

**Scheda di sicurezza**  
secondo la normativa CE 2001/58

Data di compilazione: 09.03.2007

Data di aggiornamento: 07.03.2007

**1 Identificazione della sostanza/preparato e della società/impresa**· **Dati del prodotto**· **Denominazione commerciale:** **ALGON PS PASTE**· **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 SPECIALITIES (UK) LTD.  
Wincham Avenue  
Wincham Northwich  
Cheshire CW9 6GB  
EnglandTHOR SPECIALTIES SRL  
Via Puccini 30  
21010 BESNATE (VA)· **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:** Microbiocida a base di un derivato triazinico· **Sostanze pericolose:**

CAS: 886-50-0	Terbutrina	 N; R 50/53	10 - 25%
EINECS: 212-950-5			

· **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:**

N Pericoloso per l'ambiente

· **Segnalazioni di pericolo specifiche per l'uomo e l'ambiente:**

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.

**4 Interventi di primo soccorso**· **Inalazione:**

Portare la persona colpita in un luogo ben arieggiato, in caso di disturbi consultare il medico.

· **Contatto con la pelle:** Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.

(continua a pagina 2)

**Scheda di sicurezza**

secondo la normativa CE 2001/58

Data di compilazione: 09.03.2007

Data di aggiornamento: 07.03.2007

**Denominazione commerciale: ALGON PS PASTE**

(Segue da pagina 1)

- **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.  
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)  
Anidride solforosa (SO<sub>2</sub>)
- **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.  
Allontanare le persone non equipaggiate.
- **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.  
Legante idoneo: legante universale (etichetta V)  
Smaltire il materiale contaminato come indicato al punto 13.

**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:**  
Utilizzare contenitori in poliolefine.  
Conservare gli imballi chiusi ermeticamente.  
Informazioni relative a materiali idonei per contenitori e tubature possono essere richieste al nostro settore tecnico (Tel. : 0049-6232-636207; E-Mail: ALC@thor.com).
- **Indicazioni sull'immagazzinamento misto:** Nessuno

(continua a pagina 3)

**Scheda di sicurezza**

secondo la normativa CE 2001/58

Data di compilazione: 09.03.2007

Data di aggiornamento: 07.03.2007

**Denominazione commerciale: ALGON PS PASTE**

(Segue da pagina 2)

- **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:** Proteggere dal gelo

**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**  
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 contatti prolungati e intensi con la pelle.  
Evitare il contatto con gli occhi.  
Lavare le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.
- **Maschera protettiva:** Non e' necessaria.
- **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:**



Montatura/aste con protezione laterale.

- **Altri:** Indumenti protettivi.

**9 Proprietà fisiche e chimiche**

- **Indicazioni generali**

**Forma:** pastoso  
**Colore:** bianco  
**Odore:** lieve

- **Variazione dello stato**

**Temperatura/punto di fusione:** Non determinato  
**Temperatura/punto di ebollizione:** 100 °C

- **Punto di infiammabilità:** Non applicabile
- **Temperatura di autoaccensione:** Non autoinfiammabile.
- **Pericolo di esplosione:** non esplosivo.
- **Pressione di vapore a 20 °C:** 23 hPa

(continua a pagina 4)

**Scheda di sicurezza**

secondo la normativa CE 2001/58

Data di compilazione: 09.03.2007

Data di aggiornamento: 07.03.2007

**Denominazione commerciale: ALGON PS PASTE**

(Segue da pagina 3)

- **Densità a 20 °C:** ca. 0,9 g/cm<sup>3</sup>
- **Solubilità in/Miscibilità con Acqua a 20 °C:** 0,022 g/l (a.i.)
- **Valore pH a 20 °C:** 7,0-8,0
- **Viscosità:**  
  **dinamica a 20 °C:** 2600-3600 mPas
- **Contenuto solido:** 23 - 27 %

**10 Stabilità e reattività**

- **Condizioni da evitare:** Sensibile al gelo
- **Scadenza:** 12 mesi dalla data di produzione
- **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:**

**886-50-0 Terbutrina**

Orale	LD50	> 2000 mg/kg (ratto)
Cutaneo	LD50	> 2000 mg/kg (ratto)
Per inalazione	LC50 / 4 h	> 2200 mg/l (ratto)

- **Irritazione primaria:**
- **sulla pelle:** Non ha effetti irritanti
- **agli occhi:** Non irritante
- **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:**
- **Componenti:**  
Il principio attivo è facilmente biodegradabile nel suolo. Il periodo di degradazione della metà del principio attivo è di 3-10 settimane.
- **Effetti tossici per l'ambiente:**

- **Ittio tossicità:**

**886-50-0 Terbutrina**

EC50 / 48 h	7,1 mg/l (Daphnia magna)
IC50 / 72 h	0,0036 mg/l (Selenastrum capricornutum)
LC50 / 96 h	1,8 mg/l (Rasbora heteromorpha)

- **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.  
(continua a pagina 5)

**Scheda di sicurezza**

secondo la normativa CE 2001/58

Data di compilazione: 09.03.2007

Data di aggiornamento: 07.03.2007

**Denominazione commerciale: ALGON PS PASTE**

(Segue da pagina 4)

- **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**

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.

**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. (Terbutrina)

- **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. (Terbutryn (ISO))

(continua a pagina 6)

**Scheda di sicurezza**

secondo la normativa CE 2001/58

Data di compilazione: 09.03.2007

Data di aggiornamento: 07.03.2007

**Denominazione commerciale: ALGON PS PASTE**

(Segue da pagina 5)

- **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. (Terbutryn (ISO))
- **Osservazioni:** Istruzioni di imballo / peso netto max. per collo  
Aereo passeggeri: 914 / 450 L  
Aereo merci: 914 / 450 L

## 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:**



N Pericoloso per l'ambiente

- **Fraasi R (Rischio)**  
50/53 Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
- **Fraasi S (Sicurezza)**  
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:**

Terbutrina

- **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.**  
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): 1,0-10 g/kg.
- **Scheda di sicurezza rilasciata da:** Reparto tutela ambientale e sicurezza sul lavoro
- **Interlocutore:** Sig. Alwin Althoff
- **\* Dati modificati rispetto alla versione precedente**