

# EU-SICHERHEITSDATENBLATT

Druckdatum: 31/1/08

---

## 1. STOFF-/ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

---

Dow AgroSciences GmbH  
 Truderinger Strasse 15  
 81677 München  
 Telefon: 089/45533-0  
 Telefax: 089/45533-111

Außerhalb der Arbeitszeiten :

Notfallzentrale bei DOW in Rheinmünster:  
 Tel.: 07227/91 22 00 (24-Stunden-Dienst)

Giftnotruf München :  
 Toxikologische Abt. der II. Medizinischen  
 Klinik rechts der Isar der TU München  
 Tel.: 089/19240 FAX : 089/41402467

Produktname: **VENTO POWER**

Produkt Code: 01547                      Erstellt: Jan. 08  
 Bei Fragen über dieses MSDS: SDSQuestions@dow.com

---

## 2. MÖGLICHE GEFAHREN

---

Schädlich für Algen. Schädlich für Fische. Kann in Gewässern längerfristige schädliche Wirkungen haben. Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

---

## 3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU DEN BESTANDTEILEN

---

### Gefährliche Inhaltsstoffe (vollständ. R-Sätze, siehe Kap.16):

			CAS	EG-Nr.
Quinoxifen	45 g/l	Xi,N; R43- 50/53	124495-18-7	
Myclobutanil	45 g/l	Xn,N; R22-36- 51/53-63	88671-89-0	
Netzmittel	<50 g/l	Xi; R36/38		
Inerte Inhaltsstoffe	RESTMENGE			
Formulierungsnummer	GF-1160			

---

## 4. ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN

---

**Niemals Flüssigkeiten geben oder Erbrechen auslösen, falls der Verletzte bewußtlos ist oder Krämpfe hat.**

# EU-SICHERHEITSDATENBLATT

Druckdatum: 31/1/08

VENTO POWER

---

**Nach Verschlucken:**

Kein Erbrechen herbeiführen. Arzt rufen. Ob Erbrechen ausgelöst werden soll oder nicht, hat der behandelnde Arzt zu entscheiden.

**Nach Augenkontakt:**

Sofort die Augen gründlich einige Minuten lang mit Wasser spülen. Kontaktlinsen nach 1-2 Minuten Spülung entfernen und einige Minuten lang weiterspülen. Bei Auftreten von Beschwerden einen Arzt (vorzugsweise Augenarzt) hinzuziehen.

**Nach Hautkontakt:**

Sofort die Haut mit viel Wasser und Seife abwaschen. Mit dem Produkt verunreinigte Kleidung ausziehen. Mit dem Produkt verunreinigte Kleidung vor Wiedergebrauch waschen.

**Nach Einatmen:**

Zufuhr von Frischluft. Arzt hinzuziehen.

**Hinweise für den Arzt**

Kein spezifisches Antidot bekannt. Unterstützende Maßnahmen. Behandlung gemäß Beurteilung des Zustands des Patienten durch den behandelnden Arzt.

---

**5. MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG**

---

**Geeignete Löschmittel**

Wassernebel oder Wassersprühnebel. Kohlendioxid. Trockenlöschmittel. Schaum.

**Gefährliche Verbrennungsprodukte**

Im Brandfall kann der Rauch neben dem Ausgangsmaterial Verbrennungsprodukte mit nicht bestimmbareren toxisch und/oder reizend wirkenden Zusammensetzungen enthalten.

**Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

Schutzkleidung und umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

**Zusätzliche Hinweise**

Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen. Löschwasser auffangen, um ein Eindringen ins Erdreich, Grundwasser, in Gewässer und Abwassersysteme zu vermeiden.

---

**6. MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG**

---

**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen**

Geeignete Schutzkleidung sowie Augen-/Gesichtsschutz tragen (siehe Abschnitt 8).

**Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht ins Erdreich, Grundwasser, in natürliche Gewässer oder Abwasserkanäle gelangen lassen. Bei Eindringen ins Erdreich, Grundwasser, in natürliche Gewässer oder in die Kanalisation die Wasserbehörde verständigen.

# EU-SICHERHEITSDATENBLATT

Druckdatum: 31/1/08

VENTO POWER

---

## Verfahren zur Reinigung/Aufnahme

Mit nicht brennbaren Absorbentien wie Sand aufsaugen und in geeigneten Behältern zur Entsorgung bereitstellen. Bei großen Leckagen den Bereich absperren und mit dem Hersteller Rücksprache halten. Bei Bedarf weiterer Unterstützung die (auf dem Sicherheitsdatenblatt genannte) Notrufnummer anrufen.

---

## 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

---

### Handhabung

Auf gute persönliche Hygiene achten. Lebensmittel nicht im Arbeitsbereich verzehren oder liegen lassen. Hände und betroffene Hautpartien vor dem Essen, Trinken, Rauchen, etc. und nach Arbeitsende waschen.

### Lagerung

Lagerung des Produkts unter Beachtung der maßgeblichen behördlichen Bestimmungen. Im Originalbehälter an einem kühlen, gut belüfteten Ort lagern. Vor übermäßige Hitze/Wärme und Kälte schützen. Nicht in der Nähe von Nahrungsmitteln, Getränken, Futtermitteln, Arzneimitteln, Kosmetika und Düngemitteln lagern. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

LGK (Lagerklasse nach VCI): 10

Bei Temperaturen zwischen 0 und +30 Grad C lagern.

---

## 8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

---

### Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

Myclobutanil: Empfehlung von Dow AgroSciences = 1 mg/m<sup>3</sup>.

### Technische Maßnahmen

Gute allgemeine Belüftung reicht in den meisten Fällen aus. Bei manchen Arbeitsgängen kann örtliche Absaugung notwendig sein.

### Atemschutz

In den meisten Fällen ist kein Atemschutz erforderlich. Bei Reizung der Atemwege jedoch zugelassenes Filtergerät benutzen.

In Notfällen zugelassenes ortsunabhängiges Überdruck-Preßluftatmer bzw. umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

### Hand-/Körperschutz

Bei kurzem Kontakt sollten ausser Schutzkleidung und chemikalienbeständigen Schutzhandschuhen keine weiteren Vorkehrungen erforderlich sein. Es sind chemikalienresistente Handschuhe klassifiziert unter DIN EN 374 (Schutzhandschuhe gegen Chemikalien und Mikroorganismen) zu verwenden. Beispiele für bevorzugtes Handschuhmaterial sind: Nitril. Polyvinylchlorid („PVC“ oder „Vinyl“). Neopren. Schutzhandschuhe aus PVA sind zu vermeiden.

Bei längerem oder wiederholtem Kontakt wird ein Handschuh mit Schutzindex 5 oder darüber empfohlen (Durchbruchzeit > 240 Minuten gemäß DIN EN 374). Bei nur kurzem Kontakt wird ein Handschuh mit Schutzindex 3 oder höher empfohlen (Durchbruchzeit > 60 Minuten gemäß DIN EN 374).

# EU-SICHERHEITSDATENBLATT

Druckdatum: 31/1/08

VENTO POWER

**HINWEIS:** Bei der Auswahl bestimmter Handschuhe für eine spezielle Art und Dauer der Verwendung am Arbeitsplatz sollten zudem alle notwendigen Arbeitsplatzfaktoren wie (aber nicht ausschließlich): andere Chemikalien, mit denen umgegangen wird, physikalische Anforderungen (Schnitt-/Stichschutz, Rechtshändigkeit, thermaler Schutz), sowie die von den Handschuhlieferanten gegebenen Empfehlungen, berücksichtigt werden.

Wenn längerer oder oft wiederholter Hautkontakt auftreten kann, für dieses Material undurchlässige Schutzkleidung tragen. Im Notfall: Für dieses Material undurchlässige Schutzkleidung tragen. Auswahl der spezifischen Gegenstände hängt von der Tätigkeit bzw. dem Arbeitsprozeß ab.

**Augen-/Gesichtsschutz**

Wo ein Kontakt mit der Flüssigkeit auftreten kann, wird das Tragen einer Schutzbrille empfohlen.

**9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN**

Erscheinungsform	: undurchsichtige/trübe Flüssigkeit
Farbe	: gelb bis hellbraun
Geruch	: schwach
Relative Dichte (Wasser=1)	: 1.09 ca. (20° C)
pH-Wert	: 7.46 (1% w/v wässrige Lösung)
Wasserlöslichkeit	: suspendiert
Selbstzündtemperatur	: keine
Flammpunkt	: keiner
Viskosität	: 422 mPa.s @ 100 rpm @ 20° C

**10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT****Chemische Stabilität**

Stabil unter normalen Lagerbedingungen.

**Zu vermeidende Bedingungen**

Keine bestimmt.

**Zu vermeidende Stoffe**

Stark basische, saure oder oxidierende Stoffe.

**Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine unter normalen Lager- und Handhabungsbedingungen.

**11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE****Verschlucken**

Geringe orale Toxizität.

Orale LD50/Ratte: >5000 mg/kg.

# EU-SICHERHEITSDATENBLATT

Druckdatum: 31/1/08

VENTO POWER

---

## Hautkontakt

Dermale LD50/Kaninchen: > 5000 mg/kg.

Hautresorption gesundheitsschädlicher Mengen ist bei einer längeren Exposition unwahrscheinlich.

In der Regel nicht hautreizend.

## Sensibilisierung

Keine Sensibilisierung durch Hautkontakt an Meerschweinchen.

Kann allergische Hautreaktionen hervorrufen.

## Augenkontakt

Kann geringfügige, vorübergehende Augenreizung verursachen.

## Einatmen

Bei sachgemäßem Umgang sind auf diesen Expositionsweg keine schädlichen Auswirkungen zu erwarten.

## Sonstige Angaben

Nicht karzinogen. Nicht mutagen.

Myclobutanil: Diese Substanz ist in der EU als reproduktionstoxisch (Kategorie 3) eingestuft.

---

## 12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

---

### Persistenz und Abbaubarkeit

Bewertung basiert hauptsächlich oder vollständig auf Daten der Wirkstoffe.

Wird im Boden nicht verlagert, daher ist eine Grundwasserverunreinigung unwahrscheinlich. Vom Material ist zu erwarten, daß es in der Umwelt nur langsam abgebaut wird.

### Aquatische Toxizität

Das Material ist schädlich für Fische auf akuter Basis (10 mg/l < LC50 < 100 mg/l).

Das Produkt ist nicht schädlich für wirbellose Wasserorganismen auf akuter Basis (EC50 > 100 mg/l).

Das Material ist schädlich für Algen (10mg/l < IC50 < 100 mg/l).

### Toxizität für Vögel

Bewertung basiert hauptsächlich oder vollständig auf Daten der Wirkstoffe.

Vom Material wird eine schwach giftige Wirkung auf Vögel erwartet.

### Zusätzliche Information

Nicht giftig für Bienen. LD50 Regenwürmer: >1000mg/kg.

# EU-SICHERHEITSDATENBLATT

Druckdatum: 31/1/08

VENTO POWER

---

## 13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

---

Schädlich für Wasserorganismen. Teiche, Wasserläufe oder Kanäle nicht mit dem Produkt oder mit benutzten Behältern verunreinigen. Leere Behälter gründlich auswaschen. Reinigungswasser und Behälter sind unter Beachtung der maßgeblichen Vorschriften sicher zu entsorgen. Produktreste sollten vorzugsweise an anerkannte Wiederaufbereiter oder zugelassene Verbrennungsanlagen gegeben werden. Leere Behälter für keinerlei Zwecke wiederverwenden.

---

## 14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

---

Postversand nicht zulässig. Das Produkt ist nicht klassifiziert für jegliche Art des Transports.

---

## 15. VORSCHRIFTEN

---

Gefahrensymbol: Xi - Reizend

**R-Sätze:** Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich (R43).  
Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern langfristig schädliche Wirkungen haben (R52/53).

**S-Sätze:** Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen (S2).  
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten (S13).  
Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen (S20/21)  
Berührung mit der Haut vermeiden (S24).  
Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden (S35).  
Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen (S36).  
Geeignete Schutzhandschuhe tragen (S37).  
Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen (S46).

### NATIONALE VORSCHRIFTEN - DEUTSCHLAND

- Wassergefährdungsklasse: Pflanzenschutzmittel oder Schädlingsbekämpfungsmittel in Fertigpackungen werden nicht in Wassergefährdungsklassen eingeteilt. Sie dürfen grundsätzlich nicht in Gewässer gelangen. Sie werden somit hinsichtlich der Lagerung wie in WGK 3 eingestufte Stoffe behandelt.

# EU-SICHERHEITSDATENBLATT

Druckdatum: 31/1/08

VENTO POWER

---

## 16. SONSTIGE ANGABEN

---

### R-Sätze in Sektion 3:

- R22 - Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
  - R36 - Reizt die Augen.
  - R43 - Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich
  - R50/53 - Sehr giftig für Wasserorganismen. Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
  - R51/53 - Giftig für Wasserorganismen. Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
  - R63 - Kann das Kind im Mutterleib möglicherweise schädigen.
- 

Dow AgroSciences fordert jeden Kunden oder Empfänger dazu auf, dieses Sicherheitsdatenblatt sorgfältig zu lesen und wenn nötig sich die entsprechende Sachkenntnis zugänglich zu machen, um die in diesem Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Daten und jegliche mit dem Produkt verbundenen Gefahren zu erkennen und zu verstehen. Die hierin gegebenen Informationen sind zum Zeitpunkt der Veröffentlichung nach unserem besten Wissen richtig. Jedoch wird dafür keine Garantie, ausdrücklich oder nicht ausdrücklich, gegeben. Die zu befolgenden Vorschriften unterliegen Änderungen und können an den verschiedenen Standorten voneinander abweichen. Es liegt daher in der Verantwortlichkeit des Käufers/Verwenders bei seinen Tätigkeiten die Gesetze auf Bundes-, Landes- und lokaler Ebene zu befolgen.

Die hier gemachten Angaben betreffen nur das Produkt wie es versendet wird. Da die Verwendung des Produktes nicht der Kontrolle des Herstellers unterliegt, ist es die Pflicht des Käufers/Verwenders die nötigen Bedingungen für den sicheren Umgang mit dem Produkt festzulegen. Wegen der Zunahme von Informationsquellen für herstellerepezifische Sicherheitsdatenblätter fühlen wir uns nicht für Sicherheitsdatenblätter verantwortlich, die Sie nicht von uns erhalten haben. Sollten Sie Sicherheitsdatenblätter von einer anderen Quelle erhalten haben oder besteht Unsicherheit über die Aktualität der Sicherheitsdatenblätter bitten wir um Kontaktaufnahme, um die aktuellsten Sicherheitsdatenblätter zu erhalten.