

**BLATTANEX FLIEGENSPRAY**Version 2 / D  
102000065071/8  
Überarbeitet am: 14.12.2004  
Druckdatum: 22.09.2005**1. STOFF-/ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG****Produktinformation**

Handelsname	BLATTANEX FLIEGENSPRAY
Produktcode (UVP)	00926515
Verwendung	Haushaltsinsektizid
Firma	Bayer Environmental Science Alfred-Nobel-Straße 50 40789 Monheim Deutschland
Telefon	+49(0)69-305-5748
Telefax	+49(0)69-305-80950
Auskunftsgebender Bereich	Material and Transport Safety Management +49(0)69-305-82369/12588
Notrufnummer	+49(0)2133-51-4233 (Sicherheitszentrale Dormagen, Bayer AG)
Vertrieb	Bayer CropScience Deutschland GmbH Elisabeth-Selbert-Straße 4a D-40764 Langenfeld Deutschland Telefon: 02173 / 20760

**2. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN****Chemische Charakterisierung**

Aerosoldose oder -flasche (AE)  
Cyfluthrin 0,04%, Piperonylbutoxid 1 %, Tetramethrin 0,2 %

**Gefährliche Inhaltsstoffe**

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr. / EINECS-Nr.	Symbol(e)	R-Sätze	Konzentration [%]
Cyfluthrin	68359-37-5 269-855-7	T+, N	R23, R28, R50/53	0,04
Piperonylbutoxid	51-03-6 200-076-7	N	R50/53	1,00
Tetramethrin	7696-12-0 231-711-6	N	R50/53	0,20
Propan-2-ol	67-63-0 200-661-7	F, Xi	R11, R36, R67	3,65
Butan	106-97-8 203-448-7	F+	R12	63,75
Propan	74-98-6 200-827-9	F+	R12	11,25
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte; Kerosin - nicht spezifiziert		Xn	R65, R66	20,00



## BLATTANEX FLIEGENSPRAY

Version 2 / D  
102000006507

2/8  
Überarbeitet am: 14.12.2004  
Druckdatum: 22.09.2005

### 3. MÖGLICHE GEFAHREN

#### Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt

**Hochentzündlich.**

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

### 4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

#### Allgemeine Hinweise

Betroffene aus dem Gefahrenbereich bringen. Bei Gefahr der Bewusstlosigkeit, Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

#### Einatmen

Den Betroffenen an die frische Luft bringen und ruhig lagern. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

#### Hautkontakt

**Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen. Nach Hautkontakt: Vitamin-E-Creme oder eine einfache Hautmilch auftragen. Bei anhaltenden Beschwerden an der Haut einen Arzt aufsuchen.**

#### Augenkontakt

Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser abspülen. Bei Reizung Augenarzt konsultieren.

#### Hinweise für den Arzt

#### Symptome

Lokal: Nach Hautkontakt: Parästhesie (lokal), Meist vorübergehend und innerhalb von 24 Stunden reversibel., Systemisch: Erregung, Magen-Darm-Beschwerden, Tremor, Benommenheit, Kopfschmerzen, Schläffheit, Übelkeit mit Erbrechen, epigastrischer Schmerz, Muskelfaszikulation der Gliedmaßen, Bewusstlosigkeit, Krämpfe und Koma (bei sehr hohen Dosierungen).

#### Risiken

Diese Produkt/Zubereitung enthält ein Pyrethroid.  
NICHT mit phosphororganischen Verbindungen verwechseln!

#### Behandlung

Systemische Behandlung:  
Endotracheale Intubation und Magenspülung, nachfolgend Verabreichung von Aktivkohle.  
Überwachung von Atmung, Herz und zentralem Nervensystem.  
EKG - Kontrolle (Elektrokardiogramm).  
Frühzeitige Dialyse (Hämoperfusion)  
Untersuchung auf Lungenödem im Falle des Einatmens.  
Gegen Krämpfe: Diazepam intravenös. Erwachsene: 5-10 mg wenn notwendig in Abständen von 15 Minuten wiederholen; Kinder: 2,5 mg i.v.  
Ein spezifisches Antidot ist nicht bekannt.  
Kontraindikation: Atropin.  
Kontraindikation: Adrenalin-Derivate.

### 5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

#### Geeignete Löschmittel

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



## BLATTANEX FLIEGENSPRAY

Version 2 / D  
102000006507

3/8  
Überarbeitet am: 14.12.2004  
Druckdatum: 22.09.2005

Sand

### **Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung**

Bei Brand kann freigesetzt werden:  
Kohlenmonoxid (CO)

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

Explosions- und Brandgase nicht einatmen.  
Unabhängiges Atemschutzgerät (Isoliergerät) verwenden.

### **Weitere Angaben**

Ausbreitung der Löschflüssigkeiten begrenzen.  
Ablaufendes Wasser von der Brandbekämpfung nicht ins Abwasser oder in Wasserläufe gelangen lassen.

---

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

### **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen**

Berührung mit verschüttetem Produkt oder verunreinigten Flächen vermeiden.  
Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.  
Zündquellen fernhalten.

### **Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

### **Verfahren zur Reinigung**

Verschmutzte Gegenstände und Fussboden unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich reinigen.  
In geeigneten Behältern der Rückgewinnung oder Entsorgung zuführen.

### **Zusätzliche Hinweise**

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

---

## **7. HANDHABUNG UND LAGERUNG**

### **Handhabung**

Hinweise zum sicheren Umgang  
Nur in Räumen mit geeigneter Absaugvorrichtung verwenden.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz  
Von Hitze- und Zündquellen fernhalten.  
Maßnahmen gegen elektrostatisches Aufladen treffen.

### **Lagerung**

Anforderung an Lagerräume und Behälter  
VORSICHT: Aerosol steht unter Druck. Vor direkter Sonneneinstrahlung und Temperaturen über 50°C schützen. Dose nicht mit Gewalt öffnen oder verbrennen - auch nicht nach Gebrauch. Nicht auf Flammen und glühende Objekte sprühen.  
Behälter dicht verschlossen an einem trockenen, gut belüfteten Ort aufbewahren.  
An einem Platz lagern, der nur berechtigten Personen zugänglich ist.

Zusammenlagerungshinweise  
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Tiernahrung fernhalten.

Lagerklasse (LGK)                      2B Druckgaspackungen (Aerosoldosen)

**BLATTANEX FLIEGENSPRAY**Version 2 / D  
1020000065074/8  
Überarbeitet am: 14.12.2004  
Druckdatum: 22.09.2005Lagerstabilität  
Lagertemperatur -10 - 50 °CGeeignete Werkstoffe  
Nur Behälter verwenden, die speziell für den Stoff/ das Produkt zugelassen sind.**8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN****Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten**

Inhaltstoffe	CAS-Nr.	Grenzwerte	Stand	Basis
Propan-2-ol	67-63-0	500 mg/m <sup>3</sup> (MAK)	09 2001	TRGS 900
Butan	106-97-8	2.400 mg/m <sup>3</sup> (MAK)	09 2001	TRGS 900
Propan	74-98-6	1.800 mg/m <sup>3</sup> (MAK)	09 2001	TRGS 900

**Persönliche Schutzausrüstung**

Atemschutz Normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig.

Handschutz Bei sachgerechter Anwendung des Aerosols ist eine persönliche Schutzausrüstung nicht erforderlich. Bei unkontrollierter Freisetzung größerer Mengen, ist jedoch folgendes zubeachten.  
Handschuhe aus PVC oder NitrilkautschukAugenschutz Bei sachgerechter Anwendung des Aerosols ist eine persönliche Schutzausrüstung nicht erforderlich. Bei unkontrollierter Freisetzung größerer Mengen, ist jedoch folgendes zubeachten.  
Schutzbrille**Hygienemaßnahmen**Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.  
Arbeitskleidung getrennt aufbewahren.  
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.  
Beschmutzte und/oder getränkte Kleidung sofort ausziehen und nur nach gründlicher Reinigung wiederverwenden.  
Nicht reinigungsfähige Kleidungsstücke vernichten (verbrennen).**9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN****Erscheinungsbild**

Form Aerosol

**Sicherheitsrelevante Daten****10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT**

Gefährliche Reaktionen Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmässiger Lagerung und Handhabung.

**BLATTANEX FLIEGENSPRAY**Version 2 / D  
1020000065075/8  
Überarbeitet am: 14.12.2004  
Druckdatum: 22.09.2005**11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE**

Akute inhalative Toxizität	LC50 (Ratte) > 65 mg/l Expositionszeit: 4,00 h Test wurde mit einer ähnlichen Formulierung durchgeführt.
Hautreizung	geringe Reizwirkung -nicht kennzeichnungspflichtig (Kaninchen) Test wurde mit einer ähnlichen Formulierung durchgeführt.
Augenreizung	nicht reizend (Kaninchen) Test wurde mit einer ähnlichen Formulierung durchgeführt.

**12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE****Ökotoxische Wirkungen**

Fischtoxizität	LC50 (Regenbogenforelle (Oncorhynchus mykiss)) 0,47 ug/l Expositionszeit: 96 h Der angegebene Wert bezieht sich auf den technischen Wirkstoff Cyfluthrin.
Fischtoxizität	LC50 (Regenbogenforelle (Oncorhynchus mykiss)) 6,12 mg/l Expositionszeit: 96 h Der angegebene Wert bezieht sich auf den technischen Wirkstoff Piperonyl Butoxide.
Fischtoxizität	LC50 (Regenbogenforelle (Oncorhynchus mykiss)) 0,037 mg/l Expositionszeit: 96 h Der angegebene Wert bezieht sich auf den technischen Wirkstoff Tetramethrin
Daphnientoxizität	EC50 (Wasserfloh (Daphnia magna)) 0,16 ug/l Expositionszeit: 48 h Der angegebene Wert bezieht sich auf den technischen Wirkstoff Cyfluthrin.
Daphnientoxizität	EC50 (Wasserfloh (Daphnia magna)) 0,51 mg/l Expositionszeit: 48 h Der angegebene Wert bezieht sich auf den technischen Wirkstoff Piperonyl Butoxide.
Daphnientoxizität	EC50 (Wasserfloh (Daphnia magna)) 0,035 mg/l Expositionszeit: 48 h Der angegebene Wert bezieht sich auf den technischen Wirkstoff Tetramethrin
Algtoxizität	IC50 (Desmodesmus subspicatus) > 10 mg/l Wachstumsrate Expositionszeit: 72 h Der angegebene Wert bezieht sich auf den technischen Wirkstoff Cyfluthrin.

**BLATTANEX FLIEGENSPRAY**Version 2 / D  
1020000065076/8  
Überarbeitet am: 14.12.2004  
Druckdatum: 22.09.2005

Algtoxizität	EC50 (Algen) > 9,1 mg/l Expositionszeit: 72 h Der angegebene Wert bezieht sich auf den technischen Wirkstoff Piperonyl Butoxide.
--------------	--

**13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG****Produkt**

Unter Beachtung der Sonderabfallvorschriften einer hierfür zugelassenen Sonderabfallverbrennungsanlage zuführen.  
Bei größeren Mengen Hersteller ansprechen.

**Verunreinigte Verpackungen**

Sicherstellen, daß die Sprühdose vor der Entsorgung vollständig entleert ist.  
Kann zusammen mit Hausmüll einer Deponie oder einer Verbrennungsanlage zugeführt werden. Die behördlichen Vorschriften sind jedoch zu beachten.

**14. ANGABEN ZUM TRANSPORT****ADR/RID/ADNR**

UN-Nr.	<b>1950</b>
Gefahrzettel	2.1
Verpackungsgruppe	
Gefahren-Nr.	
Bezeichnung des Gutes	UN 1950 DRUCKGASPACKUNGEN

**IMDG**

UN-Nr.	<b>1950</b>
Klasse	2.1
Verpackungsgruppe	
EmS	F-D , S-U
Bezeichnung des Gutes	AEROSOLS

**IATA**

UN-Nr.	<b>1950</b>
Klasse	2.1
Verpackungsgruppe	
Bezeichnung des Gutes	AEROSOLS, FLAMMABLE

**15. VORSCHRIFTEN**

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

Einstufung:

**|| Kennzeichnung gemäß EG-Richtlinien**

Symbol(e)

**|| F+****Hochentzündlich**

**BLATTANEX FLIEGENSPRAY**Version 2 / D  
1020000065077/8  
Überarbeitet am: 14.12.2004  
Druckdatum: 22.09.2005

## R-Sätze

R12	Hochentzündlich.
R52/53	Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

## S-Sätze

S 2	Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
S16	Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.
S23	Aerosol nicht einatmen.
S51	Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden. Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50°C schützen. Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen

## Besondere Kennzeichnung

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

## Weitere Angaben

WHO-Klassifizierung: III (Slightly hazardous)

**Nationale Vorschriften**

Wassergefährdungsklasse      WGK 1 schwach wassergefährdend

Störfallverordnung              Unterliegt der Störfallverordnung  
Anhang I, Liste gefährlicher Stoffe, Nr. 11

## Sonstige Vorschriften

TRG 300 Besondere Anforderungen an Druckgas-Behälter, Druckgaspackungen  
BG-Merkblatt M 053 "Allgemeine Arbeitsschutzmassnahmen für den Umgang mit  
Gefahrstoffen"**16. SONSTIGE ANGABEN****Weitere Information**

Wortlaut der R-Sätze unter Abschnitt 2:

R11	Leichtentzündlich.
R12	Hochentzündlich.
R23	Giftig beim Einatmen.
R28	Sehr giftig beim Verschlucken.
R36	Reizt die Augen.
R50/53	Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
R65	Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.
R66	Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
R67	Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

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 Klassifizierungen in Kapitel 15 dieses Sicherheitsdatenblattes sind von der Europäische Zubereitungsrichtlinie (1999/45/EC und nachfolgenden Anpassungen) abgeleitet. Die Anwendung der Gesetzgebung für Pflanzschutzmittelzubereitungen durch die EU-Mitgliedsstaaten erfolgt ab 30. Juli



## **BLATTANEX FLIEGENSPRAY**

Version 2 / D  
10200006507

8/8  
Überarbeitet am: 14.12.2004  
Druckdatum: 22.09.2005

2004.

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.

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.

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