

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

---

## MAXFORCE QUANTUM

---

---

### **1. Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung und des Unternehmens**

<b>Verwendung des Stoffes/der Zubereitung</b>	Insektizid
<b>Produktnummer</b>	110175639
<b>Bezeichnung des Unternehmens</b>	DKSH Switzerland Ltd. Wiesenstrasse 8 P.O. Box 888 CH-8034 Zurich Switzerland Tel +41 44 386 73 42 (08:00-17:00) Fax +41 44 386 77 46 safety@dksh.com
<b>Notrufnummer</b>	+41 44 386 73 42 (08:00-17:00)
<b>Überarbeitet am</b>	09.07.2010
<b>Version</b>	2

---

### **2. Mögliche Gefahren**

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

---

### **3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

Chemische Charakterisierung      Fertigköder

<b>Inhaltsstoffe</b>		<b>EG-Symbol(e)</b>	<b>R-Sätze</b>	<b>CAS</b>	<b>EG-Nr.</b>
Imidacloprid	0.03%	Xn,N	R-22-50/53	138261-41-3	428-040-8

---

### **4. Erste-Hilfe-Massnahmen**

<b>Allgemeine Hinweise</b>	Dieses Produkt enthält keine Substanzen, die bekanntermassen gesundheitsgefährdend sind.
<b>Einatmen</b>	An die frische Luft bringen. In ernstesten Fällen einen Arzt rufen.
<b>Hautkontakt</b>	Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen. Beschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Bei andauernder Hautreizung einen Arzt benachrichtigen.
<b>Augenkontakt</b>	Sorgfältig mit viel Wasser ausspülen, auch unter den Augenlidern. Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen.
<b>Verschlucken</b>	Mund ausspülen. Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

---

## **5. Massnahmen zur Brandbekämpfung**

<b>Geeignete Löschmittel</b>	Trockenlöschmittel, CO <sub>2</sub> , Sprühnebel oder Alkohol-Schaum verwenden.
<b>Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel</b>	Wasservollstrahl.
<b>Besondere Gefährdungen</b>	Im Brandfall kann der Rauch neben dem Ausgangsprodukt möglicherweise giftige und/oder reizende Verbindungen enthalten.
<b>Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung</b>	Übliche Massnahmen bei Bränden mit Chemikalien. Im Brandfall umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Schutzanzug tragen.
<b>Besondere Löschhinweise</b>	Zur Kühlung geschlossener Behälter mit Wassersprühstrahl besprühen. Löschwasser darf nicht in die Kanalisation, Untergrund oder Gewässer gelangen.

---

## **6. Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

<b>Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen</b>	Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Personen in Sicherheit bringen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
<b>Umweltschutzmassnahmen</b>	Nicht in Oberflächenwasser oder Kanalisation gelangen lassen.
<b>Verfahren zur Reinigung</b>	Mit inertem Aufsaugmittel aufnehmen. Schnell aufkehren oder aufsaugen. Zur Entsorgung in geeignete und verschlossene Behälter geben.

---

## **7. Handhabung und Lagerung**

<b>Handhabung</b>	Sorgfältig und vorsichtig handhaben, um Hautkontakt sowie Einatmen eventuell entstehender Dämpfe oder Nebel zu vermeiden.
<b>Lagerung</b>	Behälter dicht geschlossen an einem trockenen, kühlen und gut gelüfteten Ort aufbewahren. An einem Platz lagern, der nur berechtigten Personen zugänglich ist. Im Originalbehälter lagern. Bei Temperaturen unter 40 °C aufbewahren. Lagerklasse (LGK) 12.

---

## **8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/persönliche Schutzausrüstung**

<b>Expositionsgrenzwert(e)</b>	Imidacloprid: Empfohlener Arbeitsplatzgrenzwert: 0.7 mg/m <sup>3</sup> .
<b>Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz</b>	Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmassnahmen sind zu beachten. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.
<b>Persönliche Schutzausrüstung</b>	
<b>Atemschutz</b>	Bei guter Belüftung normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig. Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.
<b>Handschutz</b>	Die einzusetzenden Schutzhandschuhe müssen den Spezifikationen der EG-Richtlinie 89/686/EWG und der sich daraus ergebenden Norm EN 374 genügen. Nitrilkautschuk. Durchbruchzeit: 240 min.
<b>Augenschutz</b>	Schutzbrille mit Seitenschutz gemäss EN 166.
<b>Körperschutz</b>	Langärmelige Arbeitskleidung. Leichter Schutzanzug.

---

## **9. Physikalische und chemische Eigenschaften**

<b>Form</b>	Gel.
<b>Farbe</b>	Farblos. Gelblich.
<b>Geruch</b>	Schwach.
<b>Physikalische und chemische Eigenschaften</b>	pH-Wert: 4 - 6 ( 10 %ige Lösung). Dichte: 1.43 g/cm <sup>3</sup> . Selbstentzündlichkeit: 380 °C. Viskosität: = 6.9 mPa.s 20°C.

---

## 10. Stabilität und Reaktivität

<b>Stabilität</b>	Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
<b>Zu vermeidende Bedingungen</b>	In Kontakt mit Feuer oder heißen Oberflächen können Dämpfe Zersetzungsprodukte mit hoher Reiz- und Warnwirkung bilden.
<b>Gefährliche Zersetzungsprodukte</b>	Keine bei bestimmungsgemäsem Umgang.

---

## 11. Toxikologische Angaben

<b>Akute Toxizität</b>	Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden. Die gegebenen Informationen beruhen auf Daten, die von ähnlichen Substanzen stammen. LD50/oral/Ratte > 2500 mg/kg. LD50/dermal/Ratte > 2000 mg/kg. <b>Imidacloprid</b> LD50/oral/Ratte = 410 mg/kg Agrochemicals Japan. Vol. (63), Pg. 15, 1993.. LD50/dermal/Kaninchen > 5000 mg/kg Agrochemicals Japan. Vol. (63), Pg. 15, 1993..
<b>Lokale Effekte</b>	Bei Augenkontakt kann es zu einer Reizung kommen.
<b>Langzeittoxizität</b>	Vernachlässigbar.
<b>Sensibilisierung</b>	Keine.
<b>Erfahrung am Menschen</b>	Von diesem Produkt sind keine gesundheitsschädlichen Wirkungen bekannt.
<b>Weitere Informationen</b>	Die gegebenen Informationen beruhen auf Daten, die von ähnlichen Substanzen stammen.

---

## 12. Umweltbezogene Angaben

<b>Ökotoxizität</b>	Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden. <b>Imidacloprid</b> LC50/96h/Forelle = 211 mg/l. EC50/96h/Daphnie = 0.055 mg/l. EC50/72h/Alge >= 100 mg/l.
<b>Mobilität</b>	Keine Information verfügbar.
<b>Persistenz und Abbaubarkeit</b>	Keine Information verfügbar.
<b>Bioakkumulationspotenzial</b>	Keine Daten verfügbar.

---

## 13. Hinweise zur Entsorgung

<b>Ungebrauchtes Produkt</b>	Unter Beachtung der örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften als Sonderabfall entsorgen.
<b>Ungereinigte Verpackungen</b>	Wie ungebrauchtes Produkt entsorgen.

---

## 14. Angaben zum Transport

<b>Weitere Angaben</b>	Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.
------------------------	--

---

## 15. Rechtsvorschriften

<b>R-Sätze</b>	R52/53: Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
<b>S-Sätze</b>	S2: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. S13: Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. S35: Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden. S46: Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

<b>Rechtsvorschriften</b>	Wassergefährdungsklasse WGK (D) = 1. Merkblatt BG Chemie: M050 Umgang mit Gefahrstoffen (für die Beschäftigten)
<b>Biozid</b>	CHZN1243

---

## **16. Sonstige Angaben**

<b>Empfohlener Anwendungsbereich</b>	Nur für gewerbliche Anwendung.
<b>Wortlaut der R-Sätze unter Abschnitt 3</b>	R22: Gesundheitsschädlich beim Verschlucken. R50/53: Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
<b>Weitere Information</b>	Änderungen seit der letzten Version in folgenden Kapiteln: 11.
<b>Haftungsausschluss</b>	Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Sie sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte.