




**Scheda di sicurezza**  
secondo la normativa CEE 91/155

Data di compilazione: 08.03.2005

Data di aggiornamento: 08.03.2005

**1 Identificazione della sostanza/preparato e della società/impresa**· **Dati del prodotto**· **Denominazione commerciale:** ACTICIDE IPS 30· **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: thor@thoritaly.it· **Primo soccorso** Numero telefonico di emergenza: +49 6 21 60-4 33 33**2 Composizione/informazione sugli ingredienti**· **Caratteristiche chimiche**· **Descrizione:** Funghicida a base di 3-iodo-2 propinil-butylcarbammato.· **Sostanze pericolose:**

CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6	2-(2-butossietossi)etanol  Xi; R 36	50-100%
CAS: 55406-53-6 EINECS: 259-627-5	butylcarbammato di 3-iodo-2-propinile  Xn,  N; R 20/22-41-50/53	30,0%

· **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:**Xn Nocivo  
N Pericoloso per l'ambiente· **Segnalazioni di pericolo specifiche per l'uomo e l'ambiente:**

R 20/22 Nocivo per inalazione e ingestione.

R 41 Rischio di gravi lesioni oculari.

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: 08.03.2005

Data di aggiornamento: 08.03.2005

**Denominazione commerciale: ACTICIDE IPS 30**

(Segue da pagina 1)

## 4 Interventi di primo soccorso

- **Inalazione:**  
Portare la persona colpita in un luogo ben arieggiato e somministrare ossigeno; rivolgersi al medico.
- **Contatto con la pelle:** Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.
- **Contatto con gli occhi:**  
Sciacquare immediatamente con acqua per almeno 15 min., rivolgersi al medico.
- **Ingestione:**  
Risciacquare la bocca e bere molta acqua.  
Somministrare carboni medicinali (3 cucchiaini da tavola sciolti in un bicchiere d'acqua).  
Non provocare il vomito, rivolgersi immediatamente al medico.

## 5 Misure antincendio

- **Mezzi di estinzione idonei:** Acqua nebulizzata, polvere, CO<sub>2</sub>, 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<sub>x</sub>)  
Monossido di carbonio (CO)  
Vapori di iodio
- **Mezzi di protezione specifici:** Indossare il respiratore.

## 6 Provvedimenti in caso di dispersione accidentale

- **Misure di protezione personale:**  
Indossare l'equipaggiamento di protezione. Allontanare le persone non equipaggiate.  
L'abbigliamento di protezione deve garantire la protezione completa e sicura della pelle e delle mucose. Abbigliamento di protezione impermeabile, stivali in neoprene, protezione facciale completa, guanti in gomma di nitrile con risvolti lunghi.
- **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.  
Se il prodotto è defluito in acque di superficie, acque freatiche, rete fognaria, avvertire le autorità competenti.
- **Procedure di pulizia e raccolta:**  
Raccogliere i grossi quantitativi in un contenitore adatto. Coprire il resto con materiale assorbente e raccogliere meccanicamente.  
Smaltire il materiale contaminato come indicato al punto 13.  
Raccogliere accuratamente evitando la formazione di polvere.

## 7 Manipolazione e immagazzinamento

- **Manipolazione:**
- **Indicazioni per una manipolazione sicura:**  
Tenere i contenitori chiusi ermeticamente.  
Rispettare il limite di emissione.
- **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:** Non sono richiesti provvedimenti particolari.
- **Immagazzinamento:**
- **Requisiti necessari per magazzini e contenitori:** Utilizzare contenitori in poliolefine.

(continua a pagina 3)

**Scheda di sicurezza**

secondo la normativa CEE 91/155

Data di compilazione: 08.03.2005

Data di aggiornamento: 08.03.2005

**Denominazione commerciale: ACTICIDE IPS 30**

(Segue da pagina 2)

- **Indicazioni sull'immagazzinamento misto:** Non conservare a contatto con sostanze ossidanti.
- **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**  
Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.  
Tenere i contenitori chiusi ermeticamente.

**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.  
Togliere immediatamente gli indumenti contaminati.  
Evitare il contatto con gli occhi.  
Lavare le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.
- **Maschera protettiva:**  
Autorespiratore quando si superano i valori limite presenti nell'aria.  
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:**



Occhiali protettivi.

- **Altri:** Indumenti protettivi.

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

**Forma:** liquido  
**Colore:** giallo  
**Odore:** lieve

· **Variazione dello stato**

**Temperatura/punto di fusione:** non determinato  
**Temperatura/punto di ebollizione:** non determinato

- **Punto di infiammabilità:** 105°C
- **Temperatura di accensione:** 225°C

(continua a pagina 4)

**Scheda di sicurezza**

secondo la normativa CEE 91/155

Data di compilazione: 08.03.2005

Data di aggiornamento: 08.03.2005

**Denominazione commerciale: ACTICIDE IPS 30**

(Segue da pagina 3)

- **Temperatura di autoaccensione:** non autoinfiammabile.
- **Pericolo di esplosione:** non esplosivo.
- **Densità a 20°C:** ca. 1,1 g/cm<sup>3</sup>
- **Solubilità in/Miscibilità con Acqua:** parzialmente miscibile
- **Valore pH:** Non applicabile

**10 Stabilità e reattività**

- **Condizioni da evitare:** Proteggere da temperature > 40°C
- **Scadenza:** Almeno 12 mesi dalla data di produzione, se immagazzinato a temperature di ca. 20°C.
- **Sostanze da evitare:** Forti ossidanti
- **Reazioni pericolose** Non sono note reazioni pericolose.
- **Prodotti di decomposizione pericolosi:** Nessuno se immagazzinato e manipolato correttamente.

**11 Informazioni tossicologiche**

- **Tossicità acuta:**

- **Valori DL/CL50 rilevanti per la classificazione:**

**55406-53-6 butilcarbammato di 3-iodo-2-propinile**

Orale	LD50	300-500 mg/kg (ratto)
Cutaneo	LD50	>2000 mg/kg (ratto)
Per inalazione	LC50 / 4 h	1,09 mg/l (ratto)

- **Irritazione primaria:**
- **sulla pelle:** Leggermente irritante.
- **agli occhi:** Forte irritazione con rischio di gravi lesioni oculari
- **Sensibilizzazione:** Non si conoscono effetti sensibilizzanti

**12 Informazioni ecologiche**

- **Dati sulla eliminazione (persistenza e biodegradabilità)**
- **Ulteriori indicazioni:** Il prodotto è difficilmente biodegradabile.
- **Comportamento in compartimenti ecologici:**
- **Mobilità e potenziale di bioaccumulazione**  
In base al coefficiente di distribuzione n-Octanol/acqua non è da aspettarsi un'accumulazione notevole in organismi.  
log Pow 2,8; IPBC
- **Effetti tossici per l'ambiente:**

- **Ittio tossicità:**

**55406-53-6 butilcarbammato di 3-iodo-2-propinile**

EC0 / 48 h	0,11 mg/l (Daphnia magna)
EC0 / 72 h	0,01 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
EC50	44 mg/l (Activated sludge organisms)
EC50 / 48 h	<1 mg/l (Algae)

(continua a pagina 5)

**Scheda di sicurezza**

secondo la normativa CEE 91/155

Data di compilazione: 08.03.2005

Data di aggiornamento: 08.03.2005

**Denominazione commerciale: ACTICIDE IPS 30**

(Segue da pagina 4)

EC50 / 72 h 0,026 mg/l (Scenedesmus subspicatus)

LC0 / 96 h 0,26 mg/l (Brachydanio rerio)

LC50 / 96 h &lt;1 mg/l (Fish)

0,072 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

- **Osservazioni:** Possibile effetto tossico sui fanghi attivi, a seconda della concentrazione.
- **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**
- **Valore AOX:**  
Puo' compromettere il valore AOX delle acque di scarico.  
Valore AOX calcolato: ca. 3,8 %
- **Secondo la normativa CEE no. 76/464 il prodotto contiene i seguenti metalli pesanti e loro composti:**  
In base alla formulazione il prodotto non contiene metalli pesanti.
- **Ulteriori indicazioni:**  
Il prodotto contiene sostanze inquinanti.  
Non disperdere il prodotto nell'ambiente.  
Molto tossico per gli organismi acquatici

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

**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. (butilcarbammato di 3-iodo-2-propinile)

(continua a pagina 6)

**Scheda di sicurezza**

secondo la normativa CEE 91/155

Data di compilazione: 08.03.2005

Data di aggiornamento: 08.03.2005

**Denominazione commerciale: ACTICIDE IPS 30**

(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:** No
- **Denominazione tecnica esatta:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (3-iodo-2-propynyl butylcarbamate)

**· 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. (3-iodo-2-propynyl butylcarbamate)
- **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:**

Xn Nocivo  
N Pericoloso per l'ambiente

**· Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**

butylcarbammato di 3-iodo-2-propinile

**· Frasi R (Rischio)**

20/22 Nocivo per inalazione e ingestione.

41 Rischio di gravi lesioni oculari.

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

**· Frasi S (Sicurezza)**

26 In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.

39 Proteggersi gli occhi/la faccia.

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:**

butylcarbammato di 3-iodo-2-propinile

300,0 g/kg

(continua a pagina 7)

**Scheda di sicurezza**

secondo la normativa CEE 91/155

Data di compilazione: 08.03.2005

Data di aggiornamento: 08.03.2005

**Denominazione commerciale: ACTICIDE IPS 30**

(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: 70 %, (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.  
36 Irritante per gli occhi.  
41 Rischio di gravi lesioni oculari.  
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 prodotti in scatola (PT 6): 1,0-35 g/kg.  
Preservanti per fluidi nella lavorazione di metalli (PT 13): 1,0-35 g/kg.  
Preservanti per pellicole (PT 7): 1,0-35 g/kg.  
Preservanti del legno (PT 8): 1,0-35 g/kg.
- **Scheda di sicurezza rilasciata da:** Reparto tutela ambiente e sicurezza sul lavoro
- **Interlocutore:** Sig. Alwin Althoff
- \* **Dati modificati rispetto alla versione precedente**