



## SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

### 1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale : **KAIMO SORBIE**

### 1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Uso : Insetticida

### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore: Nufarm GmbH & Co KG  
St.-Peter-Str. 25  
A-4021 Linz  
Austria  
Telefono: +43/732/6918-3187  
Telefax: +43/732/6918-63187  
Indirizzo e-mail: Katharina.Krueger@at.nufarm.com

Distributore: Nufarm Italia S.r.l.  
Via Guelfa, 5  
40138 Bologna (BO)  
Telefono: +39 051 0394022  
Telefax: +39 051 0560225  
Indirizzo e-mail: onorio.gamberini@it.nufarm.com

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero per emergenza Nufarm (24 ore)  
+39 349 8602401  
Centro antiveneni ospedale Niguarda (24 ore)  
+39 02 66101029

## SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

EG_1272/08 :	AcuteTox.4	H302 - Nocivo se ingerito.
	Eyelrrit.2B	H320 - Provoca irritazioni oculari.
	AquaticAcute1	H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici.
	AquaticChronic1	H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### 2.2. Elementi dell'etichetta

REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008

Pittogramma:



GHS07



GHS09

Avvertenza: Attenzione

- H302 - Nocivo se ingerito.  
H320 - Provoca irritazioni oculari.  
H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
EUH401 - Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.

- P102 - Tenere fuori dalla portata dei bambini.  
P261 - Evitare di respirare la polvere/ i fumi/ i gas/ la nebbia/ i vapori/ gli aerosol.  
P264 - Lavare accuratamente dopo l'uso.  
P270 - Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.  
P273 - Non disperdere nell'ambiente.  
P280 - Indossare guanti/ indumenti protettivi/ Proteggere gli occhi/ il viso.  
P301 + P312 - IN CASO DI INGESTIONE accompagnata da malessere: contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.  
P305 + P351 + P338 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.  
P330 - Sciacquare la bocca.  
P391 - Raccogliere il materiale fuoriuscito.  
P501 - Smaltire il prodotto / recipiente in conformità alle norme locali / nazionali vigenti.

### 2.3. Altri pericoli

La miscela non contiene alcuna sostanza considerata come persistente, bioaccumulante o tossica (PBT).

## SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI



**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**  
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

**KAIMO SORBIE**

Versione 12 (Italia)

Data dell'edizione: 2017/04/20

**Natura chimica** : Miscela di principi attivi e coformulati  
Lambda-Cyhalothrin 50 g/kg

### 3.2. Miscele

#### Componenti:

##### Lambda-cialotrina

N. CAS: 91465-08-6  
N. EINECS / N. ELINCS: 415-130-7  
Num. REACH:  
Concentrazione: 5,0 % (p/p)

##### Classificazione:

EG\_1272/08 : AcuteTox.2 H330 - Letale se inalato.  
AcuteTox.3 H301 - Tossico se ingerito.  
AcuteTox.4 H312 - Nocivo per contatto con la pelle.  
AquaticAcute1 H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici.  
AquaticChronic1 H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
(M=10000) - - -

##### Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.: Kerosine - unspecified

N. CAS: 64742-94-5  
N. EINECS / N. ELINCS: 265-198-5  
Num. REACH: 01-2119510128-50  
Concentrazione: 15,0% - 20,0% (p/p)

##### Classificazione:

EG\_1272/08 : Asp.Tox.1 H304 - Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

##### Wetting agent

N. CAS:  
N. EINECS / N. ELINCS:  
Num. REACH:  
Concentrazione: 1,0% - 3,0% (p/p)

##### Classificazione:

EG\_1272/08 : SkinIrrit.2 H315 - Provoca irritazione cutanea.  
EyeDam.1 H318 - Provoca gravi lesioni oculari.

##### citric acid

N. CAS: 5949-29-1  
N. EINECS / N. ELINCS: 201-069-1  
Num. REACH:  
Concentrazione: 1,0% - 3,0% (p/p)

##### Classificazione:

EG\_1272/08 : EyeIrrit.2 H319 - Provoca grave irritazione oculare.

## SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Contatto con gli occhi : Sciacquare immediatamente con molta acqua anche sotto le



- palpebre, per almeno 15 minuti. Qualora persista irritazione agli occhi, consultare un medico.
- Contatto con la pelle : Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima del loro riutilizzo. Lavare con sapone ed acqua. Chiamare subito un medico.
- Inalazione : Allontanare dall'area di pericolo. In caso di difficoltà di respirazione, far inalare ossigeno; mettere a riposo la persona ed evitare la dispersione del calore corporeo. Chiamare immediatamente un medico. In caso di respirazione irregolare o di arresto respiratorio praticare la respirazione artificiale.
- Ingestione : Sciacquarsi la bocca. NON indurre il vomito. In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.

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

- Sintomi : Possono verificarsi segni di ipersensibilità.

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

- Trattamento : Fornire e mantenere le funzioni vitali di base. Non esiste antidoto specifico, trattamento sintomatico.

### SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO

#### 5.1. Mezzi di estinzione

- Mezzi di estinzione idonei : Acqua nebulizzata, Polvere asciutta, Sabbia, Schiuma, Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>)
- Mezzi di estinzione da non utilizzare per ragioni di sicurezza : Getto d'acqua abbondante

#### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

- Pericoli specifici contro l'incendio : In caso di incendio si possono formare (HCl, Cl<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, CO<sub>x</sub>, HF, HCN).

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

- Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi : Usare i dispositivi di protezione individuali. Indossare in caso di incendio, se necessario, dispositivi di protezione delle vie respiratorie con apporto d'aria indipendente.



Ulteriori informazioni : Procedura normale per incendi di origine chimica. Raccogliere separatamente le acque di spegnimento contaminate che non devono essere scaricate nelle fognature.

## **SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE**

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

Usare i dispositivi di protezione individuali. (cfr. capitolo 8)

### **6.2. Precauzioni ambientali**

Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.

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

Metodi di pulizia : Spazzare o aspirare quanto riversato e mettere in un contenitore adeguato previsto per l'eliminazione.

Ulteriori suggerimenti : Non imballare il prodotto recuperato nei contenitori originali per un eventuale riutilizzo.

### **6.4. Riferimenti ad altre sezioni**

cfr. capitolo 13

## **SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO**

### **7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

Consigli per l'utilizzo sicuro : Indossare indumenti protettivi. Conservare fuori della portata dei bambini.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni : Normali misure di prevenzione antincendio.

### **7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Immagazzinare a temperatura ambiente nel contenitore originale.

Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti : Tener lontano da cibi, bevande e alimenti per animali.

#### **Stabilità di magazzinaggio**

Temperatura di stoccaggio : > 0 °C



### 7.3. Usi finali specifici

nessuno(a)

## SEZIONE 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

### 8.1. Parametri di controllo

Componenti con limiti di esposizione

Componenti	N. CAS	Limiti di esposizione nazionali	Nota
Lambda-cialotrina	91465-08-6		nessuna classificazione disponibili
Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.; Kerosine - unspecified	64742-94-5		nessuna classificazione disponibili
Wetting agent			nessuna classificazione disponibili
citric acid	5949-29-1		nessuna classificazione disponibili

### 8.2. Controlli dell'esposizione

#### Protezione individuale

- Protezione respiratoria : Apparato respiratorio solo in caso di formazione di aerosol o polvere. Protezione respiratoria corrispondente alla norma EN 143.
- Protezione delle mani : guanti di sicurezza resistenti agli agenti chimici (EN 374) anche a contatto prolungato e diretto (Raccomandato: protettivi di indice 6, corrispondente ad un tempo di permeazione maggiore di 480 minuti, in accordo con EN 374): per esempio gomma di nitrile (0,4 mm), gomma di cloroprene (0,5 mm), gomma butilica (0,7 mm) e altro.
- Protezione degli occhi : occhiali di sicurezza muniti di protezioni laterali (es. EN 166).
- Protezione della pelle e del corpo : le protezioni per il corpo devono essere scelte in base all'attività e all'eventuale esposizione, come per esempio: grembiule, stivali protettivi, tuta di protezione chimica (in accordo con EN 14605 in caso di spruzzi o con EN ISO 13982 in caso di polvere).
- Misure di igiene : Rimuovere e lavare gli abiti e i guanti contaminati, e tutti gli indumenti, prima del loro riutilizzo. Lavarsi le mani prima delle pause e subito dopo aver maneggiato il prodotto. Durante l'utilizzo, non mangiare, bere o fumare.
- Accorgimenti di protezione : le indicazioni a proposito dell'equipaggiamento protettivo personale, che compaiono nelle istruzioni d'uso, vengono applicate quando la confezione dei prodotti fitosanitari è destinata all'utilizzatore finale. Si raccomanda di indossare abiti



da lavoro chiusi. Conservare gli abiti da lavoro separatamente dagli altri abiti. Tenerli lontani da cibo, bevande e mangimi per animali.

## SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

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

#### Aspetto

Stato fisico	:	solido a 20 °C ,
Stato fisico	:	granulare
Colore	:	beige
Odore	:	forte caratteristico/a
Punto/intervallo di fusione	:	nessun dato disponibile
Punto/intervallo di ebollizione	:	nessun dato disponibile
Punto di infiammabilità.	:	nessun dato disponibile
Temperatura di accensione	:	>400 °C
Limite superiore di esplosività	:	nessun dato disponibile
Limite inferiore di esplosività	:	nessun dato disponibile
Tensione di vapore	:	2E-07 pa a 20 °C
Densità	:	nessun dato disponibile
Densità apparente	:	567 Kg/m3 Metodo: CIPAC MT186 ("bulk density")
Idrosolubilità	:	0,004 mg/l a 20 °C (pH 5), (Lambda-cialotrina)
		0,005 mg/l a 20 °C (pH 6.5), (Lambda-cialotrina)



		0,004 mg/l a 20 °C (pH 9.2), (Lambda-cialotrina)
pH	:	7,2 a 10 g/l ( 21 °C)
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	:	log POW = 7 a 20 °C  (Lambda-cialotrina)
Costante di dissociazione	:	nessun dato disponibile
Viscosità, dinamica	:	non applicabile
Proprietà ossidanti	:	La sostanza o la miscela non è classificata come ossidante.
Proprietà esplosive	:	Non esplosivo

## 9.2. Altre informazioni

nessuno(a)

## SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

### 10.1. Reattività

nessun dato disponibile

### 10.2. Stabilità chimica

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

nessun dato disponibile

### 10.4. Condizioni da evitare

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato., Esposizione all'umidità.

### 10.5. Materiali incompatibili





Agenti ossidanti forti

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

nessun dato disponibile

## SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta per via orale	:	DL50 ratto Dosi: 301 - 2.000 mg/kg
Tossicità acuta per via cutanea	:	DL50 ratto Dosi: > 2.000 mg/kg
Tossicità acuta per inalazione	:	Osservazioni: Non pertinente
Irritante per la pelle	:	su coniglio Risultato: Nessuna irritazione della pelle
Irritante per gli occhi	:	su coniglio Risultato: Irritante per gli occhi.
Sensibilizzazione	:	topo Risultato: Non causa sensibilizzazione.
Mutagenicità	:	non mutageno (a.i.)
Cancerogenicità	:	non cancerogeno (a.i.)
Tossicità riproduttiva	:	Non contiene ingredienti inclusi nella lista dei prodotti tossici per la riproduzione
Teratogenicità	:	non teratogeno

## SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

### 12.1. Tossicità

Tossicità lombrico	:	CL50 Eisenia fetida (lombrichi) Dosi: > 1.000 mg/kg
--------------------	---	--



**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**  
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

**KAIMO SORBIE**

Versione 12 (Italia)

Data dell'edizione: 2017/04/20

Durata dell'esperimento: 14 d

Tossicità api : LD50 (orale) Apis mellifera  
Value ( $\mu\text{g}/\text{Species}$ ): 0,91

: LD50(contatto) Apis mellifera (api)  
Value ( $\mu\text{g}/\text{Species}$ ): 0,038

Tossicità per i pesci : CL50 Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)  
Dosi: 0,021 mg/l  
Durata dell'esperimento: 96 h

Tossicità per gli invertebrati acquatici : Prova semistatica CE50 Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)  
Dosi: 0,005 mg/l  
Durata dell'esperimento: 48 h

Tossicità per le alghe : CE50 Tossicità per le alghe  
Dosi: > 0,3 mg/l  
Sostanza da sottoporre al test: (Lambda-cialotrina)

## 12.2. Persistenza e degradabilità

Biodegradabilità : nessun dato disponibile

Stabilità nel suolo : TD50: 56 d

Stabilità nell'acqua : TD50: 7 d  
(Lambda-cialotrina)

## 12.3. Bioaccumulazione potenziale

Bioaccumulazione : Pesce  
Fattore di bioconcentrazione (BCF): 1.660 - 2.240  
Sostanza da sottoporre al test: (Lambda-cialotrina)

## 12.4. Mobilità nel suolo

Koc = 38'000 - 345'000 L/kg (lambda-cyhalothrin)

## 12.5. Risultati della valutazione PBT e vpvb

La miscela non contiene alcuna sostanza considerata come persistente, bioaccumulante o tossica (PBT).



## 12.6. Altri effetti avversi

nessuno(a)

## SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Secondo la Direttiva Europea 2000/532/CE, e successive modifiche. :

N. (codice) del rifiuto : 02 01 08 (rifiuti agrochimici contenenti sostanze pericolose)  
smaltito

## 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto : Conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

Contenitori contaminati : Non riutilizzare contenitori vuoti.

Smaltire il contenitore vuoto dopo triplo risciacquo in un locale dotato di sistema di smaltimento secondo direttiva 94/62/CE

## SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

### 14.1. Numero ONU

UN3077

### 14.2. Nome di spedizione appropriato ONU

UN3077 Materia pericolosa per l'ambiente, solida, n.a.s.(Lambda-cialotrina)

### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR/RID :  
Classe : 9

IMDG :  
Classe : 9

IATA-DGR :  
Classe : 9

### 14.4. Gruppo d'imballaggio

ADR/RID : III



**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**  
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

**KAIMO SORBIE**

Versione 12 (Italia)

Data dell'edizione: 2017/04/20

IMDG : III

IATA-DGR : III

**14.5. Pericoli per l'ambiente**

**IMDG**

Inquinante marino : MP

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

nessuno(a)

**SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE**

**15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

Altre legislazione : Il prodotto è etichettato e classificato secondo le direttive CEE o le normative nazionali.

Registrazione n.: 15052 del 28/10/2011

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

nessuno(a)

**SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI**

Data di stampa : 2017/04/20

Utilizzare il formato data AAAA/MM/GG (ISO8601).  
(Le modifiche sono indicate a margine sinistro con: || )



**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**  
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

**KAIMO SORBIE**

Versione 12 (Italia)

Data dell'edizione: 2017/04/20

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.

**Persona da contattare**

Società	:	Nufarm GmbH & Co KG K. Krüger St.-Peter-Str. 25 A-4021 Linz Austria	Nufarm Italia S.r.l. Onorio Gamberini Via Guelfa, 5 40138 Bologna (BO) Italia
Telefono	:	+43/732/6918-3187	+39 051 0394022
Telefax	:	+43/732/6918-63187	+39 051 0560225
Indirizzo e-mail	:	Katharina.Krueger@at.nufarm.com	onorio.gamberini@it.nufarm.com

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione e non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto.