








Scheda di sicurezza
secondo la normativa CE 2001/58

Data di compilazione: 15.02.2007

Data di aggiornamento: 15.02.2007

1 Identificazione della sostanza/preparato e della società/impresa· **Dati del prodotto**· **Denominazione commerciale:** ACTICIDE LV 706· **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 GmbH
Landwehrstraße 1
67346 SPEYER
GermaniaTHOR SPECIALTIES SRL
Via Puccini 30
21010 BESNATE (VA)
Italia· **Informazioni fornite da:**Divisione Biocidi
Tel.: 0331 279311
Fax: 0331 272915
E-Mail: biocidi@thoritaly.it· **Primo soccorso** Numero telefonico di emergenza: +49 621 60-43333**2 Composizione/informazione sugli ingredienti**· **Caratteristiche chimiche**· **Descrizione:** Microbiodica a base di benzalconio cloruro e ottilisothiazolone.· **Sostanze pericolose:**

CAS: 111-46-6 EINECS: 203-872-2	dietilen glicole  Xn; R 22	2,5 - 10%
CAS: 63449-41-2 EINECS: 264-151-6	Composti di ammonio quaternario, benzil-C8-18-alchildimetil, cloruri  C,  Xn,  N; R 21/22-34-50	2,5 - 10%
CAS: 26530-20-1 EINECS: 247-761-7	2-ottil-2H-isotiazol-3-one  T,  C,  N; R 22-23/24-34-43-50/53	< 2,5%

· **Ulteriori indicazioni:**Il principio attivo con n° di CAS 63449-41-2 è anche identificato con n° di CAS 61789-71-7 e 68424-85-1. Il numero di CAS 68424-85-1 è inserito nell'allegato II della Direttiva 2003/2032/EC ed è stato utilizzato per la registrazione in accordo con la "Biozid-Meldeverordnung" Tedesca in vigore dal 24 Maggio 2005.
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 Altamente tossico per gli organismi acquatici.

(continua a pagina 2)

Scheda di sicurezza

secondo la normativa CE 2001/58

Data di compilazione: 15.02.2007

Data di aggiornamento: 15.02.2007

Denominazione commerciale: ACTICIDE LV 706

(Segue da pagina 1)

· Sistema di classificazione:

La classificazione viene effettuata secondo il metodo convenzionale (Direttiva CEE 1999/45)
La classificazione del preparato in relazione alla pericolosità per l'ambiente viene effettuata in base all'art. 7, par. 1, lettera b della Direttiva 1999/45/CE ed è basata su dati sperimentali.

4 Interventi di primo soccorso

- **Inalazione:** In caso di malessere, sottoporre a cure mediche.
- **Contatto con la pelle:**
Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.
In caso di irritazioni cutanee persistenti consultare il medico.
- **Contatto con gli occhi:**
Sciacquare immediatamente con acqua per almeno 10 min. In caso di disturbi persistenti rivolgersi al medico.
- **Ingestione:**
Risciacquare la bocca e bere molta acqua.
Non provocare il vomito, rivolgersi immediatamente al medico.
- **Indicazioni per il medico:**
- **Possano 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.:
Ossidi d'azoto (NO_x)
Monossido di carbonio (CO)
Anidride solforosa (SO₂)
- **Mezzi di protezione specifici:** Indossare l'autorespiratore.
- **Ulteriori indicazioni**
Raccogliere separatamente l'acqua contaminata usata per lo spegnimento, e' vietata l'introduzione nel sistema fognario.

6 Provvedimenti in caso di dispersione accidentale

- **Misure di protezione personale:** Indossare l'abbigliamento di protezione personale.
- **Misure di protezione ambientale:**
Evitare lo spargimento (ad es. spargendo legante chimico intorno al liquido fuoriuscito)
A causa della sua tossicità sugli organismi acquatici, il prodotto non deve assolutamente essere introdotto nelle acque di superficie.
- **Procedure di pulizia e raccolta:**
Raccogliere i grossi quantitativi in un contenitore adatto. Coprire il resto con materiale assorbente e raccogliere meccanicamente.
Legante idoneo: legante universale (etichetta V)
Smaltire il materiale contaminato come indicato al punto 13.

(continua a pagina 3)

Scheda di sicurezza

secondo la normativa CE 2001/58

Data di compilazione: 15.02.2007

Data di aggiornamento: 15.02.2007

Denominazione commerciale: ACTICIDE LV 706

(Segue da pagina 2)

7 Manipolazione e immagazzinamento

- **Manipolazione:**
- **Indicazioni per una manipolazione sicura:**
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:**
Prevedere una vasca senza scarico nel pavimento.
- **Indicazioni sull'immagazzinamento misto:** Nessuno
- **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 ?**
- **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 di protezione contro gli agenti chimici con marcatura CE.

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:

Occhiali protettivi.

- **Altri:** Indumenti protettivi.

9 Proprietà fisiche e chimiche**Indicazioni generali**

Forma: liquido
Colore: da incolore a giallognolo
Odore: lieve

(continua a pagina 4)

Scheda di sicurezza

secondo la normativa CE 2001/58

Data di compilazione: 15.02.2007

Data di aggiornamento: 15.02.2007

Denominazione commerciale: ACTICIDE LV 706

(Segue da pagina 3)

- **Variazione dello stato**
 - Temperatura/punto di fusione:** Non determinato
 - Temperatura/punto di ebollizione:** ca. 100°C
- **Punto di infiammabilità:** Non applicabile
- **Temperatura di autoaccensione:** Non autoinfiammabile.
- **Pericolo di esplosione:** non esplosivo.
- **Pressione di vapore a 20 °C:** 23 mbar
- **Densità a 20 °C:** 1,005 ± 0,005 g/cm³
- **Solubilità in/Miscibilità con**
 - Acqua:** Completamente miscibile
- **Valore pH a 20 °C:** 4,0-4,5

10 Stabilità e reattività

- **Condizioni da evitare:** Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.
- **Scadenza:** 12 mesi dalla data di produzione
- **Sostanze da evitare:**
 - Agenti ossidanti.
 - Agenti riducenti.
- **Reazioni pericolose** Non sono note reazioni pericolose.
- **Prodotti di decomposizione pericolosi:** Nessuno se immagazzinato e manipolato correttamente.

11 Informazioni tossicologiche

- **Tossicità acuta:**
- **Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**
 - Prodotto, orale: > 2000 mg/kg, ratto (per analogia).
- **Irritazione primaria:**
- **sulla pelle:**
 - Leggermente irritante.
 - Piccole quantità di prodotti chimici classificati come irritanti possono causare l'irritazione della pelle se il contatto è prolungato.
 - Dopo il contatto con la pelle seguire sempre le istruzioni di primo soccorso (vedere cap. 4).
- **agli occhi:** Leggermente irritante.
- **Sensibilizzazione:** Può provocare sensibilizzazione a contatto con la pelle.

12 Informazioni ecologiche

- **Dati sulla eliminazione (persistenza e biodegradabilità)**
- **Ulteriori indicazioni:** Biodegradabile al di sotto dei valori di concentrazione inibente minima (CIM).
(continua a pagina 5)

Scheda di sicurezza

secondo la normativa CE 2001/58

Data di compilazione: 15.02.2007

Data di aggiornamento: 15.02.2007

Denominazione commerciale: ACTICIDE LV 706

(Segue da pagina 4)

Comportamento in compartimenti ecologici:**Componenti:**

La sostanza attiva OIT si è dimostrata biodegradabile durante il test Mineralizzazione aerobica nelle acque di superficie Test di simulazione della biodegradazione in accordo a OECD punto 309, alle concentrazioni di 0.01 mg/l e 0.1 mg/l. L'OIT è degradato rapidamente in acqua di fiume e il DT50 (tempo di degradazione - Half Time = tempo necessario per raggiungere il 50% di biodegradazione della sostanza) è stato raggiunto dopo 3-5 giorni.

Mobilità e potenziale di bioaccumulazione Potenziale minimo di accumulazione biologica.**Effetti tossici per l'ambiente:****Ittio tossicità:****63449-41-2 Composti di ammonio quaternario, benzil-C8-18-alchildimetil, cloruri**

EC50 / 48 h	0,016 mg/l (Daphnia magna)
IC50 / 72 h	0,02 mg/l (Selenastrum capricornutum)
LC50 / 96 h	0,85 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

Osservazioni: Possibile effetto tossico sui fanghi attivi, a seconda della concentrazione.**Ulteriori indicazioni in materia ambientale:****Valore AOX:**

Il prodotto non contiene sostanze che possono compromettere il valore AOX della acque di scarico. E' necessario provvedere al lavaggio accurato del cloruro presente nel prodotto durante l'esecuzione del metodo AOX.

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.

Le acque reflue contenenti questo prodotto possono essere immesse nell'ambiente acquatico solo previo trattamento preliminare (impianto biologico di trattamento delle acque reflue).

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

16 00 00	RIFIUTI NON SPECIFICATI ALTRIMENTI NELL'ELENCO
16 03 00	prodotti fuori specifica e prodotti inutilizzati
16 03 05	rifiuti organici, contenenti sostanze pericolose

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.

Detergente consigliato: Acqua eventualmente con l'aggiunta di detersivi.

(continua a pagina 6)

Scheda di sicurezza

secondo la normativa CE 2001/58

Data di compilazione: 15.02.2007

Data di aggiornamento: 15.02.2007

Denominazione commerciale: ACTICIDE LV 706

(Segue da pagina 5)

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

- **Classe ADR/RID-GGVS/E:** 9 (M6) Materie ed 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. (Composti di ammonio quaternario, benzil-C8-18-alcildimetil, cloruri)

· **Trasporto marittimo IMDG/GGVSee:**

- **Classe IMDG/GGVSee:** 9
- **Numero ONU:** 3082
- **Label:** 9
- **Gruppo di imballaggio:** III
- **Numero EMS:** F-A,S-F
- **Denominazione tecnica esatta:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Quaternary ammonium compounds, benzyl-C8-18-alkyldimethyl, chlorides)

· **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. (Quaternary ammonium compounds, benzyl-C8-18-alkyldimethyl, chlorides)

- **Trasporto/ulteriori informazioni:** Il prodotto non e' pericoloso, secondo la normativa sopracitata.

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

(continua a pagina 7)

Scheda di sicurezza

secondo la normativa CE 2001/58

Data di compilazione: 15.02.2007

Data di aggiornamento: 15.02.2007

Denominazione commerciale: ACTICIDE LV 706

(Segue da pagina 6)

Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:

2-ottil-2H-isotiazol-3-one

Fraasi R (Rischio)

43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

50 Altamente tossico per gli organismi acquatici.

Fraasi 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 di principi biocidi secondo la Direttiva 98/8/EU:

Composti di ammonio quaternario, benzil-C8-18-alcildimetil, cloruri

2-ottil-2H-isotiazol-3-one

Disposizioni nazionali:**Classe di pericolosità per le acque:**

Pericolosità per le acque classe 2 (Autoclassificazione): inquinante

Indicazioni secondo normativa 1999/13/CE relativa al**limite di emissione di composti organici volatili (Direttiva VOC):**

La formulazione non contiene composti organici volatili che possono compromettere il valore VOC.

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.

21/22 Nocivo a contatto con la pelle e per ingestione.

22 Nocivo per ingestione.

23/24 Tossico per inalazione e contatto con la pelle.

34 Provoca ustioni.

43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

50 Altamente tossico per gli organismi acquatici.

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 lavori in muratura (PT 10): 100-200 g/kg.

Disinfettanti per aree private e aree sanitarie pubbliche ed altri biocidi (PT 2): 100-200 g/kg.

Preservanti del legno (PT 8): 100-200 g/kg.

Preservanti per fibre, cuoio, gomma e materiali polimerizzati (PT 9): 100-200 g/kg.

Scheda di sicurezza rilasciata da: Reparto tutela ambientale e sicurezza sul lavoro**Interlocutore:** Sig. Alwin Althoff*** Dati modificati rispetto alla versione precedente**