

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 91/155/EWG

erstellt am: 18.10.2004 überarbeitet am:

Seite 1/6  
Druckdatum: 21.11.04

**1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung**

**Angaben zum Produkt**

**Handelsname:** Insektenschutz 3 in 1

**Artikelnummer:** 3945, 3946

**Verwendung des Produktes:** Insektenschutz

**Hersteller/Lieferant:** Scotts CELAFOR GmbH & Co. KG  
Konrad-Adenauer-Straße 30  
55218 Ingelheim am Rhein  
Telefon: 06132 7803 – 0  
Telefax: 06132 7803 – 249

**Notrufnummer:** Auskunftgebender Bereich :  
Scotts CELAFOR GmbH & Co. KG  
Telefon 06132 7803 – 0  
Hotline bei Anfragen toxikologischer Art / Vergiftungen  
Telefon 0171- 33 93 440

**2. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen**

**Chemische Charakterisierung:**

**Gefährliche Inhaltsstoffe**

CAS Nr.	Bezeichnung	[%]	Einstufung
118712-89-3	Transfluthrin	2,0	Xi - N; R 38 - 50/53

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

**3. Mögliche Gefahren**

**Gefahrenbezeichnung:**

N; R52/53

**Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**

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

**Handelsname:** Insektenschutz 3 in 1

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG

erstellt am: 18.10.2004 überarbeitet am:

Seite 2/6  
Druckdatum: 21.11.04

### 4. Erste Hilfe

<b>Allgemeine Hinweise</b>	
<b>Nach Einatmen</b>	Einatmen stellt praktisch kein Gefahrenpotential dar.
<b>Nach Hautkontakt:</b>	Nach Hautkontakt sofort mit viel Wasser und Seife abwaschen (S28).
<b>Nach Augenkontakt:</b>	Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren (S26).
<b>Nach Verschlucken</b>	Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen. Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen.

### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

<b>Geeignete Löschmittel:</b>	CO <sub>2</sub> ; Löschpulver; alkoholbeständiger Schaum Zur Kühlung von Behältern im Gefahrenbereich Wasserdampf oder Wassersprühstrahl einsetzen. Das Feuer kontrolliert ausbrennen lassen, oder mit alkoholbeständigem Schaum oder Trockenlöschmittel löschen.
<b>Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:</b>	Wasservollstrahl.
<b>Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase</b>	Beim Erhitzen oder im Brandfalle Bildung giftiger Gase möglich.
<b>Besondere Schutzausrüstung:</b>	Im Brandfall umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.
<b>Sonstige Hinweise:</b>	Löschwasser, Löschmittel auffangen und nicht in die Umwelt gelangen lassen.

### 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

<b>Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:</b>	Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.
<b>Umweltschutzmaßnahmen:</b>	Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.
<b>Verfahren zur Reinigung / Aufnahme:</b>	Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen. Kontaminiertes Material als Sondermüll entsorgen.

### 7. Handhabung und Lagerung

<b>Handhabung:</b>	
<b>Hinweise zum sicheren Umgang</b>	Behälter dicht geschlossen halten.
<b>Hinweise zum Brand und Explosionsschutz:</b>	Das Produkt ist in kühler und ausreichend belüfteter Umgebung zu lagern. Von Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.

**Handelsname:** Insektenschutz 3 in 1

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG

erstellt am: 18.10.2004 überarbeitet am:

Seite 3/6  
Druckdatum: 21.11.04

**Lagerung:**

**Anforderungen an Lagerräume und Behälter:** In Originalbehältern lagern.  
Behälter trocken und dicht geschlossen halten.  
Eindringen in den Boden verhindern.

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** keine

**Lagerklasse**  
**VbF-Klasse:**

**8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung**

**Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen**

**Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten**

CAS-Nr.	Bezeichnung	Art	[mg/m <sup>3</sup> ]	[ml/m <sup>3</sup> ]	Bemerkung
64742-46-7	Kohlenwasserstoffgemische	MAK	20 mg/m <sup>3</sup>		

**Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.  
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.  
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

**Atemschutz** Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung nicht notwendig.  
**Handschutz** Dichte Schutzhandschuhe aus Nitrilkauschuk  
**Augenschutz** Dichtschließende Schutzbrille.  
**Körperschutz** Arbeitsschutzkleidung

**9. Physikalische und chemische Eigenschaften**

**Physikalische und chemische Eigenschaften**

**Aussehen:**

**Form:** flüssig  
**Farbe:** -  
**Geruch:** schwach, arteigen

**Handelsname:** Insektenschutz 3 in 1

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 91/155/EWG

erstellt am: 18.10.2004 überarbeitet am:

Seite 4/6  
Druckdatum: 21.11.04

Sicherheitsrelevante Daten	Wert	Temperatur	Methode	Bemerkung
Schmelzpunkt / Schmelzbereich	nicht bestimmt			
Siedepunkt / Siedebereich	nicht bestimmt			
Flammpunkt	> 100°C			
Zündtemperatur	nicht bestimmt			
Selbstentzündlichkeit	nicht bestimmt			
Explosionsgefahr	nicht bestimmt			
Explosionsgrenzen	nicht bestimmt			
untere				
obere				
Dichte	0,820 bei 20°C			
Löslichkeit in Wasser	nicht löslich			

**10. Stabilität und Reaktivität**

<b>Zu vermeidende Bedingungen</b>	Produkt ist unter normalen Bedingungen stabil
<b>Zu vermeidende Stoffe</b>	Das Produkt ist von Heizquellen, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernzuhalten.
<b>Gefährliche Reaktionsprodukte</b>	Im Brandfall können sich gesundheitsschädliche Gase bilden.
<b>Gefährliche Zersetzungsprodukte</b>	keine bekannt
<b>Weitere Angaben</b>	Kontakt des Produktes mit starken Oxidationsmitteln (wie flüssiges Chlor oder konzentriertem Sauerstoff) ist zu vermeiden.

**11. Angaben zur Toxikologie**

**Akute Toxizität**

Die Angaben beziehen sich auf den reinen Wirkstoff Transfluthrin:

LD50, oral, Ratte: > 2000 mg/kg

**Reizwirkung:**

Bei länger anhaltendem Hautkontakt können Hautreizungen entstehen.  
Am Auge sind Reizungen möglich.

**Bei Verschlucken:**

Übelkeit und Brechreiz

**Handelsname:** Insektenschutz 3 in 1

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG

erstellt am: 18.10.2004 überarbeitet am:

Seite 5/6  
Druckdatum: 21.11.04

### 12. Angaben zur Ökologie

**Allgemeine Hinweise:**

**Stabilität:**

In Wasser bei einem pH-Wert von 5 – 9 stabil.

**Angaben zum reinen Wirkstoff Transfluthrin:**

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

IC 50 (mg/l):	> 0,1 (Algae) (96h)
EC 50 (mg/l):	0,0017 (Daphnia) (48 h)
LC 50 (mg/l):	0,00125 (Goldorfe) (96h)

### 13. Hinweise zur Entsorgung

**Produkt:**

**Empfehlung:**

**Abfallschlüsselnummer:**

Die Abfallschlüsselnummer nach KrW-/AbfG ist abhängig vom Abfallerzeuger und kann dadurch für ein Produkt unterschiedlich sein. Der Abfallschlüssel ist daher von jedem Abfallerzeuger gesondert zu ermitteln.

**Ungereinigte Verpackung:** als Sondermüll entsorgen.

### 14. Transportvorschriften

**Landtransport (ADR/RID/GGVS/GGVE)**

<b>Bezeichnung des Gutes:</b>	Umweltgefährdender Stoff , flüssig, n.a.g. (Transfluthrin)
<b>Klasse/PG:</b>	9 / III
<b>Stoff-Nr.:</b>	UN 3082

**Weitere Angaben zum Transport**

### 15. Vorschriften

**Hinweise zur Kennzeichnung**

**Kennzeichnung**

**R-Sätze:**

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

**Handelsname:** Insektenschutz 3 in 1

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG

erstellt am: 18.10.2004 überarbeitet am:

Seite 6/6  
Druckdatum: 21.11.04

### S-Sätze / Sicherheitshinweise:

- S2** Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
**S13** Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.  
**S28** Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser  
**S51** Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden  
Freisetzung in die Umwelt vermeiden  
Empfindliche Personen (Kinder, Asthmatiker) sollten dem Produkt nicht ausgesetzt werden  
Nicht in geschlossenen Räumen verwenden  
Nach der Verwendung in häufig frequentierten Räumen oder in Schlafzimmern gut lüften.

### Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen

### Nationale Vorschriften

### Klassifizierung nach VbF

### Technische Anleitung Luft

Wassergefährdungsklasse WGK 2

## 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

Diese(r) R-Satz/Sätze gilt/gelten für den/die Inhaltsstoff(e) und geben nicht unbedingt die Einstufung der Zubereitung an.

- R 38 Reizt die Haut  
R 50/53 Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

Handelsname: Insektenschutz 3 in 1