



Sede Legale, Amministrativa e Operativa:
Via del Lavoro, 3 - 40056 Crespellano (BO)
Tel: 051.734808 - Fax: 051.734474
Cod.Fisc.:01466880398 - Part. IVA: 01993201209
euroequipe@hidroself.it - www.hidroself.it - www.sandokan.com

Nome del prodotto: THOR LIGHT CITRONELLA

Stampata il: 11 aprile 2008
REVISIONE N°0 DEL : 08 APRILE 2008

1. Identificazione della sostanza / del preparato

THOR LIGHT CITRONELLA

1.2 Impiego/applicazione Olio per lampade

Società: EUROEQUIPE srl
Via del Lavoro, 3 - 40056 Crespellano (BO)
Telefono n°: (39) 051 734808
Fax n°: (39) 051 734474
Resp. SDS hidroself@hidroself.it
centro antiveneni ai seguenti numeri:
Milano 02/66101029
Roma 06/3054342
Napoli 081/5453333

2. Identificazione dei pericoli

Il prodotto, nelle condizioni previste per l'impiego a cui è destinato, non presenta rischi per gli utilizzatori. Tuttavia, il contatto ripetuto e prolungato, se accompagnato da scarsa igiene personale, può causare arrossamenti della pelle, irritazioni e dermatiti da contatto.

3. Composizione / Informazioni sugli ingredienti

DENOMINAZIONE	CAS N°	EINECS N°	% max	SIMBOLO	FRASE R
Miscela di esteri metilici di acidi grassidi origine vegetale					
Cymbopogon nardus	8000-29-1		1 < 5	Xn	R65

Nessuno dei componenti può essere considerato pericoloso in accordo alle direttive CEE su sostanze/preparati. Fare riferimento alla Sezione 15 per informazioni sulla regolamentazione dei componenti.

4. Pronto soccorso

Inalazione A temperatura ambiente o di normale movimentazione il rischio di inalazione di vapori è trascurabile. In caso di esposizione ad elevate concentrazioni di vapori e nebbie allontanare il soggetto dall'area contaminata trasportandolo in luogo ben ventilato. Chiedere l'intervento del medico se necessario.

Contatto con la pelle Togliere scarpe ed indumenti contaminati. Lavare accuratamente con molta acqua; usare, se disponibile, sapone neutro.

Contatto con gli occhi Può causare irritazione. Lavare subito con molta acqua fino alla scomparsa dell'irritazione. Se l'irritazione persiste, rivolgersi ad un medico.

Ingestione In caso di malessere, consultare un medico.

5. Misure antincendio

Agenti estinguenti Schiuma, polvere chimica, anidride carbonica.



Sede Legale, Amministrativa e Operativa:
Via del Lavoro, 3 - 40056 Crespellano (BO)
Tel: 051.734808 - Fax: 051.734474
Cod.Fisc.:01466880398 - Part. IVA: 01993201209
euroequipe@hidroself.it - www.hidroself.it - www.sandokan.com

Speciali misure antincendio	Usare acqua nebulizzata per il raffreddamento delle superfici esposte al fuoco e per proteggere il personale addetto alle operazioni di spegnimento. Evitare l'uso di getti d'acqua .
Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti	Gli addetti allo spegnimento devono utilizzare vestiario protettivo completo di apparecchio autorespiratore SCBA
Pericolo d'incendio e di esplosione	Ad alta temperatura : decomposizione termica in vapori organici che formano miscele che possono esplodere con l'aria . Prevedere un sistema di evacuazione rapida dei contenitori
Prodotti di combustione pericolosi	In caso di combustione incompleta può formarsi fumo e ossido di carbonio.

6. Misure per il controllo di spandimenti accidentali

Precauzioni individuali	Evitare il contatto con la pelle ed il contatto con gli occhi indossando indumenti protettivi .
Spandimenti nel suolo	Bloccare la perdita all'origine. Impedire al liquido di raggiungere fognature, corsi d'acqua o avvallamenti. Avvisare le autorità competenti se il prodotto ha raggiunto corsi d'acqua o fognature o se ha contaminato il suolo o la vegetazione. Adottare misure per ridurre al minimo gli effetti sulla falda acquifera. Recuperare il prodotto per schiumatura o pompaggio con attrezzature antideflagranti oppure arginarlo con sabbia o altre sostanze assorbenti idonee e raccoglierlo in contenitori. Consultare un esperto per disfarsi del materiale recuperato in conformità alle normative vigenti .
Spandimenti sull'acqua	Circoscrivere immediatamente la perdita con barriere galleggianti. Avvertire gli altri natanti del pericolo. Informare le autorità competenti (portuali, marittime, etc.). Rimuovere il prodotto dalla superficie con mezzi meccanici o con sostanze assorbenti idonee. Consultare un esperto per disfarsi del materiale recuperato in conformità alle normative vigenti .

7. Manipolazione e stoccaggio

Tenere il prodotto in zone fresche e ventilate, lontano da fonti di calore e dall'esposizione solare diretta. Le apparecchiature elettriche utilizzate devono soddisfare le norme locali relative alla prevenzione degli incendi per materiali di questo tipo.

Materiali e rivestimenti idonei: Acciaio al carbonio, acciaio inossidabile, teflon. La compatibilità con le materie plastiche può variare ; si consiglia la verifica prima dell'uso .

Temperatura di carico/scarico:	AMBIENTE
Temperatura di stoccaggio:	IL PRODOTTO DEVE ESSERE STOCCATO AD UNA TEMPERATURA NON INFERIORE A 5 °C
Precauzioni particolari:	Tenere i contenitori chiusi. Non mangiare né fumare durante la manipolazione del prodotto. Evitare perdite e trafiletti per prevenire rischi di scivolamento.
Avviso recipienti vuoti:	non pressurizzare, tagliare etc. o esporre i recipienti al calore, a fiamme o scintille; i contenitori potrebbero esplodere causando il ferimento o la morte .Non tentare di pulirli poiché il residuo è difficile da rimuovere .I fusti vuoti devono essere scolati, tappati e inviati al ricondizionamento secondo le norme vigenti .

8. Controllo dell'esposizione e protezione personale

Limite di esposizione	Non stabiliti
-----------------------	---------------



Sede Legale, Amministrativa e Operativa:

Via del Lavoro, 3 - 40056 Crespellano (BO)

Tel: 051.734808 - Fax: 051.734474

Cod.Fisc.:01466880398 - Part. IVA: 01993201209

euroequipe@hidroself.it - www.hidroself.it - www.sandokan.com

Protezione personale

Nei casi di potenziale contatto, usare occhiali di sicurezza, indumenti e guanti resistenti agli oli e solventi (neoprene, PVC, nitrile; CEN standard EN 420, 374 dispongono i requisiti generali e listano i tipi di guanti). Qualora sia probabile solo un contatto accidentale, indossare occhiali di sicurezza con protezioni laterali. Non sono necessarie altre protezioni particolari se il contatto con la pelle e con gli occhi è preliminarmente evitato. Qualora la concentrazione del prodotto in aria dovesse superare i limiti di esposizione e se gli impianti, le modalità operative ed altri mezzi per limitare l'esposizione dei lavoratori non risultassero adeguate, sono necessari mezzi di protezione delle vie respiratorie: maschere con cartuccia per vapori e per polveri/nebbie (esempio maschera con filtri di tipo A, CEN EN 136,140,145 forniscono raccomandazioni su maschere , EN 149,143 su filtri).

9. Proprietà fisiche e chimiche

Aspetto:	limpido giallo
Odore:	dolciastro vegetale
Massa volumica a 15°C ASTM D 1298 kg/L :	0.889 (appross.)
Viscosità a 40°C ASTM D 445 mm ² /s :	5
Solubilità in acqua a 20°C:	Trascurabile
pH :	Non si applica
Punto di infiammabilità P.M. ASTM D 93 :	> 100 °C
Punto di scorrimento ASTM D 97:	+ 3 °C Dopo lungo raffreddamento è possibile la formazione di cristalli di esteri metilici di acidi grassi saturi.

10. Stabilità e reattività

Stabilità (termica, alla luce, etc.) :	Stabile alle normali condizioni d' utilizzo.
Condizioni da evitare	Temperature al di sotto di 5 °C. Tenere lontano da sorgenti di calore, fiamme libere , luce solare diretta ed ogni altra sorgente di accensione.
Materiale da evitare	Evitare il contatto con acidi e basi forti ed agenti ossidanti . Prodotti di decomposizione pericolosi Ad alta temperatura : decomposizione termica in vapori organici che formano miscele che possono esplodere con l'aria.

11. Informazioni tossicologiche

Contatto con la pelle	
Tossicità acuta:	Praticamente non nocivo per contatto con la pelle. Nessuna mortalità nel ratto a 2000 mg/kg. Sperimentalmente , per l'animale : Leggermente irritante per la pelle (coniglio)
Sensibilizzazione:	Non sensibilizzante cutaneo
Contatto con gli occhi:	Sperimentalmente , per l'animale : Non irritante per gli occhi (coniglio)
Ingestione	
Tossicità acuta:	Praticamente non nocivo per ingestione. Nessuna mortalità riscontrata sul ratto a 5 g/kg.
Genotossicità:	Inattivo su : Test Ames in vitro

12. Informazioni ecologiche

Non immettere nelle acque freatiche , nei corsi d'acqua o nelle fognature.

Persistenza/ Degradabilità: Facilmente biodegradabile 75 % 29 gg OECD 301 B

Ecotossicità

Tossicità acquatica : Dafnia : Alcun effetto fino al limite di solubilità OECD 202



Sede Legale, Amministrativa e Operativa:

Via del Lavoro, 3 - 40056 Crespellano (BO)

Tel: 051.734808 - Fax: 051.734474

Cod.Fisc.:01466880398 - Part. IVA: 01993201209

euroequipe@hidroself.it - www.hidroself.it - www.sandokan.com

Alghè (Pseudokirchneriella subcapitata) : CI 50, 72h > limite di solubilità

Batteri (Pseudomonas putida) . CE50, 17 h = 12.7 mg/L

13. Considerazioni sullo smaltimento

AVVERTENZA RECIPIENTI VUOTI : I contenitori completamente svuotati non devono essere dispersi nell'ambiente, ma affidati per lo smaltimento ad operatori come previsto dalle vigenti normative. Non esporre i contenitori a fonti di calore ,fiamme, elettricità o altre fonti di innesco : possono esplodere causando il ferimento o la morte .

Raccogliere ed eliminare il prodotto di rifiuto in accordo con le normative nazionali (DPR n.691 del 23/8/82 e DL n 22 del 5/2/97) e CEE vigenti ed in relazione alle caratteristiche del prodotto al momento dello smaltimento.

14. Informazioni sul trasporto

CONTENITORI PER IL TRASPORTO

Carri cisterna, autobotti, fusti, etc.

Classe ADR : non regolamentato

Classe RID : non regolamentato

Classe IMO : non regolamentato

Classe ICAO/IATA : non regolamentato

TEMPERATURA DI TRASPORTO/STOCCAGGIO °C : ambiente

15. Informazioni sulla regolamentazione

CLASSIFICAZIONE CEE PER SOSTANZE/PREPARATI PERICOLOSI

Simbolo ed identificazione del pericolo : non regolamentato

Fraresi di Rischio: Nessuna

Fraresi di Sicurezza: Nessuna

16. Altre informazioni.

FONTE DI INFORMAZIONE

Scheda conforme alle disposizioni del D.M. 7/9/02 relativo alla redazione delle schede di sicurezza. Legenda fraresi di rischio : R 65 : Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione Le informazioni e raccomandazioni contenute in questa scheda si riferiscono soltanto al prodotto indicato e possono non valere qualora esso venga usato in combinazione con altri prodotti o in qualsiasi tipo di lavorazione.

Tali informazioni sono aggiornate al meglio delle conoscenze disponibili alla data dell'ultima revisione.

Nessuna garanzia viene comunque fornita riguardo l'accuratezza e la completezza delle stesse.

E' infatti responsabilità dell'utilizzatore assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni riportate, in relazione al particolare uso che ne deve fare.

SOMMARIO DELLA REVISIONE

Dal , questa scheda è stata rivista nella/e sezione/i : . In quelle sezioni , barre verticali a margine indicheranno che il testo è stato variato . Se la sezione è indicata , ma non evidenzia la barra indica che il testo è stato cancellato. Non sono disponibili informazioni sulle revisioni precedenti