

Scheda di sicurezza
secondo la normativa CEE 91/155

Data di compilazione: 13.06.2005

Data di aggiornamento: 13.06.2005

1 Identificazione della sostanza/preparato e della società/impresa· **Dati del prodotto**· **Denominazione commerciale:** KONSERVAN PL· **Applicazione della Sostanza/Preparato:**Il prodotto è identificato come biocida secondo la Direttiva 98/8/UE.
I settori di applicazione del biocida sono indicati al punto 16.· **Produttore/fornitore:**THOR SARL
ZIP
325, Rue des Balmes
38150 Salaise-sur-Sanne
FranceTHOR SPECIALTIES SRL
Via Puccini 30
21010 BESNATE (VA)
Italy· **Informazioni fornite da:**Divisione Biocidi
Tel.: 0331 279311
Fax : 0331 272915
E-Mail: thor@thoritaly.it· **Primo soccorso** Numero telefonico di emergenza: +49 6 21 60-4 33 33**2 Composizione/informazione sugli ingredienti**· **Caratteristiche chimiche**· **Descrizione:**

Microbiocida per applicazioni tessili a base di un piretroide

· **Sostanze pericolose:**

| | | | |
|-------------------|------------------|---|-------|
| CAS: 52645-53-1 | Permetrina (ISO) |  Xn,  N; R 20/22-43-50/53 | 10,0% |
| EINECS: 258-067-9 | | | |

· **Ulteriori indicazioni:**

Il testo completo delle frasi di rischio è riportato al paragrafo 16 della scheda di sicurezza.

3 Identificazione dei pericoli· **Classificazione di pericolosità:**Xi Irritante
N Pericoloso per l'ambiente· **Segnalazioni di pericolo specifiche per l'uomo e l'ambiente:**

R 43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

R 50/53 Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

· **Sistema di classificazione:**

La classificazione del preparato in relazione alla pericolosità per la salute e l'ambiente è stata effettuata in base al metodo convenzionale descritto nella nuova Direttiva dei Preparati 1999/45/UE.

Scheda di sicurezza

secondo la normativa CEE 91/155

Data di compilazione: 13.06.2005

Data di aggiornamento: 13.06.2005

Denominazione commerciale: KONSERVAN PL

(Segue da pagina 1)

4 Interventi di primo soccorso

- **Indicazioni generali:** I soccorritori devono essere ben equipaggiati e ben protetti.
- **Inalazione:**
Portare la persona colpita in un luogo ben arieggiato, in caso di disturbi consultare il medico.
- **Contatto con la pelle:**
Togliere immediatamente gli indumenti contaminati.
Sciacquare con acqua, sapone e possibilmente anche con glicole polietilenico 400.
In caso di esteso contatto con la pelle, utilizzare immediatamente la doccia di sicurezza.
- **Contatto con gli occhi:**
Sciacquare immediatamente con acqua per almeno 10 min. In caso di disturbi persistenti rivolgersi al medico.
- **Ingestione:** Sottoporre a cure mediche.
- **Indicazioni per il medico:**
- **Possono manifestarsi i seguenti sintomi:** Manifestazioni allergiche

5 Misure antincendio

- **Mezzi di estinzione idonei:** Acqua nebulizzata, polvere, CO₂, schiuma.
- **Mezzi di estinzione non idonei per motivi di sicurezza:** Nessuno
- **Prodotti/gas di decomposizione pericolosi:**
In caso di incendio possono svilupparsi gas tossici come ad es.:
Acido cloridrico (HCl).
Monossido di carbonio (CO)
- **Mezzi di protezione specifici:** Indossare l'autorespiratore.

6 Provvedimenti in caso di dispersione accidentale

- **Misure di protezione personale:** Indossare l'abbigliamento di protezione personale.
- **Misure di protezione ambientale:**
Impedire spargimenti superficiali (ad esempio con argini o barriere).
A causa della sua tossicità sugli organismi acquatici, il prodotto non deve assolutamente essere introdotto nelle acque di superficie.
Se il prodotto è defluito in acque di superficie, acque freatiche, rete fognaria, avvertire le autorità competenti.
- **Procedure di pulizia e raccolta:**
Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante per acidi, legante universale, segatura).
Smaltire il materiale contaminato come indicato al punto 13.
Pulire accuratamente l'area interessata con:
Soluzioni leggermente alcaline.

7 Manipolazione e immagazzinamento

- **Manipolazione:**
- **Indicazioni per una manipolazione sicura:**
Manipolare il prodotto preferibilmente in sistemi chiusi.
Evitare di spargere o spruzzare.
Provvedere all'accurata ventilazione/aspirazione sui luoghi di lavoro.
- **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:** Non sono richiesti provvedimenti particolari.
- **Immagazzinamento:**
- **Requisiti necessari per magazzini e contenitori:**
Evitare la penetrazione di infiltrazioni nel pavimento.

(continua a pagina 3)

Scheda di sicurezza

secondo la normativa CEE 91/155

Data di compilazione: 13.06.2005

Data di aggiornamento: 13.06.2005

Denominazione commerciale: KONSERVAN PL

(Segue da pagina 2)

- **Indicazioni sull'immagazzinamento misto:** Non conservare a contatto con alimenti.
- **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:** Nessuna

8 Protezione personale/controllo dell'esposizione

- **Ulteriori indicazioni sulla struttura degli impianti tecnici:**
Nessun dato aggiuntivo, vedere al punto 7
- **Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro**
- **Numero CAS della sostanza** % tipo valore unità
Il prodotto non contiene quantità rilevanti di sostanze per le quali sia necessario controllare il limite di esposizione.
- **Ulteriori indicazioni:** I dati riportati si riferiscono alle liste valide il giorno della stesura.
- **Mezzi di protezione personale**
- **Norme generali di protezione e igiene sul lavoro:**
Proteggere preventivamente la pelle con apposite pomate.
Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.
Lavare le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.
- **Maschera protettiva:**
Ricorrere al respiratore solo in caso di formazione di aerosol o nebbia.
Filtro A/P2.
- **Mani:**



Guanti protettivi contro gli agenti chimici (solo quelli a marchio CE cat. III)

Prima dell'uso controllare che i guanti siano in buono stato.
Dopo l'utilizzo dei guanti usare detergente e crema protettiva per le mani.

- **Materiale dei guanti** Gomma nitrilica
- **Non sono idonei guanti confezionati con i seguenti materiali:** Guanti in pelle.
- **Occhi:**



Montatura/aste con protezione laterale.

- **Altri:** Indumenti protettivi.

9 Proprietà fisiche e chimiche· **Indicazioni generali**

Forma: liquido
Colore: giallognolo
Odore: simile all'estere

· **Variazione dello stato**

Temperatura/punto di fusione: Non applicabile
Temperatura/punto di ebollizione: 220°C

- **Punto di infiammabilità:** 201°C

- **Temperatura di autoaccensione:** non autoinfiammabile.

(continua a pagina 4)

Scheda di sicurezza

secondo la normativa CEE 91/155

Data di compilazione: 13.06.2005

Data di aggiornamento: 13.06.2005

Denominazione commerciale: KONSERVAN PL

(Segue da pagina 3)

- **Pericolo di esplosione:** non esplosivo.
- **Densità:** Non determinato
- **Solubilità in/Miscibilità con Acqua:** poco e/o non miscibile
- **Valore pH:** Non determinato

10 Stabilità e reattività

- **Condizioni da evitare:** Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.
- **Scadenza:** Almeno 12 mesi dalla data di produzione
- **Sostanze da evitare:**
Acidi
Basi forti.
Agenti ossidanti.
- **Prodotti di decomposizione pericolosi:** Nessuno

11 Informazioni tossicologiche· **Tossicità acuta:**· **Valori DL/CL50 rilevanti per la classificazione:****52645-53-1 Permetrina (ISO)**

| | | |
|----------------|-----------|----------------------|
| Orale | LD50 | > 2000 mg/kg (ratto) |
| Cutaneo | LD50 | > 2000 mg/kg (ratto) |
| Per inalazione | LD50 / 4h | > 0,6 mg/l (ratto) |

- **Irritazione primaria:**
- **sulla pelle:** Non ha effetti irritanti
- **agli occhi:** Non irritante
- **Sensibilizzazione:** Può provocare sensibilizzazione a contatto con la pelle.
- **Tossicità da subacuta a cronica:**
non teratogenico (EPA 83-3 a)
Non mutagenico (OECD 471/EPA 84-4)
non cancerogeno

12 Informazioni ecologiche

- **Dati sulla eliminazione (persistenza e biodegradabilità)**
- **Livello di eliminazione:**
- **Biodegradabilità:** Il prodotto è difficilmente biodegradabile.
- **Comportamento in compartimenti ecologici:**
- **Componenti:**
Il principio attivo è facilmente biodegradabile nel suolo. Il periodo di degradazione della metà del principio attivo è di 4 settimane.
- **Mobilità e potenziale di bioaccumulazione**
log Pow 6,5; -
Fattore di concentrazione biologica (BCF): 500

(continua a pagina 5)

Scheda di sicurezza

secondo la normativa CEE 91/155

Data di compilazione: 13.06.2005

Data di aggiornamento: 13.06.2005

Denominazione commerciale: KONSERVAN PL

(Segue da pagina 4)

· Effetti tossici per l'ambiente:**· Ittio tossicità:****52645-53-1 Permetrina (ISO)**

| | |
|-------------|--------------------------------------|
| EC50 / 48 h | 0,00017 mg/l (Daphnia magna) |
| EC50 / 72 h | 0,5 mg/l (Selenastrum capricornutum) |
| LC50 / 96 h | 0,0076 mg/l (Poecilia reticulata) |
| | 0,314 mg/l (Oncorhynchus mykiss) |

· **Osservazioni:** Possibile effetto tossico sui fanghi attivi, a seconda della concentrazione.

· Ulteriori indicazioni in materia ambientale:

· **Valore AOX:** Può compromettere il valore AOX delle acque di scarico.

· **Secondo la normativa CEE no. 76/464 il prodotto contiene i seguenti metalli pesanti e loro composti:**

Il prodotto non contiene metalli pesanti.

· Ulteriori indicazioni:

Il prodotto contiene sostanze inquinanti.

Non disperdere nell'ambiente.

13 Osservazioni sullo smaltimento**· Prodotto:****· Consigli pratici:**

Deve essere smaltito secondo la normativa vigente in un impianto idoneo per rifiuti speciali.

· Catalogo europeo dei rifiuti

| | |
|----------|--|
| 07 00 00 | RIFIUTI DEI PROCESSI CHIMICI ORGANICI |
| 07 04 00 | rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di prodotti fitosanitari (tranne 02 01 08 e 02 01 09), agenti conservativi del legno (tranne 03 02) ed altri biocidi organici |
| 07 04 99 | rifiuti non specificati altrimenti |

· Imballaggi non puliti (confezioni vuote):**· Consigli:**

Gli imballaggi contaminati devono essere ben svuotati, possono essere poi riutilizzati dopo aver subito un appropriato trattamento di pulitura.

14 Informazioni sul trasporto**· Trasporto stradale/ferroviario ADR/RID e GGVS/GGVE (nazionale/estero):**

· **Classe ADR/RID-GGVS/E:** 9 (M6) Materie e oggetti pericolosi diversi

· **Numero Kemler:** 90

· **Numero ONU:** 3082

· **Gruppo di imballaggio:** III

· **Descrizione della merce:** 3082 MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (permetrine (ISO))

(continua a pagina 6)

Scheda di sicurezza

secondo la normativa CEE 91/155

Data di compilazione: 13.06.2005

Data di aggiornamento: 13.06.2005

Denominazione commerciale: KONSERVAN PL

(Segue da pagina 5)

· Trasporto marittimo IMDG/GGVSee:

- **Classe IMDG/GGVSee:** 9
- **Numero ONU:** 3082
- **Label** 9
- **Gruppo di imballaggio:** III
- **Numero EMS:** F-A,S-F
- **Marine pollutant:** Sì (P)
- **Denominazione tecnica esatta:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (permethrin)

· Trasporto aereo ICAO-TI e IATA-DGR:

- **Classe ICAO/IATA:** 9
- **Numero ONU/ID:** 3082
- **Label** 9
- **Gruppo di imballaggio:** III
- **Denominazione tecnica esatta:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (permethrin)
- **Osservazioni:** Istruzioni di imballo / peso netto max. per collo
Aereo passeggeri: 914 / not limited
Aereo merci: 914 / not limited

15 Informazioni sulla normativa**· Classificazione secondo le direttive CEE:**

Il prodotto è classificato e codificato conformemente alle Direttive UE/Normativa sulle Sostanze Pericolose.

· Sigla ed etichettatura di pericolosità del prodotto:

Xi Irritante
N Pericoloso per l'ambiente

· Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:

Permetrina (ISO)

· Frasi R (Rischio)

43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

50/53 Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

· Frasi S (Sicurezza)

24 Evitare il contatto con la pelle.

37 Usare guanti adatti.

60 Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi.

61 Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/ schede informative in materia di sicurezza.

· Settore di applicazione e concentrazione di principi biocidi secondo la Direttiva 98/8/EU:

Permetrina (ISO)

100,0 g/kg

(continua a pagina 7)

Scheda di sicurezza

secondo la normativa CEE 91/155

Data di compilazione: 13.06.2005

Data di aggiornamento: 13.06.2005

Denominazione commerciale: KONSERVAN PL

(Segue da pagina 6)

- **Disposizioni nazionali:**
- **Classe di pericolosità per le acque:**
Pericolosità per le acque classe 3 (Autoclassificazione): molto inquinante
- **Indicazioni secondo normativa 1999/13/CE relativa al limite di emissione di composti organici volatili (Direttiva VOC):**
VOC: 90 %, (massimo)

16 Altre informazioni

I dati riportati si basano sulle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

- **Testo completo delle frasi di rischio indicate al punto 2.**
20/22 Nocivo per inalazione e ingestione.
43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
50/53 Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
- **Indicazioni sull'applicazione**
Ulteriori informazioni relative all'utilizzo sono indicate nella scheda tecnica.
- **Settori applicativi e concentrazioni raccomandate:**
Preservanti per pellicole (PT 7): 5,0-20 g/kg.
Preservanti del legno (PT 8): 5,0-20 g/kg.
Preservanti per fibre, cuoio, gomma e materiali polimerizzati (PT 9): 5,0-20 g/kg.
- **Scheda di sicurezza rilasciata da:** Reparto tutela ambientale e sicurezza sul lavoro
- **Interlocutore:** Sig. Alwin Althoff
- * **Dati modificati rispetto alla versione precedente**