

**Prima parte: versione CLP**

**Seconda parte: versione DPD**

## Scheda di Dati di Sicurezza

### SEZIONE 1. Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

#### 1.1. Identificatore del prodotto\*

Codice: 0206-20/11/1971  
Denominazione: ALBENE

#### 1.2. Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Descrizione/Utilizzo: Insetticida a base di olio minerale in emulsione concentrata

#### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ragione Sociale: SCAM SpA  
Indirizzo: Strada Bellaria, 164  
Località e Stato: 41126 Modena (MO) Italia  
tel. 059586511  
fax 059460133

e-mail della persona competente,  
responsabile della scheda dati di sicurezza: sds@scam.it

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza\*

Per informazioni urgenti rivolgersi a: 059586511 dalle 8:30 alle 18:00 (SCAM S.p.A.)

Elenco dei CAV accreditati dal Ministero della Salute aventi accesso diretto alla consultazione della Banca Dati Del Istituto Superiore di Sanità.

Pavia - CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica .	Tel. 0382-24444
Milano - Osp. Niguarda Ca' Granda.	Tel. 02-66101029
Bergamo - Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII	Tel. 800883300
Firenze - Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica	Tel. 055-7947819
Roma - CAV Policlinico "A. Gemelli"	Tel. 06-3054343
Roma - CAV Policlinico "Umberto I"	Tel. 06-49978000
Roma - CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù"	Tel. 06 68593726
Napoli - Az. Osp. "A. Cardarelli"	Tel. 081-7472870
Foggia - Az. Osp. Univ. Foggia	Tel. 0881-732326

### SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli.

#### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela.

Questo prodotto non soddisfa i criteri di classificazione in una classe di pericolo ai sensi del regolamento (CE) N. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele. Tuttavia una scheda di dati di sicurezza è fornita per esso su richiesta. Eventuali informazioni aggiuntive riguardanti i rischi per la salute e/o l'ambiente sono riportate alle sez. 11 e 12 della presente scheda.

##### 2.1.1. Regolamento 1272/2008 (CLP) e successive modifiche ed adeguamenti.

Classificazione e indicazioni di pericolo: Non Classificato

##### 2.1.2. Direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e successive modifiche ed adeguamenti.

Simboli di pericolo: Nessuno  
Attenzione Manipolare con prudenza  
Frase R: ----

Il testo completo delle frasi di rischio (R) e delle indicazioni di pericolo (H) è riportato alla sezione 16 della scheda.

#### 2.2. Elementi dell'etichetta.

Etichettatura di pericolo ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) e successive modifiche ed adeguamenti.

Pittogramma: Nessuno

**Avvertenze:** Nessuna

**Indicazione di Pericolo:** Nessuna

**Indicazioni di pericolo supplementari:** EUH 401 Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.

**Consigli di prudenza** P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini  
P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto  
P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

**Contiene:** Alcool grasso etossilato \*

### 2.3. Altri pericoli.

Informazioni non disponibili.

## SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti.

### 3.1. Sostanze.

Informazione non pertinente.

### 3.2. Miscele.

Contiene:

Identificazione.	Conc. %.	Classificazione 67/548/CEE.	Classificazione 1272/2008 (CLP).
<b>OLIO BIANCO</b>			
CAS. 8042-47-5	78-82	Non classificato	H304 Asp. Tox.1
CE. 232-455-8			
INDEX. -			
<b>ALCOOL GRASSO ETOSSILATO</b>			
CAS. 34398-01-1	1-2	Xn R22 R41	Acute Tox. 4, H302 - Eye Dam. 1, H318
CE.			
INDEX. -			

Il testo completo delle frasi di rischio (R) e delle indicazioni di pericolo (H) è riportato alla sezione 16 della scheda.

T+ = Molto Tossico(T+), T = Tossico(T), Xn = Nocivo(Xn), C = Corrosivo(C), Xi = Irritante(Xi), O = Comburente(O), E = Esplosivo(E), F+ = Estremamente Infiammabile(F+), F = Facilmente Infiammabile(F), N = Pericoloso per l'Ambiente(N)

## SEZIONE 4. Misure di primo soccorso.

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso.

**OCCHI:** Eliminare eventuali lenti a contatto. Lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua per almeno 30/60 minuti, aprendo bene le palpebre. Consultare subito un medico.

**PELLE:** Togliersi di dosso gli abiti contaminati. Farsi immediatamente la doccia. Consultare subito un medico.

**INGESTIONE:** Far bere acqua nella maggior quantità possibile. Consultare subito un medico. Non indurre il vomito se non espressamente autorizzati dal medico.

**INALAZIONE:** Chiamare subito un medico. Portare il soggetto all'aria aperta, lontano dal luogo dell'incidente. Se la respirazione cessa, praticare la respirazione artificiale. Adottare precauzioni adeguate per il soccorritore.

In caso di inalazione: trasportare l'infortunato all'aria aperta.

In caso di contatto con la pelle: lavare subito con sapone ed acqua abbondante.

In caso di contatto con gli occhi: sciacquare immediatamente con molta acqua anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti. Qualora persista irritazione agli occhi, consultare un medico.

In caso di ingestione: chiamare il medico. Non indurre il vomito senza prima aver consultato un medico.

### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati.

Per sintomi ed effetti dovuti alle sostanze contenute, vedere al cap. 11.

### 4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e trattamenti speciali.

Informazioni non disponibili.

## SEZIONE 5. Misure antincendio.

### 5.1. Mezzi di estinzione.

#### MEZZI DI ESTINZIONE IDONEI

I mezzi di estinzione sono quelli tradizionali: anidride carbonica, schiuma, polvere ed acqua nebulizzata.

#### MEZZI DI ESTINZIONE NON IDONEI

Nessuno in particolare.

### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela.

#### PERICOLI DOVUTI ALL'ESPOSIZIONE IN CASO DI INCENDIO

Evitare di respirare i prodotti di combustione. Il prodotto è combustibile e, quando le polveri sono disperse nell'aria in concentrazioni sufficienti e in presenza di una sorgente di ignizione, può dare miscele esplosive con l'aria. L'incendio può svilupparsi o essere alimentato ulteriormente dal solido, eventualmente fuoriuscito dal contenitore, quando raggiunge elevate temperature o per contatto con sorgenti di ignizione.

### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi.

#### INFORMAZIONI GENERALI

Raffreddare con getti d'acqua i contenitori per evitare la decomposizione del prodotto e lo sviluppo di sostanze potenzialmente pericolose per la salute. Indossare sempre l'equipaggiamento completo di protezione antincendio. Raccogliere le acque di spegnimento che non devono essere scaricate nelle fognature. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

#### EQUIPAGGIAMENTO

Indumenti normali per la lotta al fuoco, come un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN 137), completo antifiama (EN469), guanti antifiama (EN 659) e stivali per Vigili del Fuoco (HO A29 oppure A30).

## SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale.

### 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza.

Evitare la formazione di polvere spruzzando il prodotto con acqua se non ci sono controindicazioni. Evitare di respirare vapori/nebbie/gas.

Indossare adeguati dispositivi di protezione (compresi i dispositivi di protezione individuale di cui alla sezione 8 della scheda dati di sicurezza) onde prevenire contaminazioni della pelle, degli occhi e degli indumenti personali. Queste indicazioni sono valide sia per gli addetti alle lavorazioni che per gli interventi in emergenza.

### 6.2. Precauzioni ambientali.

Impedire che il prodotto penetri nelle fognature, nelle acque superficiali, nelle falde freatiche.

### 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica.

Raccogliere con mezzi meccanici antiscintilla il prodotto fuoriuscito ed inserirlo in contenitori per il recupero o lo smaltimento. Eliminare il residuo con getti d'acqua se non ci sono controindicazioni.

Provvedere ad una sufficiente areazione del luogo interessato dalla perdita. Verificare le eventuali incompatibilità per il materiale dei contenitori in sezione 7. Lo smaltimento del materiale contaminato deve essere effettuato conformemente alle disposizioni del punto 13.

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni.

Eventuali informazioni riguardanti la protezione individuale e lo smaltimento sono riportate alle sezioni 8 e 13.

## SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento.

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura.

Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Non vaporizzare su fiamme o corpi incandescenti. I vapori possono incendiarsi con esplosione, pertanto occorre evitarne l'accumulo tenendo aperte porte e finestre e assicurando una ventilazione incrociata. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Non respirare gli aerosol.

Tenere lontano dalla portata dei bambini, evitare il contatto diretto col prodotto. Evitare sviluppo e deposito di polveri. Garantire una buona ventilazione ambientale, prevedere eventuale aspirazione localizzata sul posto di lavoro. Non respirare le polveri. Non mangiare, né bere né fumare durante l'impiego. Lavare le mani e la faccia prima delle pause ed immediatamente dopo aver manipolato il prodotto.

### 7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità.

Conservare in luogo ben ventilato, al riparo dai raggi solari diretti e a temperatura inferiore ai 50°C, lontano da qualsiasi fonte di combustione.

Conservare nel contenitore originale, in luogo fresco e ben ventilato. Garantire un'adeguata ventilazione dei locali. Tenere lontano da fonti di accensione e di calore. Tenere lontano dalla portata dei bambini, delle persone non autorizzate e degli animali. Stoccare separatamente da prodotti alimentari e zootecnici.

### 7.3. Usi finali particolari.

Insetticida a base di olio minerale in emulsione concentrata per uso agricolo

## SEZIONE 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale.

### 8.1. Parametri di controllo.

**OLIO BIANCO** (N. CAS 8042-47-5 – EINECS 232-455-8) (principio attivo):

Valori limite di esposizione: nebbie d'olio TLV/TWA (8h) 5 mg/m<sup>3</sup>  
nebbie d'olio TLV/STEL (8h) 10 mg/m<sup>3</sup>

#### DNEL LAVORATORI

- Esposizione dermica - effetti sistemici: DNEL = 220 mg / Kg / bw/giorno cronico
- Esposizione inalatoria - effetti sistemici: DNEL = 160 mg / m<sup>3</sup> cronico

#### DNEL GENERALE POPOLAZIONE

- Esposizione dermica attraverso l'ambiente - effetti sistemici: DNEL = 92 mg / Kg / bw/ giorno cronico
- Esposizione inalatoria attraverso l'ambiente - effetti sistemici: DNEL = 35 mg / m<sup>3</sup> cronico
- Esposizione orale attraverso l'ambiente - effetti sistemici: DNEL = 92 mg / Kg / bw/ giorno cronico

### 8.2. Controlli dell'esposizione.

Considerato che l'utilizzo di misure tecniche adeguate dovrebbe sempre avere la priorità rispetto agli equipaggiamenti di protezione personali, assicurare una buona ventilazione nel luogo di lavoro tramite un'efficace aspirazione locale.

I dispositivi di protezione individuali devono riportare la marcatura CE che attesta la loro conformità alle norme vigenti.

Prevedere doccia di emergenza con vaschetta viso-oculare.

#### PROTEZIONE DELLA PELLE

Indossare abiti da lavoro con maniche lunghe e calzature di sicurezza per uso professionale di categoria II (rif. Direttiva 89/686/CEE e norma EN ISO 20344). Lavarsi con acqua e sapone dopo aver rimosso gli indumenti protettivi.

#### PROTEZIONE DEGLI OCCHI

Si consiglia di indossare visiera a cappuccio o visiera protettiva abbinata a occhiali ermetici (rif. norma EN 166).

#### PROTEZIONE RESPIRATORIA

Si consiglia l'utilizzo di una mascherina facciale filtrante di tipo P la cui classe (1, 2 o 3) ed effettiva necessità, dovrà essere definita in base all'esito della valutazione del rischio (rif. norma EN 149).

Le emissioni da processi produttivi, comprese quelle da apparecchiature di ventilazione dovrebbero essere controllate ai fini del rispetto della normativa di tutela ambientale.

Le emissioni da processi produttivi, comprese quelle da apparecchiature di ventilazione dovrebbero essere controllate ai fini del rispetto della normativa di tutela ambientale.

## SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche.

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali.

Stato Fisico	Liquido
Colore	bianco latte
Odore	caratteristico
Soglia olfattiva.	Non disponibile.
pH.	8,5
Punto di fusione o di congelamento.	Non disponibile.
Punto di ebollizione iniziale.	Non disponibile.
Intervallo di ebollizione.	Non disponibile.
Punto di infiammabilità.	Non disponibile.
Tasso di evaporazione	Non disponibile
Infiammabilità di solidi e gas	Non applicabile
Limite inferiore infiammabilità.	Non disponibile.
Limite superiore infiammabilità.	Non disponibile.
Limite inferiore esplosività.	Non disponibile.

Limite superiore esplosività.	Non disponibile.
Tensione di vapore.	Non disponibile.
Densità Vapori	n.a.
Densità relativa.	0,8-0,9 gr/ml
Solubilità	Non applicabile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	n.d.
Temperatura di autoaccensione.	Non disponibile.
Temperatura di decomposizione.	Non disponibile.
Viscosità	Non disponibile.
Proprietà esplosive	non è esplosivo
Proprietà ossidanti	non è ossidante

## 9.2. Altre informazioni.

Informazioni non disponibili.

## SEZIONE 10. Stabilità e reattività.

### 10.1. Reattività.

Non vi sono particolari pericoli di reazione con altre sostanze nelle normali condizioni di impiego.

### 10.2. Stabilità chimica.

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose.

In condizioni di uso e stoccaggio normali non sono prevedibili reazioni pericolose.

### 10.4. Condizioni da evitare.

Nessuna in particolare. Attenersi tuttavia alla usuali cautele nei confronti dei prodotti chimici.

### 10.5. Materiali incompatibili.

Sostanze fortemente ossidanti, acidi e basi forti

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi.

In caso d'incendio possono svilupparsi fumi tossici di combustione

## SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche.

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici.

#### Tossicità acuta

##### OLIO BIANCO

Orale - LD50: > 5000 mg / kg

Dermale-DL50 (coniglio): > 2000 mg / kg

Inalatoria - CL50 (ratto): > 5000 mg / m<sup>3</sup>/ 4ore

Irritazione degli occhi: non è irritante.

Irritazione cutanea: Non irritante.

Mutagenicità: Basandosi sui dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Cancerogenicità: Basandosi sui dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Tossicità per la riproduzione: Basandosi sui dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti

#### ALCOOL GRASSO ETOSSILATO

Orale (ratto) - LD50: > 2000 mg / kg

Contatto con gli occhi (coniglio) irritante

Contatto con la pelle (coniglio) - (4 ore) non irritante

Non vi è alcuna correlazione tra maneggevolezza a lungo termine e ottimale impiego del prodotto e rischi per le persone.

Effetti di esposizione per contatto: Può causare lieve e reversibile irritazione cutanea e oculare.

## SEZIONE 12. Informazioni ecologiche.

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente. Avvisare le autorità competenti se il prodotto ha raggiunto corsi d'acqua o fognature o se ha contaminato il suolo o la vegetazione.

### 12.1. Tossicità.

Tossicità acuta	OLIO MINERALE BIANCO	ALCOOL GRASSO ETOSSILATO
Breve termine Pesce - LC50 (96h)	> 100mg/l	1-10 mg / l
Lungo termine Pesce NOEC (96h)	> 100mg/l	---
Breve termine Daphnia -EC50 (48h)	> 100mg/l	1-10 mg / l
Lungo termine Daphnia -NOEC50 (48h)	> 100mg/l	---
Lungo termine Alghe -NOEC50 (72h)	> 100mg/l	---

Tossicità cronica: nessun dato disponibile

Tossicità per micro suolo e macroorganismi: nessun dato disponibile

### 12.2. Persistenza e degradabilità.

Facilmente biodegradabile

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo.

Non disponibile

### 12.4. Mobilità nel suolo.

Olio Binaco: bassa mobilità al suolo, può essere adsorbito dal terreno

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB.

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB.

### 12.6. Altri effetti avversi.

Informazioni non disponibili.

## SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento.

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti.

I residui del prodotto sono da considerare rifiuti speciali pericolosi. La pericolosità dei rifiuti che contengono in parte questo prodotto deve essere valutata in base alle disposizioni legislative vigenti.

Lo smaltimento deve essere affidato ad una società autorizzata alla gestione dei rifiuti, nel rispetto della normativa nazionale ed eventualmente locale.

Evitare assolutamente di disperdere il prodotto nel terreno, in fognature o corsi d'acqua.

**IMBALLAGGI CONTAMINATI**

Gli imballaggi contaminati non devono essere riutilizzati tal quale ma devono essere inviati a recupero o smaltimento nel rispetto delle norme nazionali sulla gestione dei rifiuti.

## SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto.

Il prodotto non è da considerarsi pericoloso ai sensi delle disposizioni vigenti in materia di trasporto di merci pericolose su strada (A.D.R.), su ferrovia (RID), via mare (IMDG Code) e via aerea (IATA).

## SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione.

### 15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela.

Categoria Seveso.

Nessuna.

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute secondo l'Allegato XVII Regolamento (CE) 1907/2006.

Nessuna.

Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH).

Nessuna.

Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH).

Nessuna.

Sostanze soggette ad obbligo di notifica di esportazione Reg. (CE) 689/2008:

Nessuna.

Sostanze soggette alla Convenzione di Rotterdam:

Nessuna.

Sostanze soggette alla Convenzione di Stoccolma:

Nessuna.

Controlli Sanitari.

I lavoratori esposti a questo agente chimico pericoloso per la salute devono essere sottoposti alla sorveglianza sanitaria effettuata secondo le disposizioni dell'art. 41 del D.Lgs. 81 del 9 aprile 2008 salvo che il rischio per la sicurezza e la salute del lavoratore sia stato valutato irrilevante, secondo quanto previsto dall'art. 224 comma 2.

- D.Lgs 81/08 (Testo Unico in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro) e successive modifiche ed integrazioni e Direttiva 2009/161/UE
- D.Lgs 334/1999 e successive modifiche ed integrazioni
- D.Lgs 152/2006.

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica.**

Non è stata elaborata una valutazione di sicurezza chimica per la miscela e le sostanze in essa contenute.

**SEZIONE 16. Altre informazioni.**

Testo delle indicazioni di pericolo (H) citate alle sezioni 2-3 della scheda:

<b>Asp. Tox 1</b>	Pericolo in caso di aspirazione
<b>Acute Tox. 4</b>	Tossicità acuta, categoria 4
<b>Eye Dam. 1</b>	Lesioni oculari gravi, categoria 1
<b>H304</b>	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
<b>H302</b>	Nocivo se ingerito.
<b>H318</b>	Provoca gravi lesioni oculari.

Testo delle frasi di rischio (R) citate alle sezioni 2-3 della scheda:

<b>R22</b>	NOCIVO PER INGESTIONE.
<b>R41</b>	RISCHIO DI GRAVI LESIONI OCULARI.

**LEGENDA:**

- ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada
- CAS NUMBER: Numero del Chemical Abstract Service
- CE50: Concentrazione che dà effetto al 50% della popolazione soggetta a test
- CE NUMBER: Numero identificativo in ESIS (archivio europeo delle sostanze esistenti)
- CLP: Regolamento CE 1272/2008
- DNEL: Livello derivato senza effetto
- EmS: Emergency Schedule



- GHS: Sistema armonizzato globale per la classificazione e la etichettatura dei prodotti chimici
- IATA DGR: Regolamento per il trasporto di merci pericolose della Associazione internazionale del trasporto aereo
- IC50: Concentrazione di immobilizzazione del 50% della popolazione soggetta a test
- IMDG: Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX NUMBER: Numero identificativo nell'Annesso VI del CLP
- LC50: Concentrazione letale 50%
- LD50: Dose letale 50%
- OEL: Livello di esposizione occupazionale
- PBT: Persistente, bioaccumulante e tossico secondo il REACH
- PEC: Concentrazione ambientale prevedibile
- PEL: Livello prevedibile di esposizione
- PNEC: Concentrazione prevedibile priva di effetti
- REACH: Regolamento CE 1907/2006
- RID: Regolamento per il trasporto internazionale di merci pericolose su treno
- TLV: Valore limite di soglia
- TLV CEILING: Concentrazione che non deve essere superata durante qualsiasi momento dell'esposizione lavorativa.
- TWA STEL: Limite di esposizione a breve termine
- TWA: Limite di esposizione medio pesato
- VOC: Composto organico volatile
- vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulante secondo il REACH.

**BIBLIOGRAFIA GENERALE:**

1. Direttiva 1999/45/CE e successive modifiche
2. Direttiva 67/548/CEE e successive modifiche ed adeguamenti
3. Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
4. Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
5. Regolamento (CE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
6. Regolamento (CE) 453/2010 del Parlamento Europeo
7. Regolamento (CE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)
8. The Merck Index. Ed. 10
9. Handling Chemical Safety
10. Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
11. INRS - Fiche Toxicologique
12. Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
13. N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7 Ed., 1989
14. Sito Web Agenzia ECHA

**Nota per l'utilizzatore:**

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione. L'utilizzatore deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto.

Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.

Poichè l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utilizzatore osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri.

Fornire adeguata formazione al personale addetto all'utilizzo di prodotti chimici.

**Formazione dei lavoratori:**

la formazione dei lavoratori deve prevedere contenuti e aggiornamenti e durata in funzione dei profili di rischio assegnati ai settori lavorativi di appartenenza secondo le modalità previste dal D.Lgs 81/08.

Modifiche rispetto alla revisione precedente segnalate da \*.

Sono state apportate variazioni alle seguenti sezioni: 1, 2, 16

Scheda dati di sicurezza conforme ai Reg. (UE) n.453/2010 All.II, Reg.(CE) n.1907/2006 e Reg. (UE) n.830/2015\*.

**SCHEDA DI SICUREZZA****1. Identificazione della sostanza/preparato e della Ditta**

(Registr. n. 0206 del 20/11/1971)

**ALBENE**

Insetticida in emulsione concentrata per uso agricolo

Ditta:

SCAM S.p.a.

Strada Bellaria, 164

41100 - MODENA (Tel. 059/586511 - Fax 059/460133 – mail [info@scam.it](mailto:info@scam.it))**2. Identificazione dei pericoli****Classificazione:** NON CLASSIFICATO (ATTENZIONE MANIPOLARE CON PRUDENZA)**Pericoli per la salute umana:**---**Pericoli per l'ambiente:**---**3. Composizione - Informazioni sugli ingredienti****Carattere chimico****Contiene:** Olio bianco\* + Alcool grasso etossilato**Componenti pericolosi:****Alcool grasso etossilato:** CAS - N. 24938-91-8 EINECS - N. ---- Xn R22 R41**Contenuto:** Olio minerale bianco puro g 80 + Alcool grasso etossilato g 1-2 e Coformulanti q.b. a 100%

(\*Olio minerale bianco: CAS - N.8042-47-5 EINECS - N ---- N.C.)

**4. Interventi di primo soccorso****Indicazioni generali:** in caso di ingestione consultare immediatamente un medico; non somministrare liquidi o indurre il vomito se il paziente è in stato di incoscienza oppure ha le convulsioni. Mostrare al medico l'etichetta del prodotto. Sostituire gli indumenti contaminati.**In caso di inalazione:** trasportare l'infortunato all'aria aperta.**In caso di contatto con la pelle:** lavare subito con sapone ed acqua abbondante.**In caso di contatto con gli occhi:** sciacquare immediatamente con molta acqua anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti. Qualora persista irritazione agli occhi, consultare un medico.**In caso di ingestione:** chiamare il medico. Non indurre il vomito senza prima aver consultato un medico.**Indicazioni per il medico:** In caso di intossicazione chiamare il medico per i consueti interventi di pronto soccorso.**5. Misure antincendio****Estinguenti adatti:** anidride carbonica, schiuma, sabbia, polvere secca, spruzzi d'acqua.**In caso di incendio si possono liberare:** monossido di carbonio, anidride carbonica**Misure particolari di protezione:** indossare autorespiratore adatto ed indumenti adeguati durante lo spegnimento**Ulteriori informazioni:** raccogliere separatamente le acque di estinzione contaminate e non immettere nelle fognature o nelle acque superficiali. I residui dell'incendio e l'acqua di estinzione contaminata devono essere eliminati rispettando le normative vigenti in termini di smaltimento rifiuti (vedi p.to 13).**6. Provvedimenti in caso di dispersione accidentale****Misure precauzionali individuali:** usare mezzi di protezione personali (vedi p.to 8).**Informazioni ecologiche:** non scaricare il flusso di lavaggio nel suolo e nelle acque superficiali e di falda.**Sistemi di bonifica:** trattare le superfici contaminate con acqua contenete soda, sapone o detergente.

Raccogliere le acque di lavaggio in contenitori ed evitare accuratamente ogni contaminazione del suolo, delle falde acquifere, dei pozzi e delle acque di scarico in generale. Gli strati di terreno contaminati devono essere decorticati fino a terreno pulito. Fare in modo che il prodotto non si sparga arginando con materiale assorbente (es. sabbia, segatura, tripoli, legante per acidi, legante universale) e trasferirlo in recipienti etichettati ed ermeticamente chiusi e smaltire come da normativa vigente (vedi p.to 13).

**7. Manipolazione ed Immagazzinamento****Manipolazione:** tenere fuori dalla portata dei bambini; evitare il contatto diretto col prodotto. Non respirare vapori o aerosol. Garantire adeguata ventilazione dei locali, ed eventualmente prevedere aspirazioni localizzate sul posto di lavoro.**Precauzione contro incendio ed esplosione:** proteggere dal freddo e dalle temperature troppo alte. Non fumare.**Stoccaggio:** conservare nel contenitore originale, in luogo fresco e ben ventilato. Tenere lontano dalla portata dei bambini, delle persone non autorizzate e degli animali. Stoccare separatamente da prodotti alimentari e zootecnici. Garantire un'adeguata ventilazione dei locali.**8. Controllo dell'esposizione . Protezione personale**

**Componenti con valore limite da rispettare sul posto di lavoro:** TLW-TWA 5 mg/m<sup>3</sup> per nebbie d'olio p.a. Olio Bianco

**Protezione delle vie respiratorie:** maschera facciale filtrante classe P1

**Protezione delle mani:** usare guanti impermeabili.

**Protezione degli occhi:** usare idonei occhiali antispuzzo.

**Protezione del corpo:** usare indumenti protettivi leggeri e resistenti alle sostanze chimiche.

**Misure generali di protezione ed igiene:** prima della pausa ed al termine del lavoro lavarsi le mani e la faccia. Togliere immediatamente gli indumenti contaminati. Lavare accuratamente le attrezzature contaminate con soluzione di sapone o soda. Durante l'utilizzo non mangiare e bere.

## 9. Proprietà chimico-fisiche

**Stato fisico:** Liquido emulsionabile

**Colore:** bianco

**Odore:** olio minerale

**Infiammabilità -:** > 180° C

**Autoinfiammabilità:** -----

**Caratteristiche di comportamento al fuoco:** -----

**Densità relativa:** p.s. 0,872

**Solubilità in acqua:** -----

**pH:** 6 - 6,5

**Dimensione delle particelle (sospensione):** -----

**Carattere antiridipositante:** -----

## 10. Stabilità e reattività

**Condizioni da evitare:** stabile se manipolato e immagazzinato come al punto 7

**Reazioni pericolose:** -----

**Materiali da evitare:** evitare contatto con forti ossidanti (cloro liquido e ossigeno concentrato)

**Prodotti di decomposizione pericolosi:** monossido di carbonio e anidride carbonica in caso di decomposizione termica

## 11. Informazioni tossicologiche

**Tossicità acuta:**

**LD50/orale/ratto:** > 4300 mg/kg

**LD50/dermale/coniglio:** >2000 mg/kg

**LC50/inalatoria/ratto:** > 5 mg/l (4h)

**Irritazione cutanea primaria/coniglio:** -----

**Irritazione oculare primaria/coniglio:** -----

**Sensibilizzazione:** -----

**Dati particolari:** -----

**Tossicità subacuta-cronica**

**Esperienze sull'uomo:** -----

**Indicazioni supplementari:** In caso di esposizione a forti concentrazioni di nebbie o di vapori possono verificarsi vertigini, nausea, irritazioni alla bocca e alle vie gastro-intestinali.

## 12. Informazioni ecologiche

**Effetti ecotossici:** -----

**LC50/Trota iridea:** -----

**EC50/Dafnia:** -----

**EC50/Selenastrum capricornutum/alga:** -----

## 13. Osservazioni sullo smaltimento

**Prodotto ed imballaggio:** rispettare la normativa vigente in termini di smaltimento rifiuti, non scaricare in acque superficiali o fognature (D.Lgs 3 Aprile 2006 n.152 - Norme in materia ambientale) . I recipienti contenenti prodotto da smaltire, devono essere chiusi ermeticamente. Non riutilizzare i contenitori vuoti. Non disperdere nell'ambiente.

## 14. Informazioni sul trasporto

**Trasporto via terra ADR/RID:**

PRODOTTO NON SOTTOPOSTO ALLE REGOLAMENTAZIONI ADR/RID

**Trasporto via mare IMDG:**

PRODOTTO NON SOTTOPOSTO ALLE REGOLAMENTAZIONI IMDG

**15. Informazioni sulla Normativa**

**Contiene:** Olio minerale bianco + Alcool grasso etossilato

**Etichettatura secondo le Direttive CEE:** NON CLASSIFICATO (ATTENZIONE MANIPOLARE CON PRUDENZA)

**Normativa Nazionale:**

- D.P.R. 23 aprile 2001, n. 290 (Regolamento di semplificazione dei procedimenti di autorizzazione alla produzione, all'immissione in commercio ed alla vendita di prodotti fitosanitari e relativi coadiuvanti (n. 46, allegato 1, L. n.59/1997).
- D.Lgs 17 marzo 1995, n. 194 (Attuazione della direttiva 91/414/CE in materia di immissione in commercio di prodotti fitosanitari).
- D.Lgs 14/03/2003, n. 65 (Recepimento della direttiva 99/45/CE del Parlamento Europeo e del Consiglio del 31 maggio 1999 e della direttiva 2001/60/CE della Commissione del 7 agosto 2001 concernente la classificazione, imballaggio ed etichettatura dei preparati pericolosi).

**Frase S**

Conservare fuori dalla portata dei bambini. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.

Consigli di

prudenza

Norme

precauzionali

Conservare la confezione ben chiusa. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Dopo la manipolazione ed in caso di contaminazione lavarsi accuratamente con acqua e sapone.

**Responsabile dell'immissione sul mercato della UE:** SCAM SPA.

**16. Ulteriori informazioni**

**Testo integrale delle pertinenti frasi R:**

----

Le informazioni contenute si basano sulle nostre attuali conoscenze e non devono essere considerate come garanzia di proprietà specifiche.

Le norme e le disposizioni in vigore devono essere rispettate dal destinatario dei nostri prodotti sotto la propria responsabilità.

**Bibliografia:**

- Valori Limiti di Soglia e Indici Biologici di Esposizione per i rischi derivanti da agenti chimici negli ambienti di lavoro - Edizione 2003 - Federchimica
- The Pesticide Manual – Twelfth Edition

**Ulteriori informazioni:**

- Scheda conforme alle disposizioni del D.M. 7/09/2002 (Recepimento della direttiva 2001/58/CE riguardante le modalità della informazione su sostanze e preparati pericolosi immessi in commercio) relativo alla redazione schede dati di sicurezza.
- Prodotto registrato presso il Ministero della Salute con Registr. n. 0206 del 20/11/1971 .