



## SCHAEDLINGFREI 3IN1 ST2,5 24X20GR BAG DE

Version 1 / D  
102000012760

1/6  
Überarbeitet am: 16.03.2006  
Druckdatum: 25.09.2007

### 1. STOFF-/ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

#### Produktinformation

Handelsname SCHAEDLINGFREI 3IN1 ST2,5 24X20GR BAG DE  
Produktcode (UVP) 06665861  
Verwendung Insektizid  
Firma Bayer CropScience AG  
Alfred-Nobel-Straße 50  
40789 Monheim  
Deutschland  
Telefon +49(0)2173-38-3373  
Telefax +49(0)2173-38-7394  
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

Wasserlösliche Tablette (ST)  
2,5 % Imidacloprid

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr. / EINECS-Nr.	Symbol(e)	R-Sätze	Konzentration [%]
Imidacloprid	138261-41-3	Xn	R22, R52	2,50
Zitronensäure	77-92-9 201-069-1	Xi	R36	> 38,00 - < 42,00
Natriumcarbonat	497-19-8 207-838-8	Xi	R36	18,00

### 3. MÖGLICHE GEFAHREN

#### Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt

Keine besonderen Gefahren bekannt.

### 4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

#### Allgemeine Hinweise

Betroffene aus dem Gefahrenbereich bringen. Betroffenen in stabile Seitenlage legen und transportieren. Verunreinigte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen.

#### Hautkontakt

Mit viel Wasser und Seife abwaschen, wenn verfügbar mit viel Polyethylenglycol 400 und anschließend Reinigung mit Wasser.

#### Augenkontakt

Nach Augenkontakt, Kontaktlinsen entfernen. Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten



## SCHAEDLINGFREI 3IN1 ST2,5 24X20GR BAG DE

2/6

Version 1 / D  
102000012760

Überarbeitet am: 16.03.2006  
Druckdatum: 25.09.2007

lang ausspülen, auch unter den Augenlidern.

### **Verschlucken**

Erbrechen nur auslösen, wenn: 1. Patient bei vollem Bewußtsein ist, 2. ärztliche Hilfe nicht kurzfristig erreichbar ist, 3. eine größere Menge aufgenommen wurde und 4. die Zeit nach Aufnahme weniger als eine Stunde ist. (Erbrochenes darf nicht in die Luftröhre gelangen).

### **Hinweise für den Arzt**

#### **Behandlung**

Elementarhilfe, Dekontamination und symptomatische Behandlung.

Überwachung von Atmung und Herz.

Eine Magenspülung ist nicht erforderlich. Wenn eine größere Menge aufgenommen wurde, Medizinalkohle und Natriumsulfat verabreichen.

---

## 5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

### **Geeignete Löschmittel**

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

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

Bei Brand kann freigesetzt werden:

Chlorwasserstoff (HCl)  
Cyanwasserstoff (Blausäure)  
Kohlenmonoxid (CO)  
Stickoxide (NO<sub>x</sub>)

### **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 Oberflächen vermeiden.  
Persönliche Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.

### **Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

### **Verfahren zur Reinigung**

Mechanisch aufnehmen.  
Zur Entsorgung in geeignete und verschlossene Behälter geben.  
Verschmutzte Gegenstände und Fussboden unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich reinigen.

### **Zusätzliche Hinweise**

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



## SCHAEDLINGFREI 3IN1 ST2,5 24X20GR BAG DE

Version 1 / D  
102000012760

3/6  
Überarbeitet am: 16.03.2006  
Druckdatum: 25.09.2007

---

### 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

#### Handhabung

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

#### Lagerung

Anforderung an Lagerräume und Behälter  
Den Behälter fest verschlossen halten.  
Im Originalbehälter lagern.  
An einem Platz lagern, der nur berechtigten Personen zugänglich ist.

Zusammenlagerungshinweise  
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Tiernahrung fernhalten.

Lagerklasse (LGK) 11 Brennbare Feststoffe

Lagerstabilität  
Lagertemperatur < 40 °C

Geeignete Werkstoffe  
Nur Behälter verwenden, die speziell für das Produkt zugelassen sind.

---

### 8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

#### Persönliche Schutzausrüstung

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 Schutzbrille

#### Hygienemaßnahmen

Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.  
Arbeitskleidung getrennt aufbewahren.  
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.  
Besmutzte und/oder getränkte Kleidung sofort ausziehen und nur nach gründlicher Reinigung wiederverwenden.  
Nicht reinigungsfähige Kleidungsstücke vernichten (verbrennen).

---

### 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

#### Erscheinungsbild

Form	Tablette
Farbe	weißlich
Geruch	schwach produktspezifisch

#### Sicherheitsrelevante Daten



## SCHAEDLINGFREI 3IN1 ST2,5 24X20GR BAG DE

Version 1 / D  
102000012760

4/6  
Überarbeitet am: 16.03.2006  
Druckdatum: 25.09.2007

Wasserlöslichkeit                      löslich

### 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Gefährliche Reaktionen                      Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung.

### 11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

Akute orale Toxizität	LD50 (Ratte) > 5.000 mg/kg
Akute dermale Toxizität	LD50 (Ratte) > 2.000 mg/kg
Hautreizung	Nicht reizend. (Kaninchen)
Augenreizung	Nicht reizend. (Kaninchen)
Sensibilisierung	Nicht sensibilisierend. (Meerschweinchen) OECD Prüfungsrichtlinie 429, lokaler Lymphknotentest (LLNA)

### 12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

#### Ökotoxische Wirkungen

Fischtoxizität	LC50 (Regenbogenforelle ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )) 211 mg/l Expositionszeit: 96 h Der angegebene Wert bezieht sich auf den technischen Wirkstoff Imidacloprid.
Daphnientoxizität	EC50 (Wasserfloh ( <i>Daphnia magna</i> )) 85 mg/l Expositionszeit: 48 h Der angegebene Wert bezieht sich auf den technischen Wirkstoff Imidacloprid.
Algentoxizität	EC50 ( <i>Desmodesmus subspicatus</i> ) > 10 mg/l Wachstumsrate Expositionszeit: 72 h Der angegebene Wert bezieht sich auf den technischen Wirkstoff Imidacloprid.

### 13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

#### Produkt

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

#### Abfallschlüssel für das ungebrauchte Produkt

020108 Abfälle von Chemikalien für die Landwirtschaft, die gefährliche Stoffe enthalten



## SCHAEDLINGFREI 3IN1 ST2,5 24X20GR BAG DE

Version 1 / D  
102000012760

5/6  
Überarbeitet am: 16.03.2006  
Druckdatum: 25.09.2007

### 14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

<b>ADNR</b>	Kein Gefahrgut
<b>ADR</b>	Kein Gefahrgut
<b>GGVE</b>	Kein Gefahrgut
<b>GGVS</b>	Kein Gefahrgut
<b>IATA_C</b>	Kein Gefahrgut
<b>IATA_P</b>	Kein Gefahrgut
<b>IMDG</b>	Kein Gefahrgut
<b>RID</b>	Kein Gefahrgut

### 15. VORSCHRIFTEN

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

Einstufung:  
Nicht kennzeichnungspflichtig

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  
Einstufung gemäß VwVwS, Anhang 4

Störfallverordnung              Unterliegt nicht der Störfallverordnung.

### 16. SONSTIGE ANGABEN

#### Weitere Information

Wortlaut der R-Sätze unter Abschnitt 2:

R22	Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
R36	Reizt die Augen.
R52	Schädlich für Wasserorganismen.

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 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



**SCHAEDLINGFREI 3IN1 ST2,5 24X20GR BAG DE**

6/6

Version 1 / D  
102000012760

Überarbeitet am: 16.03.2006  
Druckdatum: 25.09.2007

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.