

## La scheda di dati di sicurezza

Ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006

**Biorga**  
**Contra Neem**

Revisione:  
 01.01.2017

### Sezione 1 Identificazione della sostanza/preparato del preparato e della società/impresa

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Nomi commerciali Biorga Contra Neem

Sinonimi

#### 1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o del preparato e usi sconsigliati

Usi Insetticida e acaricida biologico

Usi non consigliati

#### 1.3 Informazioni sul fabbricante che fornisce la scheda di dati di sicurezza

Fornitore Hauert HBG Dünger AG

Indirizzo Dorfstrasse 12

3257 Grossaffoltern, Svizzera

Numero telefonico 032 389 10 10 (ore d'ufficio)

E-mail info@hauert.com

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico 145 (Tox Info Suisse)

### Sezione 2 Identificazione dei pericoli

#### 2.1 Classificazione della sostanza o del preparato

Ai sensi del regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]: H317, H411

#### 2.2 Elementi dell'etichetta

H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.

H411: Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

SP1: Non contaminare l'acqua con il prodotto o il suo imballaggio.

Conservare sotto chiave. Tenere fuori dalla portata dei bambini. In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso. In caso di contatto con la pelle: lavare abbondantemente con acqua e sapone.

Non disperdere nell'ambiente.

Assorbire la fuoriuscita per evitare danni materiali.

EUH401: Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.

EUH208: Contiene azadiractina. Può provocare una reazione allergica.

Simboli e indicazioni di pericolo:



Avvertenza: Attenzione

#### 2.3 Altri pericoli

Il contenuto non contiene sostanze VPVB (vPvB = very persistent, very bioaccumulative) e non fa parte dell'allegato XIII del regolamento (CE) 1907/2.

Il contenuto non contiene sostanze PBT (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic) e non fa parte dell'allegato XIII del regolamento (CE) 1907/2006.

## Sezione 3 Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1 Sostanze

Il prodotto è una miscela

### 3.2 Preparati

Preparato delle seguenti sostanze senza aggiunte di sostanze pericolose.

Azadirachtina A 1%

## Sezione 4 Misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali:	Togliere immediatamente gli abiti contaminati dal prodotto. Allontanare la persona dalla fonte di pericolo. Se si verificano disturbi, rivolgersi al medico.
In seguito ad inalazione	Accompagnare la persona in zona ben aerata. Se si verificano disturbi, rivolgersi al medico.
In caso di contatto con la pelle	Lavare subito con acqua tiepida e sapone e risciacquare abbondantemente. Se si verificano disturbi, rivolgersi al medico.
In caso di contatto con gli occhi	Rimuovere le lenti a contatto. Sciacquare gli occhi abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti aprendo bene le palpebre. Consultare un medico in caso d'irritazione persistente.
In caso d'ingestione	Non forzare il vomito. Risciacquare la bocca e bere molta acqua. Se si verificano disturbi, rivolgersi al medico.
Consiglio medico	Trattamento dei sintomi

### 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Non sono noti sintomi acuti o ritardati.

### 4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico E di trattamenti speciali.

In caso d'incoscienza: allarmare il medico di pronto intervento.

## Sezione 5 Misure antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:	Polvere d'estinzione, schiuma, biossido di carbonio (CO <sub>2</sub> )
Mezzi di estinzione non idonei:	Getto d'acqua

### 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dal preparato

In caso di un incendio si possono formare dei vapori/gas pericolosi: ossido di carbonio, biossido di carbonio.

### 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Per proteggere persone e raffreddare contenitori nella zona di pericolo utilizzare acqua polverizzata. Impedire l'affluenza del prodotto. Portare un respiratore ad alimentazione autonoma e degli occhiali protettivi in caso dell'esposizione ai fumi o ai vapori.

## Sezione 6 Misure in caso di rilascio accidentale

### 6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Munirsi di occhiali e guanti protettivi. Assicurare una ventilazione sufficiente. Tenere lontane le persone non protette.

### 6.2 Precauzioni ambientali

Non gettare nelle canalizzazioni, nei corsi d'acqua o nel terreno.

### 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Asciugare il liquido con materiale assorbente (sabbia, farina di roccia, neutralizzante acido, legante universale, segatura). Pulire a fondo le macchie rimanenti con acqua.

### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

## La scheda di dati di sicurezza

Ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006

**Biorga**  
**Contra Neem**

Revisione:  
 01.01.2017

Applicazione veda Sezione 7. Protezione individuale veda Sezione 8.

### Sezione 7 Manipolazione e immagazzinamento

#### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare contatto inutile col prodotto. L'abuso può provocare dei danni alla salute. Non mangiare, bere o fumare durante il lavoro. Tenere lontano dagli alimenti, dai foraggi e dalle bevande. Evitare il contatto con gli occhi e la pelle. Evitare perdite, strada sdruciollevole. Utilizzare vasche di raccolta.

#### 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità.

Conservare il prodotto fuori dalla portata dei bambini. Conservare il prodotto lontano dagli alimenti, dai foraggi e dalle bevande. Conservare i contenitori ben chiusi in un posto asciutto, fresco e ben aerato. Proteggere dal caldo e dall'esposizione diretta ai raggi del sole.

Classe di stoccaggio 10 (categorizzazione propria).

#### 7.3 Usi finali particolari

Insetticida e acaricida biologico

### Sezione 8 Controllo dell'esposizione/protezione individuale

#### 8.1 Parametri di controllo

Il prodotto non contiene quantità rilevanti di sostanze con un valore soglia da tenere in considerazione per ogni postazione di lavoro.

#### 8.2 Controlli dell'esposizione

Protezione occhi/faccia	Occhiali di protezione ermetici
Protezione pelle	Guanti di protezione, vestiti di cotone
Protezione respiratoria	Non necessaria
Pericoli termici	Non necessaria
Altre informazioni	Rispettare le misure di sicurezza abituali per l'utilizzo di sostanze chimiche.

### Sezione 9 Proprietà fisiche e chimiche

#### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Forma	liquido viscoso
Colore	marrone
Odore	caratteristico, odore Neem
Soglia odore	non determinato
Valore pH	7±0.2
Punto di fusione	non determinato
Punto di ebollizione	non determinato
Punto d'infiammabilità	171°C
Velocità di evaporazione	non determinato
Infiammabilità	non determinato
Detonabilità	non determinato
Pressione del vapore (20 °C)	3,6x10 <sup>-11</sup> hPa (stimato per Azadiractina A)
Densità di vapore	non determinato
Densità	0.98 g/ml (20°C)
Solubilità/miscibilità in acqua:	emulsionabile in acqua
Coefficiente di ripartizione	non determinato

(n-ottanolo/acqua)	
Infiammabilità	> 390°C
Temperatura di decomposizione	non determinato
Viscosità	281.4 mm <sup>2</sup> /s (20°C)
Caratteristiche esplosive	non determinato
Caratteristiche ossidanti	non determinato

## 9.2 Altre informazioni

nessuna

**Sezione 10** Stabilità e reattività

## 10.1 Reattività

dati non disponibili

## 10.2 Stabilità chimica

In condizioni normali (temperatura ambiente) il prodotto è stabile.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Se utilizzato per l'uso previsto, alcuna reazione pericolosa.

#### 10.4 Condizioni da evitare

Evitare alte temperature, luce del sole oppure luoghi d'immagazzinamento molto illuminati. Allontanare da fuochi aperti e fonti d'accensione.

## 10.5 Materiali incompatibili

Acidi forti basi forti ossidanti forti riducenti forti

## 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Ossido di carbonio, biossido di carbonio.

**Sezione 11      Informazioni tossicologiche**

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta	Orale LD <sub>50</sub> >5'000 mg/kg (ratto) Dermale LD <sub>50</sub> >2000 mg/kg (ratto)
Corrosività della pelle	Coniglio: nessun effetto d'irritazione (può causare un leggero arrossamento passeggero).
Lesioni oculari gravi	Coniglio: nessun effetto d'irritazione (può causare un leggero arrossamento passeggero e lacrimazione degli occhi.)
Sensibilizzazione	Porcellino d'India: Nessun effetto di sensibilizzazione conosciuto.
Mutagenicità sulle cellule germinali	Test micronucleo – topo: negativo (NeemAzal technical) Studi di mutagenicità: non mutagено (NeemAzal technical)
Carcinogenicità	Topo: 80 settimane – non indotto (NeemAzal-F)
Tossicità riproduttiva	NOEL = 5000 mg/kg dieta (NeemAzal-F)
Tossicità specifica per organi (STOT-SE)	dati non disponibili
Tossicità specifica per organi – esposizione ripetuta (STOT-RE.)	dati non disponibili
Pericolo in caso di aspirazione	dati non disponibili

**Sezione 12** Informazioni ecologiche

## 12.1 Tossicità

### **Effetti ecotossici (acuto)**

Pesce	Trota (acuto): LC <sub>50</sub> (96 ore) = 160 mg/L
Molluschi	<i>Daphnia magna</i> EC <sub>50</sub> (48 ore) = 1000 mg/L

Alghe/piante acquatiche	Non inibisce e non stimola le alghe.
Altri organismi	Api (acuto): innocui Api (riproduzione): nessun impatto negativo per la covata con un dosaggio di 6 l/ha. Lombrichi: innocui (> 1000 mg/kg)

### Tossicità cronica (prolungato)

Pesci	Trota (prolungato): LC <sub>50</sub> (28 giorni) = 130 mg/l
Molluschi	dati non disponibili
Alghe /piante acquatiche	dati non disponibili
Altri organismi	<i>Chironomus riparius</i> NOEL (28 giorni) = 0,573 mg/L

### 12.2 Persistenza e degradabilità

Biodegradabilità abiotica	dati non disponibili
Biodegradabilità fisica e fotochimica	dati non disponibili
Biodegradabilità	Degradabilità rapida in acqua e terreno; biodegradabile.

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Coefficiente di ripartizione ottanolo-acqua	dati non disponibili
Fattore di bioconcentrazione	dati non disponibili

### 12.4 Mobilità nel suolo

Distribuzione aspettata o conosciuta su zone o compartimenti ecologici	dati non disponibili
Tensione superficiale	dati non disponibili
Adsorbimento/Desorbimento	dati non disponibili

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Il contenuto non contiene sostanze VPVB e non contiene sostanze PBT.

### 12.6 Altri effetti avversi

Tossico per: Sirfidi (*Episyrrhus balteatus*), coccinella a due punti (*Coccinella septempunctata*), crisopidi (*Chrysoperla carnea*) e acari fitoseidi (*Amblyseius cucumeris*).

### 12.7 Altre informazioni

nessuna

## Sezione 13 Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti	
Eliminazione prodotto/imballaggio	Scarico rifiuti a norma statale.
Codice rifiuti/etichettatura a norma LVA	nessuna
Informazione rilevante per trattamento rifiuti	nessuna
Informazione rilevante per trattamento acqua inquinata	nessuna
Altri consigli trattamento rifiuti	nessuna

## Sezione 14 Informazioni sul trasporto

Trasporto terrestre	Non limitato
Trasporto navale	Non limitato
Trasporto aereo	Non limitato

## Sezione 15 Informazioni sulla regolamentazione

15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o il preparato

Autorizzazioni non conosciuti

Restrizioni d'uso non conosciuti

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Valutazione di sicurezza non effettuata

## Sezione 16 Altre informazioni

Il set d'indicazioni si riferisce al prodotto finale. Tutte le indicazioni corrispondono allo stato odierno delle nostre conoscenze. Queste indicazioni descrivono la sostanza per quanto riguarda i dati rilevanti per la sicurezza tecnica; esse non rappresentano alcuna assicurazione delle sue caratteristiche.

i Revisione

Ai sensi del regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Data di stampa 01.01.2017