

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 21.12.2009

überarbeitet am: 21.12.2009

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

- **Angaben zum Produkt**
- **Handelsname:** Don-Q
- **Registrierungsnummer** Zul.Nr. DE: 006261-00
- **Verwendung des Stoffes / der Zubereitung:** Fungizid
- **Hersteller/Lieferant:**  
Kwizda Agro GmbH  
Dr. Karl Lueger-Ring 6  
A-1010 Wien  
Tel.:0043-(0)5-997710  
www.kwizda-agro.at
- **Auskunftgebender Bereich:**  
Kwizda Werk Leobendorf, Tel.: 0043-(0)59977-40  
E-Mail: lw.leobdf@kwizda-agro.at
- **Notfallauskunft:**  
Vergiftungsinformationszentrale, Tel.:0043-(0)1-406 43 43  
Währinger Gürtel 18-20, 1090 Wien

### 2 Mögliche Gefahren

- **Gefahrenbezeichnung:**



Xn Gesundheitsschädlich  
N Umweltgefährlich

- **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**  
R 20/22 Gesundheitsschädlich beim Einatmen und Verschlucken.  
R 43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.  
R 68 Irreversibler Schaden möglich.  
R 51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
- **Klassifizierungssystem:**  
Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

### 3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- **Chemische Charakterisierung:**
- **Beschreibung:** Wasserdispersierbares Granulat auf der Basis von Thiophanat-methyl (704 g/kg).

- **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS: 23564-05-8 EINECS: 245-740-7 Indexnummer: 006-069-00-3	Thiophanat-methyl Xn,  Xi,  N; R 20-43-68-50/53	70,0%
CAS: 27213-90-7 EINECS: 248-326-4	Natriumdiisobutyl-naphthalinsulfonat Xn,  Xi; R 20/22-36/38-52/53	≤ 2,5%

- **Zusätzliche Hinweise:**  
Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.

(Fortsetzung auf Seite 2)

**Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 21.12.2009

überarbeitet am: 21.12.2009

**Handelsname: Don-Q**

(Fortsetzung von Seite 1)

**4 Erste-Hilfe-Maßnahmen**

Erste Hilfe

- **Allgemeine Hinweise:** Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
- **Nach Einatmen:**  
Reichlich Frischluftzufuhr und sicherheitshalber Arzt aufsuchen.  
Bei unregelmäßiger Atmung oder Atemstillstand künstliche Beatmung.
- **Nach Hautkontakt:**  
Verunreinigte und getränkte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen. Mit viel Wasser und Seife gründlich waschen. Bei auftretender Reizung einen Arzt aufsuchen.
- **Nach Augenkontakt:**  
Augen sofort mindestens 15 Minuten bei geöffnetem Lidspalt mit viel sauberem Wasser gründlich spülen.  
Bei anhaltenden Beschwerden Augenarzt hinzuziehen.
- **Nach Verschlucken:**  
KEIN Erbrechen herbeiführen.  
Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.  
Arzt aufsuchen.  
Vorsicht, Aspirationsgefahr.

**5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

- **Geeignete Löschmittel:**  
Alkoholbeständiger Schaum, Trockenlöschmittel, Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Wassersprühstrahl.
- **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Keine
- **Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:**  
Bei einem Brand können freigesetzt werden:  
Kohlenmonoxid, Kohlendioxid, Schwefeloxide und nitrose Gase (NO<sub>x</sub>).
- **Besondere Schutzausrüstung:**  
Im Brandfall umluftunabhängiges Atemschutzgerät und Vollschutzanzug tragen.
- **Weitere Angaben:**  
Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.  
Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

**6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**  
Hinweise zur Expositionsbegrenzung beachten und persönliche Schutzausrüstung anlegen (siehe Punkt 8).  
Berührung mit der Haut, Augen, Kleidung vermeiden.  
Für ausreichende Lüftung sorgen.  
Bei Einwirkung von Dämpfen/Staub/Aerosol Atemschutz verwenden.
- **Umweltschutzmaßnahmen:**  
Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
- **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:**  
Verschüttetes Gut unter Vermeidung von Staubbildung mechanisch aufnehmen oder aufsaugen.  
In geeigneten Behältern der Rückgewinnung oder Entsorgung zuführen.  
Kontaminierte Flächen und Gegenstände mit viel Wasser säubern.

(Fortsetzung auf Seite 3)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 21.12.2009

überarbeitet am: 21.12.2009

**Handelsname: Don-Q**

(Fortsetzung von Seite 2)

- **Zusätzliche Hinweise:** Informationen zur Entsorgung siehe Kapitel 13.

### 7 Handhabung und Lagerung

- **Handhabung:**
- **Hinweise zum sicheren Umgang:**  
Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.  
Die Anwendungsvorschriften genau befolgen.  
Für geeignete Absaugung an den Verarbeitungsmaschinen sorgen.  
Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.  
Staubbildung vermeiden. Staub nicht einatmen.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**



Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.

Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.

- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**  
Produkt in dichtverschlossenen Originalgebinden, an einem gut belüfteten Ort, kühl und trocken lagern.
- **Zusammenlagerungshinweise:**  
Getrennt von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln lagern.  
Getrennt von Oxidationsmitteln, starken Säuren und starken Basen aufbewahren.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**  
Für Kinder und Haustiere unzugänglich lagern.  
Vor Luftfeuchtigkeit und Wasser schützen.  
Behälter dicht geschlossen halten.

### 8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

- **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:**  
Für ausreichende Belüftung oder Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.  
Bei erhöhter Staubbildung lokale Absaugung nötig.
- **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**  
Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.
- **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.
- **Persönliche Schutzausrüstung:**
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**  
Jeden unnötigen Kontakt mit dem Produkt vermeiden. Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken oder rauchen und auf peinlichste Sauberkeit achten.  
Verschmutzte Kleidung sofort ausziehen und vor erneuter Verwendung gründlich reinigen.  
Augen- und Hautkontakt sowie Inhalation vermeiden.  
Hände und Gesicht vor Pausen und sofort nach Handhabung des Produktes waschen.
- **Atemschutz:**



Atemschutz bei Staubbildung

(Fortsetzung auf Seite 4)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 21.12.2009

überarbeitet am: 21.12.2009

**Handelsname: Don-Q**

(Fortsetzung von Seite 3)

· **Handschutz:**



Handschuhe aus PVC

Bei Kontamination waschen.

Bei Kontamination innen, Beschädigung oder wenn die Kontamination außen nicht entfernt werden kann, entsorgen.

· **Augenschutz:**



Schutzbrille mit Seitenschutz

Augendusche für den Notfall bereithalten.

· **Körperschutz:** Arbeitsschutzkleidung (z.B. festes Schuhwerk, langärmelige Arbeitskleidung)

### 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

· **Allgemeine Angaben**

<b>Form:</b>	Pulver
<b>Farbe:</b>	Bräunlich
<b>Geruch:</b>	Schwefelartig

· <b>Flammpunkt:</b>	Nicht anwendbar.
· <b>Zündtemperatur:</b>	Nicht bestimmt.
· <b>Selbstentzündlichkeit:</b>	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
· <b>Explosionsgrenzen:</b>	
<b>Untere:</b>	Nicht bestimmt
· <b>Schüttdichte:</b>	0,6 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:</b>	Dispergierbar.
· <b>pH-Wert:</b>	5,5 - 6,0 (1% Dispersion)

### 10 Stabilität und Reaktivität

- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**  
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung.  
Zur Vermeidung thermischer Zersetzung nicht überhitzen.
- **Zu vermeidende Stoffe:**  
Oxidationsmittel  
Starke Säuren und Basen.
- **Gefährliche Reaktionen**  
Keine gefährlichen Reaktionen bei bestimmungsgemäßer Verwendung bekannt.
- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:** siehe Punkt 5

(Fortsetzung auf Seite 5)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 21.12.2009

überarbeitet am: 21.12.2009

Handelsname: Don-Q

(Fortsetzung von Seite 4)

### 11 Toxikologische Angaben

- **Akute Toxizität:**

- **Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**

Oral	LD50	2465 mg/kg (Ratte (männlich)) 1671 mg/kg (Ratte (weiblich))
Dermal	LD50	>2000 mg/kg (Ratte)
Inhalativ	LC50/4h	>0,025 mg/l (Ratte)

- **Primäre Reizwirkung:**

- **an der Haut:** Leicht reizend (Kaninchen).
- **am Auge:** Leicht reizend (Kaninchen)
- **Sensibilisierung:** Sensibilisierend bei Hautkontakt (Kaninchen).

- **Sonstige Angaben (zur experimentellen Toxikologie):**

Subakute Toxizität: Ratte (90-Tage Test), NOEL (Ratte): 1600 ppm (120 mg/kg/day: 90 days)

Mutagenität: Ames-Test: Negativ (Aktivsubstanz), Chromosomen-Aberrations Test: Negativ (Aktivsubstanz), UDS-Test: Negativ (Aktivsubstanz)

NOEL (Ratte (männlich)): (8,8 mg/kg/day); NOEL (Ratte (weiblich)): (10,2 mg/kg/day);

Kanzerogenität: Negativ (Aktivsubstanz);

NOEL (Maus): (16 mg/kg/day); Kanzerogenität: Negativ (Aktivsubstanz)

Teratogenität: Ratte: Negativ (Aktivsubstanz), Kaninchen: Negativ (Aktivsubstanz)

Reproduktionstoxizität: 3 Generationen-Reproduktions-Test (Ratte): Negativ (Aktivsubstanz)

- **Erfahrungen am Menschen:**

Gesundheitsschädlich beim Einatmen und Verschlucken.

Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

Irreversibler Schaden möglich.

### 12 Umweltspezifische Angaben

- **Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit):**

- **Abbau im Boden:** Das Produkt ist biologisch leicht abbaubar.

- **Abbau im Wasser:**

Nicht leicht abbaubar.

Photolyse (Wasser): Leicht abbaubar

- **Ökotoxische Wirkungen:**

- **Aquatische Toxizität:**

EC50/48h	4,2 mg/l (Daphnia magna)
IC50/72h	>26 mg/l (Algen)
LC50/96h	>100 mg/l (Karpfen)

- **Allgemeine Hinweise:**

Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung): wassergefährdend

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

Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

(Fortsetzung auf Seite 6)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 21.12.2009

überarbeitet am: 21.12.2009

Handelsname: Don-Q

(Fortsetzung von Seite 5)

### 13 Hinweise zur Entsorgung

- **Produkt:**
- **Empfehlung:**



Altbestände und Reste nicht mit dem Hausmüll entsorgen. Reste nicht in den Ausguss oder das WC leeren, sondern Sonderabfallsammler/Problemstoffsammelstelle übergeben (gem. ÖNORM S2100, Schlüssel Nr. 53103).

- **Abfallschlüsselnummer:**  
53103 (Altbestände von Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmitteln)
- **Europäischer Abfallkatalog**  
07 00 00: ABFÄLLE AUS ORGANISCH-CHEMISCHEN PROZESSEN  
07 04 00: Abfälle aus HZVA von organischen Pflanzenschutzmitteln (außer 02 01 08 und 02 01 09), Holzschutzmitteln (außer 03 02) und anderen Bioziden  
07 04 13: feste Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten
- **Ungereinigte Verpackungen:**
- **Empfehlung:**  
Leere Behälter für keinerlei Zwecke wiederverwenden sondern vorschriftsmäßig entsorgen.

### 14 Angaben zum Transport

- **Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland):**



- **ADR/RID-GGVS/E Klasse:** 9 (M7) Verschiedene gefährliche Stoffe und Gegenstände
- **Kemler-Zahl:** 90
- **UN-Nummer:** 3077
- **Verpackungsgruppe:** III
- **Gefahrzettel:** 9
- **Besondere Kennzeichnung:** Symbol (Fisch und Baum)
- **Bezeichnung des Gutes:** 3077 UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FEST, N.A.G. (Thiophanat-methyl)
- **Beförderungskategorie:** 3
- **Tunnelbeschränkungscode:** E
- **Zusatzinformationen:**
- **Begrenzte Mengen:** LQ27
- **Innenverpackung:** 6 kg
- **Versandstück:** 30 kg

### 15 Angaben zu Rechtsvorschriften

- **Kennzeichnung nach EG-Richtlinien:**  
Das Produkt ist nach EG-Richtlinien / den jeweiligen nationalen Gesetzen eingestuft. Die Kennzeichnung erfolgt gemäß dem behördlichen Bescheid.

(Fortsetzung auf Seite 7)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 21.12.2009

überarbeitet am: 21.12.2009

**Handelsname: Don-Q**

(Fortsetzung von Seite 6)

**· Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:**


Xn Gesundheitsschädlich

N Umweltgefährlich

**· Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

Thiophanat-methyl

**· R-Sätze:**

20/22 Gesundheitsschädlich beim Einatmen und Verschlucken.

43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

68 Irreversibler Schaden möglich.

51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

**· S-Sätze:**

2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

13 Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

24 Berührung mit der Haut vermeiden.

35 Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden.

36/37 Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen.

46 Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

57 Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

**· Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen**

Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt ist die Gebrauchsanleitung einzuhalten.

Enthält Thiophanat-methyl. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

**· Nationale Vorschriften:**
**· Klassifizierung nach VbF: entfällt**
**· Wassergefährdungsklasse: WGK 2 (Selbsteinstufung): wassergefährdend.**

### 16 Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

**· Relevante R-Sätze**

20 Gesundheitsschädlich beim Einatmen.

20/22 Gesundheitsschädlich beim Einatmen und Verschlucken.

36/38 Reizt die Augen und die Haut.

43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

50/53 Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

52/53 Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

68 Irreversibler Schaden möglich.

**· Daten gegenüber der Vorversion geändert --**