen. Stoff wird nicht als sehr persistent und sehr





## MAXFORCE QUANTUM

Version 2 / D  
102000018213

8/9

Überarbeitet am: 21.10.2013  
Druckdatum: 27.01.2015

bioakkumulierbar (vPvB) angesehen.

### 12.6 Andere schädliche Wirkungen

**Sonstige ökologische Hinweise** Es sind keine anderen Wirkungen zu nennen.

---

## ABSCHNITT 13: HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

### 13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung

|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Produkt</b>                                      | Produkt kann unter Beachtung der geltenden Vorschriften und gegebenenfalls nach Rücksprache mit dem Entsorger bzw. der zuständigen Behörde einer Deponie oder einer Verbrennungsanlage zugeführt werden.                                                                                                                                              |
| <b>Verunreinigte Verpackungen</b>                   | Nicht restentleerte Verpackungen sind als Sonderabfall zu entsorgen.<br><br>Vollständig entleerte und gespülte gewerbliche Pflanzenschutzmittelbehälter werden dem kostenlosen Verpackungsrücknahmesystem PAMIRA (PAckMittel Rücknahme Agrar) zugeführt. Kleinverpackungen können auch dem kostenlosen Dualen System (Grüner Punkt) zugeführt werden. |
| <b>Abfallschlüssel für das ungebrauchte Produkt</b> | <b>200119</b> Pestizide                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

---

## ABSCHNITT 14: ANGABEN ZUM TRANSPORT

Gemäß ADN/ADR/RID/IMDG/IATA nicht als Gefahrgut eingestuft.

Diese Klassifizierungsangabe gilt grundsätzlich nicht für die Beförderung im Binnentankschiff. Bitte zusätzliche Informationen beim Hersteller anfordern.

14.1 – 14.5 entfällt

### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Siehe Abschnitte 6 bis 8 dieses Sicherheitsdatenblattes.

### 14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

Kein Bulktransport gemäss IBC Code.

---

## ABSCHNITT 15: RECHTSVORSCHRIFTEN

### 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

#### Weitere Angaben

WHO-Klassifizierung: III (Leicht gefährlich)

**Wassergefährdungsklasse** WGK 1 schwach wassergefährdend  
Einstufung gemäß VwVwS, Anhang 4

**Störfallverordnung** Unterliegt nicht der Störfallverordnung.

#### Sonstige Vorschriften

TRGS 510 Lagerung von Gefahrstoffe in ortsbeweglichen Behältern





## MAXFORCE QUANTUM

Version 2 / D  
102000018213

9/9

Überarbeitet am: 21.10.2013  
Druckdatum: 27.01.2015

BG-Merkblatt M 053 "Allgemeine Arbeitsschutzmaßnahmen für den Umgang mit Gefahrstoffen"

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Ein Stoffsicherheitsbericht (Chemical Safety Assessment) ist nicht erforderlich.

## ABSCHNITT 16: SONSTIGE ANGABEN

### Volltext der unter Abschnitt 3 aufgeführten R-Sätze

R22                   Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.  
R50/53               Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

### Wortlaut der unter Abschnitt 3 aufgeführten Gefahrenhinweise

H302                   Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
H400                   Sehr giftig für Wasserorganismen.  
H410                   Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

Weitere Angaben zu Wirkstoffen siehe auch: Wirkstoffe in Pflanzenschutz- und Schädlingsbekämpfungsmitteln: physikalisch-chemische und toxikologische Daten IVA, Industrieverb. Agrar e.V. - 3., Neubearb. Aufl. - München; Wien; Zürich; BLV Verl.-Ges.mbH, 2000 ISBN 3-405-15809-5.

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie sollen unsere Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse beschreiben und haben somit nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften zuzusichern. Die Angaben in diesem Datenblatt entsprechen den in der Verordnung (EU) Nr. 1907/2006 und in der Verordnung (EU) Nr. 453/2010 zur Änderung der Verordnung (EU) Nr. 1907/2006 festgelegten Anforderungen. Dieses Datenblatt ergänzt die Anweisungen der Herstellerfirma, ersetzt sie aber nicht. Den darin enthaltenen Angaben wurden die zur Zeit der Erstellung des Datenblatts vorhandenen Kenntnisse zugrunde gelegt. Überdies werden Anwender an die Gefahren erinnert, die aus einer zweckfremden Verwendung des Produktes entstehen können. Die erforderlichen Angaben entsprechen der jeweils gültigen EWG-Gesetzgebung. Angesprochene Kreise werden gebeten, etwaige darüber hinausgehende nationale Anforderungen zu beachten.

**Grund der Überarbeitung:** Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EU) Nr. 453/2010.  
Abschnitt 12. Umweltbezogene Angaben.

|                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Abänderungen gegenüber der letzten Ausgabe werden am Rand hervorgehoben. Diese Version ersetzt alle früheren Ausgaben. |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|