



wirkt zuverlässig

## Deckblatt zum Sicherheitsdatenblatt

Ausgabedatum 5. Februar 2007  
ersetzt alle vorangegangenen Editionen

---

<b>Handelsname:</b>	PREVIVUR N
Design Code	A6261A
AGI Code	106161
Handelsname	PREVICUR N
MSDS: Version/Datum	Sicherheitsdatenblatt nach EG-Richtlinie 2001/58/EG, Version 4/D,CH-Version erstellt am 24.01.2007

---

<b>Lieferant</b>	Maag Agro, Syngenta Agro AG CH-8157 Dielsdorf Schweiz Telefon +41 44 855 88 11 Telefax +41 44 855 87 13
Produktinformation	Telefon (Bürozeiten) +41 44 855 88 11
<b>Notfall</b>	<b>145</b> oder 044/ 251 51 51 Toxikologisches Informationszentrum für Vergiftungen, 0044 1484 538 444 (Syngenta, englisch) 0049 6232 130 128 (SGS, deutsch) für andere Störfälle
<b>Hersteller</b>	Bayer (Schweiz) AG CropScience Postfach CH-3052 Zollikofen



wirkt zuverlässig

Bayer CropScience



SICHERHEITSDATENBLATT nach EG-Richtlinie 2001/58/EG  
Mit Ergänzungen für die Schweiz gem. ChemV vom 1. August 2005.

**PREVICUR N (W 2479)**

Version 4 / D  
102000000806

1/7  
Überarbeitet am: 03.11.2006  
**CH-Version erstellt am: 24.01.2007**

## 1. STOFF-/ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

### Produktinformation

Handelsname	<b>PREVICUR N</b>
Produktcode (UVP)	05933765
Verwendung	Fungizid
Hersteller/Lieferant	Bayer (Schweiz) AG CropScience Postfach CH-3052 Zollikofen
Telefon	+41(0)31 868 35 36
Telefax	+41(0)31 869 23 39
<b>Notfallnummer Schweiz</b>	<b>145</b> (Toxzentrum Zürich)
<u>Weitere Auskünfte:</u> Auskunftsgebender Bereich	Material and Transport Safety Management +49(0)2173-38-3409/4566
Notrufnummer	+49(0)2133-51-4233 (Sicherheitszentrale Dormagen, Bayer AG)

## 2. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

### Chemische Charakterisierung

Wasserlösliches Konzentrat (SL)  
66,5% Propamocarb-hydrochlorid (722 g/l)

## 3. MÖGLICHE GEFAHREN

### Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt

Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

## 4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

### Allgemeine Hinweise

Verunreinigte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen.

### Einatmen

Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen. An die frische Luft bringen.

### Hautkontakt

Mit Wasser und Seife 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 sich entwickelnder oder anhaltender Reizung Arzt hinzuziehen.

Bayer CropScience



SICHERHEITSDATENBLATT nach EG-Richtlinie 2001/58/EG  
Mit Ergänzungen für die Schweiz gem. ChemV vom 1. August 2005.

**PREVICUR N (W 2479)**

2/7

Version 4 / D  
102000000806

Überarbeitet am: 03.11.2006

**CH-Version erstellt am: 24.01.2007**

#### **Verschlucken**

Bei versehentlichem Verschlucken kein Erbrechen herbeiführen, Arzt hinzuziehen. Mund ausspülen und Wasser in kleinen Schlucken nachtrinken lassen. Medizinalkohle einnehmen.

#### **Hinweise für den Arzt**

#### **Symptome**

Folgende Symptome können auftreten: Lethargie, Ataxie, Spasmus

#### **Risiken**

Obwohl dieses Produkt ein Karbamat ist, ist es KEIN Cholinesterasehemmer.

#### **Behandlung**

Symptomatische Behandlung.

---

## **5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG**

#### **Geeignete Löschmittel**

Sprühwasser  
Sand  
Trockenpulver  
Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)  
Schaum

#### **Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

#### **Weitere Angaben**

Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

---

## **6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG**

#### **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen**

Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

#### **Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.  
Bei der Verunreinigung von Gewässern oder der Kanalisation die zuständigen Behörden in Kenntnis setzen.

#### **Verfahren zur Reinigung**

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Kieselgur, Universalbinder) aufnehmen.  
Zur Entsorgung in geeignete und verschlossene Behälter geben.

#### **Zusätzliche Hinweise**

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung, siehe Kapitel 8.  
Informationen zur Entsorgung siehe Kapitel 13.

---

## **7. HANDHABUNG UND LAGERUNG**

#### **Handhabung**

Hinweise zum sicheren Umgang

Den Behälter fest verschlossen halten.  
Eindringen in den Untergrund vermeiden.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

# Bayer CropScience



SICHERHEITSDATENBLATT nach EG-Richtlinie 2001/58/EG  
Mit Ergänzungen für die Schweiz gem. ChemV vom 1. August 2005.

## PREVICUR N (W 2479)

Version 4 / D  
102000000806

3/7  
Überarbeitet am: 03.11.2006  
CH-Version erstellt am: 24.01.2007

### Lagerung

Es wird empfohlen, Pflanzenschutzmittel entsprechend den Sicherheitsanforderungen so zu lagern, wie sie für Stoffe der WGK 3 zu erfüllen sind.

Anforderungen an Lagerräume und Behälter  
Im Originalbehälter lagern.  
Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.

Zusammenlagerungshinweise  
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Tiernahrung fernhalten.

Lagerklasse (LGK) 12 Nicht brennbare Flüssigkeiten

Lagerstabilität  
Lagerzeit 24 Monate  
Lagertemperatur < 28 °C  
Sonstige Angaben Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.

Geeignete Werkstoffe  
HDPE (Polyethylen hoher Dichte)

## 8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

### Technische Schutzmaßnahmen

Siehe Kapitel 7. ; keine darüberhinausgehenden Massnahmen erforderlich.

### Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz	Normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig. Atemschutz sollte nur zum Beherrschen des Restrisikos bei Kurzzeittätigkeiten 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. Vor dem Essen, Trinken, Rauchen oder Gang zur Toilette immer Hände waschen.
Augenschutz	Korbbrille gemäss EN166 (Verwendungsbereich 5 oder gleichartig) tragen.
Haut- und Körperschutz	Standard-Overall und Schutzanzug Typ 3 tragen. Möglichst zwei Schichten Kleidung tragen: Unter einem Chemieschutzanzug sollte ein Overall aus Polyester/Baumwolle oder reiner Baumwolle getragen werden. Overalls regelmäßig professionell reinigen lassen. LANDWIRTSCHAFTLICHE ANWENDUNGEN: Anwender und andere Handhabende müssen tragen: leichter Schutzanzug Gummischürze

Bayer CropScience



SICHERHEITSDATENBLATT nach EG-Richtlinie 2001/58/EG  
Mit Ergänzungen für die Schweiz gem. ChemV vom 1. August 2005.

**PREVICUR N (W 2479)**

Version 4 / D  
102000000806

4/7  
Überarbeitet am: 03.11.2006  
CH-Version erstellt am: 24.01.2007

Gummihandschuhe  
Gummi- oder Plastikstiefel.

#### Hygienemaßnahmen

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Tiernahrung fernhalten.  
Beschmutzte Kleidung sofort ausziehen.  
Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden.  
Nach der Arbeit und vor den Pausen für gründliche Hautreinigung sorgen.

## 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

### Erscheinungsbild

Form flüssig, klar  
Farbe fast farblos  
Geruch schwach wahrnehmbar

### Sicherheitsrelevante Daten

pH-Wert 4,7 bei 10 g/l (20 °C)  
pH-Wert 2 - 4 bei 100 % (20 °C)  
Siedepunkt/ Siedebereich ca. 100 °C  
Flammpunkt > 100 °C  
Kein Flammpunkt - Messung wurde bis zur Siedetemperatur durchgeführt.  
Selbstentzündungstemperatur Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.  
Dichte ca. 1,085 g/cm<sup>3</sup> bei 20 °C  
Wasserlöslichkeit vollkommen mischbar  
Verteilungskoeffizient (n-Oktanol/Wasser) log Pow: -2,6  
Der angegebene Wert bezieht sich auf den technischen Wirkstoff Propamocarb-Hydrochlorid.  
Viskosität, dynamisch 34,23 mPa.s bei 20 °C

## 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Gefährliche Reaktionen Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung.

## 11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

Akute Toxizität bei oraler Aufnahme LD50 (Ratte) > 5.000 mg/kg

Bayer CropScience



SICHERHEITSDATENBLATT nach EG-Richtlinie 2001/58/EG  
Mit Ergänzungen für die Schweiz gem. ChemV vom 1. August 2005.

**PREVICUR N (W 2479)**

5/7

Version 4 / D  
102000000806

Überarbeitet am: 03.11.2006  
CH-Version erstellt am: 24.01.2007

Akute Toxizität bei Inhalation	LC50 (Ratte) > 4,95 mg/l Expositionszeit: 4 h
Akute Toxizität bei Aufnahme über die Haut	LD50 (Ratte) > 5.000 mg/kg
Hautreizung	Keine Hautreizung. (Kaninchen)
Augenreizung	Keine Augenreizung. (Kaninchen)
Sensibilisierung	Nicht sensibilisierend. (Meerschweinchen) OECD Prüfungsrichtlinie 406, Buehler Test
Sensibilisierung	sensibilisierend (Maus) OECD Prüfungsrichtlinie 429, lokaler Lymphknotentest (LLNA) Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

## 12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

### Ökotoxische Wirkungen

Toxizität gegenüber Fischen	LC50 (Lepomis macrochirus (Sonnenbarsch)) > 92 mg/l statischer Test Expositionszeit: 96 h Der angegebene Wert bezieht sich auf den technischen Wirkstoff Propamocarb-Hydrochlorid.
Daphnientoxizität	EC50 (Wasserfloh (Daphnia magna)) > 106 mg/l statischer Test Expositionszeit: 48 h Der angegebene Wert bezieht sich auf den technischen Wirkstoff Propamocarb-Hydrochlorid.
Toxizität gegenüber Algen	IC50 (Pseudokirchneriella subcapitata) > 85 mg/l Expositionszeit: 72 h Der angegebene Wert bezieht sich auf den technischen Wirkstoff Propamocarb-Hydrochlorid.

## 13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

### Produkt

Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Reste nicht in den Ausguß leeren.  
Als gefährlichen Abfall entsorgen.

Mittel und dessen Reste nicht in Gewässer gelangen lassen. Leere Gebinde gründlich reinigen und der Kehrrichtabfuhr übergeben. Reste von Pflanzenbehandlungsmitteln zur Entsorgung einer Gemeindesammelstelle, einer Sammelstelle für Sonderabfälle oder der Verkaufsstelle zurückgeben. Unbedingt Gefahren- und Sicherheitshinweise auf der Packung beachten.

## 14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

Gemäß nationalen und internationalen Transportvorschriften nicht als Gefahrgut eingestuft.

Bayer CropScience



SICHERHEITSDATENBLATT nach EG-Richtlinie 2001/58/EG  
Mit Ergänzungen für die Schweiz gem. ChemV vom 1. August 2005.

**PREVICUR N (W 2479)**

6/7

Version 4 / D  
102000000806

Überarbeitet am: 03.11.2006  
CH-Version erstellt am: 24.01.2007

## 15. VORSCHRIFTEN

### **Kennzeichnung und Einstufung gemäß EG-Richtlinie für gefährliche Zubereitungen 1999/45/EC und nachfolgende Änderungen.**

Einstufung:

Kennzeichnungspflichtig

Symbol(e)

Xi Reizend

R-Sätze

R43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

S-Sätze

S24 Berührung mit der Haut vermeiden.

S37 Geeignete Schutzhandschuhe tragen.

### **|| Kennzeichnung und Einstufung gemäß deutscher nationaler Gesetzgebung:**

Einstufung:

|| Kennzeichnungspflichtig

Symbol(e)

||Xi Reizend

R-Sätze

||R43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

S-Sätze

||S 2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

||S13 Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

||S20/21 Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.

||S24 Berührung mit der Haut vermeiden.

||S37 Geeignete Schutzhandschuhe tragen.

Besondere Kennzeichnung

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

Weitere Angaben

WHO-Klassifizierung: III (Slightly hazardous)

### **Einstufung und Kennzeichnung nach Schweizerischer Nationaler Gesetzgebung:**

Wurde noch nicht verfügt

#### **Nationale Vorschriften**

Zulassungsnr. (Schweiz) W 2479

Wassergefährdungsklasse WGK 1 schwach wassergefährdend  
Einstufung gemäß VwVwS, Anhang 4

Störfallverordnung Unterliegt nicht der Störfallverordnung.

Arbeitsmedizinische Vorsorge

Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten: - 94/33/EC

## Bayer CropScience



SICHERHEITSDATENBLATT nach EG-Richtlinie 2001/58/EG  
Mit Ergänzungen für die Schweiz gem. ChemV vom 1. August 2005.

### **PREVICUR N (W 2479)**

Version 4 / D  
102000000806

7/7  
Überarbeitet am: 03.11.2006  
CH-Version erstellt am: 24.01.2007

## 16. SONSTIGE ANGABEN

### Weitere Information

Die Angaben in diesem Datenblatt entsprechen den in der EWG-Richtlinie 1991/155/EWG und nachfolgenden Änderungen 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.

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

### Schweiz:

#### Hinweise zur Verwendung des Sicherheitsdatenblattes

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde ausschliesslich für das Produkt Previcur N (W 2479) der Bayer (Schweiz) AG erstellt/ergänzt (vertrieben durch Syngenta Agro) und ist nur hierfür gültig. Jede Verwendung für andere Produkte (auch scheinbar Ähnliche), einschliesslich kopieren, abgeben, abschreiben usw. (auch auszugsweise) ist untersagt. Dass die Angaben gemäss neuesten Erkenntnissen richtig sind können wir nur für Previcur N (W 2479) bestätigen. Falls die Angaben dieses Sicherheitsdatenblattes für andere Produkte verwendet werden sollten, verlieren diese möglicherweise ihre Richtigkeit.