



## PREVICUR ENERGY

Versione 9 / 1  
102000004473

1/9  
Data di revisione: 24.09.2016  
Data di stampa: 26.10.2016

### SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

#### 1.1 Identificatore del prodotto

**Nome commerciale** PREVICUR ENERGY  
**Codice prodotto (UVP)** 06396712, 81705194

#### 1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

**Uso** Fungicida

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

**Fornitore** Bayer CropScience S.r.l.  
Viale Certosa 130  
20156 Milano  
Italia

**Telefono** +39 02-3972 1 (centralino)

**Dipartimento responsabile** E-Mail: italy-infomsds@bayer.com  
(Indirizzo di posta elettronica al quale inviare esclusivamente richieste relative ai contenuti tecnici della scheda di sicurezza.)

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

**Numero telefonico di emergenza** +39 02-3921 1486 (Numero per emergenza Gruppo Bayer)  
+39 02-6610 1029 (Centro Antiveneni Ospedale Niguarda)

### SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

**Classificazione secondo Regolamento (CE) n. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele, e successivi emendamenti.**

Sensibilizzazione cutanea: Categoria 1  
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

#### 2.2 Elementi dell'etichetta

**Etichettatura secondo Regolamento (CE) n. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele, e successivi emendamenti.**

Etichettato pericoloso per fornitura/uso.

#### Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

- Propamocarb
- Fosetyl



**Avvertenza:** Attenzione



## PREVICUR ENERGY

Versione 9 / I  
102000004473

2/9

Data di revisione: 24.09.2016  
Data di stampa: 26.10.2016

### Indicazioni di pericolo

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
EUH401 Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.

### Consigli di prudenza

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi /protezione per gli occhi/il viso.  
P333 + P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.  
P501 Smaltire il contenuto/recipiente in conformità alla regolamentazione nazionale.

### 2.3 Altri pericoli

Non sono noti altri pericoli.

## SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

### 3.2 Miscela

#### Natura chimica

Concentrato solubile (SL)  
530 g/l Propamocarb (CAS-Nr. 24579-73-5) e 310 g/l Fosetyl (CAS-Nr. 15845-66-6)

#### Componenti pericolosi

Indicazioni di pericolo secondo il Regolamento (CE) Num. 1272/2008

Nome	N. CAS / N. CE / REACH Reg. No.	Classificazione	Conc. [%]
		REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008	
Propamocarb	24579-73-5	Skin Sens. 1, H317	47,30
Fosetyl	15845-66-6	Eye Dam. 1, H318	27,70

### Ulteriori informazioni

Per quanto riguarda il testo completo delle indicazioni di pericolo menzionate in questo paragrafo, riferirsi al paragrafo 16.

## SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

**Informazione generale** Allontanare dall'area di pericolo. Togliere subito gli indumenti contaminati, e metterli in luogo sicuro.

**Inalazione** Portare la vittima all'aperto e tenerla a riposo. In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.

**Contatto con la pelle** Lavare con sapone ed acqua. In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.

**Contatto con gli occhi** Sciacquare immediatamente con molta acqua anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti. Rimuovere le lenti a contatto, se indossate, dopo i primi 5 minuti, quindi continuare il risciacquo degli occhi. Se l'irritazione dell'occhio o arrossamento persiste, visitare un oculista.

**PREVICUR ENERGY**Versione 9 / 1  
102000004473

3/9

Data di revisione: 24.09.2016

Data di stampa: 26.10.2016

---

<b>Ingestione</b>	NON indurre il vomito. Sciacquarsi la bocca. Chiamare immediatamente un medico o un centro antiveleni.
<b>4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati</b>	
<b>Sintomi</b>	Possono manifestarsi i seguenti sintomi:, Letargo, Atassia, Spasmo, Locale:, effetti sensibilizzanti
<b>4.3 Indicazione di un immediato trattamento medico specialistico obbligatorio</b>	
<b>Rischi</b>	Sebbene sia un carbammato, questo prodotto NON è un inibitore della colinesterasi.
<b>Trattamento</b>	Si raccomanda un trattamento sintomatico e di supporto appropriato, in base alle condizioni del paziente. Non vi sono antidoti specifici. Controindicazioni: atropina. Una lavanda gastrica non sono normalmente richiesto. Se è stata ingerita una quantità significativa (più di un boccone), somministrare carbone attivo e solfato di sodio.

---

**SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO****5.1 Mezzi di estinzione**

<b>Idonei</b>	Utilizzare acqua nebulizzata, schiuma alcool resistente, prodotti chimici asciutti o anidride carbonica.
<b>Non idonei</b>	Getto d'acqua abbondante

<b>5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela</b>	In caso di incendio si possono liberare:, Acido cloridrico (HCl), Cianuro di idrogeno (acido cianidrico), Monossido di carbonio (CO), Ossidi di fosforo, Ossidi di azoto (NOx)
---	--

**5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

<b>Dispositivi di Protezione speciali per gli addetti antincendio</b>	In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi. In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente.
<b>Ulteriori Informazioni</b>	Limitare la propagazione dei mezzi di estinzione. Non lasciare che i mezzi di estinzione penetrino nelle fognature o nei corsi d'acqua.

---

**SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE****6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

<b>Precauzioni</b>	Evitare il contatto con il prodotto rovesciato o con la superficie contaminata. Usare i dispositivi di protezione individuali.
--------------------	--

<b>6.2 Precauzioni ambientali</b>	Non immettere nelle acque di superficie, nelle fognature e nelle acque sotterranee.
-----------------------------------	---

**6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**

<b>Metodi di bonifica</b>	Asciugare con materiale assorbente inerte (es. sabbia, gel di silice, legante per acidi, legante universale, segatura). Pulire a fondo oggetti e pavimenti contaminati, nel rispetto della normativa vigente in materia. Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento.
---------------------------	--



## PREVICUR ENERGY

Versione 9 / 1  
102000004473

4/9

Data di revisione: 24.09.2016  
Data di stampa: 26.10.2016

<b>Ulteriori suggerimenti</b>	Verificare anche le procedure per alcuni siti locali.
<b>6.4 Riferimenti ad altre sezioni</b>	Per le informazioni sull'utilizzo in sicurezza vedere sezione 7. Per le informazioni riguardanti i dispositivi di protezione individuale, vedere sezione 8. Per le informazioni sullo smaltimento vedere sezione 13.

### SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

#### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

<b>Avvertenze per un impiego sicuro</b>	Utilizzare solo in aree fornite di appropriati sistemi di ventilazione.
<b>Indicazioni contro incendi ed esplosioni</b>	Non sono richieste precauzioni speciali
<b>Misure di igiene</b>	Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti. Conservare separatamente gli indumenti da lavoro. Lavarsi le mani prima delle pause e subito dopo aver maneggiato il prodotto. Fare la doccia o il bagno alla fine del lavoro. Togliere immediatamente gli indumenti contaminati e riutilizzarli solo dopo averli sottoposti ad un accurato lavaggio.

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

<b>Requisiti del magazzino e dei contenitori</b>	Tenere i contenitori ben chiusi in un luogo secco, fresco e ben ventilato. Conservare nel contenitore originale. Immagazzinare in un luogo accessibile solo a persone autorizzate. Proteggere dal gelo. Proteggere dai raggi solari.
<b>Indicazioni per il magazzino insieme ad altri prodotti</b>	Conservare lontano da alimenti o mangimi o da bevande.
<b>Materiali idonei</b>	HDPE (polietilene ad alta densità)
<b>7.3 Usi finali specifici</b>	Consultare le indicazioni illustrate in dettaglio sull'etichetta.

### SEZIONE 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

#### 8.1 Parametri di controllo

Componenti	N. CAS	Parametri di controllo	Agg. nto	Base
Propamocarb	24579-73-5	1,1 mg/m <sup>3</sup> (TWA)		OES BCS*

\*OES BCS: Standard di esposizione professionale interna Bayer CropScience (Occupational Exposure Standard)

#### 8.2 Controlli dell'esposizione

##### Protezione individuale

Per l'utilizzo del prodotto rimandare alle indicazioni illustrate in dettaglio sull'etichetta. In tutti gli altri casi, utilizzare i seguenti dispositivi di protezione individuale:

**Protezione respiratoria** Non è richiesto alcun dispositivo di protezione per le vie respiratorie per gli scenari espositivi previsti.

**PREVICUR ENERGY**Versione 9 / 1  
102000004473

5/9

Data di revisione: 24.09.2016

Data di stampa: 26.10.2016

I dispositivi di protezione per le vie respiratorie dovrebbero essere utilizzati solo per minimizzare il rischio durante attività di breve durata, quando sono state prese tutte le misure ragionevolmente praticabili per ridurre l'esposizione, per esempio attraverso il contenimento e/o sistemi di estrazione dell'aria. Seguire sempre le istruzioni del fornitore per quanto riguarda l'uso e la manutenzione dei dispositivi di protezione delle vie respiratorie.

**Protezione delle mani**

Vogliate osservare le istruzioni riguardo la permeabilità e il tempo di penetrazione che sono fornite dal fornitore di guanti. Vogliate inoltre prendere in considerazione le condizioni locali specifiche nelle quali viene usato il prodotto, tali quali pericolo di tagli, abrasione e la durata del contatto.

Lavare i guanti se contaminati. Sostituirli caso di contaminazione interna, quando perforato o se la contaminazione sulla parte esterna non può essere rimossa. Lavarsi frequentemente le mani e sempre prima di mangiare, bere, fumare o utilizzare i servizi igienici.

Materiale	Gomma nitrilica
Tasso di permeabilità	> 480 min
Spessore del guanto	> 0,4 mm
Indice di protezione	Classe 6
Direttiva	Guanti di protezione secondo la norma EN 374.

**Protezione degli occhi**

Indossare occhiali di protezione (conformi alla norma EN166, campo di utilizzo = 5 o equivalente).

**Protezione della pelle e del corpo**

Indossare tute standard di Categoria 3 tipo 4.

In caso di un rischio di esposizione significativa, valutare la necessità di una tuta protettiva con un grado / tipo di protezione superiore. Indossare indumenti con doppio strato ovunque possibile. Indossare camici in poliestere/cotone o cotone sotto gli indumenti di protezione contro gli agenti chimici e lavarli di frequente in una lavanderia industriale.

**SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE****9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

<b>Stato fisico</b>	Liquido
<b>Colore</b>	da incolore a giallo chiaro
<b>Odore</b>	inodore
<b>pH</b>	6,0 - 7,5 a 100 % (23 °C)
<b>Punto di infiammabilità</b>	> 120 °C a 1.013 hPa
<b>Temperatura di accensione</b>	300 °C
<b>Densità</b>	ca. 1,12 g/cm <sup>3</sup> a 20 °C
<b>Idrosolubilità</b>	completamente miscibile
<b>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua</b>	Propamocarb: log Pow: 0,84 Fosetyl: log Pow: -0,70



## PREVICUR ENERGY

Versione 9 / 1  
102000004473

6/9

Data di revisione: 24.09.2016  
Data di stampa: 26.10.2016

<b>Viscosità, cinematica</b>	36,9 mm <sup>2</sup> /s a 40 °C
<b>Tensione superficiale</b>	59 mN/m a 20 °C E' stato determinato in soluzione al 1% in acqua distillata.
<b>Esplosività</b>	Non esplosivo 92/69/CEE, A.14 / OCSE 113
<b>9.2 Altre informazioni</b>	Non sono noti ulteriori dati chimico-fisici relativi alla sicurezza.

### SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

#### 10.1 Reattività

**Decomposizione termica** Stabile in condizioni normali.

**10.2 Stabilità chimica** Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

**10.3 Possibilità di reazioni pericolose** Nessuna reazione pericolosa se immagazzinato e usato secondo le prescritte istruzioni.

**10.4 Condizioni da evitare** Temperature estreme e luce diretta del sole.

**10.5 Materiali incompatibili** Immagazzinare soltanto nel recipiente originale.

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi** Non sono previsti prodotti di decomposizione nelle condizioni normali di utilizzo.

### SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

#### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

**Tossicità acuta per via orale** DL50 (ratto) > 2.000 mg/kg

**Tossicità acuta per inalazione** (ratto) > 2,27 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h  
Concentrazione a più alta testabilità.

**Tossicità acuta per via cutanea** DL50 (ratto) > 2.000 mg/kg

**Irritante per la pelle** Nessuna irritazione della pelle (Su coniglio)

**Irritante per gli occhi** Nessuna irritazione agli occhi (Su coniglio)

**Sensibilizzazione** Sensibilizzante (Topo)  
OCSE Linea Guida da Prova 429, local lymph node assay (LLNA)

#### Valutazione tossicità a dose ripetuta

Propamocarb non ha causato tossicità specifica su organi bersaglio in studi su animali.

Fosetyl Alluminio non ha causato tossicità specifica su organi bersaglio in studi su animali.

#### Valutazione di mutagenicità

Propamocarb non è risultato mutagenico o genotossico in una batteria, sulla base degli studi condotti in vitro ed in vivo.

Fosetyl Alluminio non è risultato mutagenico o genotossico in una batteria, sulla base degli studi

**PREVICUR ENERGY**Versione 9 / 1  
102000004473

7/9

Data di revisione: 24.09.2016

Data di stampa: 26.10.2016

condotti in vitro ed in vivo.

**Valutazione di cancerogenicità**

Propamocarb non era carcinogenico negli studi condotti su topi e ratti durante il periodo di somministrazione.

Fosetyl Alluminio non era carcinogenico negli studi condotti su topi e ratti durante il periodo di somministrazione.

**Valutazione di tossicità nella riproduzione**

Propamocarb non ha causato tossicità per la riproduzione in uno studio in due generazioni di ratti.

Fosetyl Alluminio non ha causato tossicità per la riproduzione in uno studio in due generazioni di ratti.

**Valutazione di tossicità sullo sviluppo**

Propamocarb ha causato tossicità nello sviluppo solo a dosi tossiche per le madri. Gli effetti sviluppati hanno mostrato con Propamocarb sono correlati a tossicità materna.

Fosetyl Alluminio non ha causato tossicità per lo sviluppo di ratti e conigli.

**SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE****12.1 Tossicità**

**Tossicità per i pesci** CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trotta iridea)) > 98 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h

**Tossicità per gli invertebrati acquatici** CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)) > 97 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h

**Tossicità per le piante acquatiche** CE50 (Raphidocelis subcapitata (alga verde d'acqua dolce)) > 97 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h

**12.2 Persistenza e degradabilità**

**Biodegradabilità** Propamocarb:  
biodegradabile rapidamente  
Fosetyl Alluminio:  
biodegradabile rapidamente

**Koc** Propamocarb: Koc: 719  
Fosetyl Alluminio: Koc: 0,1

**12.3 Potenziale di bioaccumulo**

**Bioaccumulazione** Propamocarb:  
Non si bio-accumula.  
Fosetyl Alluminio:  
Non si bio-accumula.

**12.4 Mobilità nel suolo**

**Mobilità nel suolo** Propamocarb: Leggermente mobile nei terreni  
Fosetyl Alluminio: Molto mobile nei terreni

**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

**Valutazione PBT e vPvB** Propamocarb: Questa sostanza non è considerata come persistente, bioaccumulabile e tossica (PBT). Questa sostanza non è considerata molto persistente e molto bioaccumulabile (vPvB).  
Fosetyl: Questa sostanza non è considerata come persistente,

**PREVICUR ENERGY**Versione 9 / 1  
102000004473

8/9

Data di revisione: 24.09.2016

Data di stampa: 26.10.2016

bioaccumulabile e tossica (PBT). Questa sostanza non è considerata molto persistente e molto bioaccumulabile (vPvB).

**12.6 Altri effetti avversi****Informazioni ecologiche supplementari**

Non ci sono altri effetti da segnalare.

**SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO****13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti****Prodotto**

Nel rispetto della normativa vigente in materia, dopo aver interpellato lo smaltitore e le autorità competenti, il prodotto può essere inviato ad una discarica o ad un impianto autorizzato alla termodistruzione.

**Contenitori contaminati**

I contenitori non completamente vuotati possono essere smaltiti come rifiuti speciali.

**No. (codice) del rifiuto smaltito****02 01 08\*** rifiuti agrochimici contenenti sostanze pericolose**SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO****Prodotto non pericoloso secondo ADN/ADR/RID/IMDG/IATA.**

Questa classificazione in teoria non è valida per il trasporto tramite nave cisterna negli entroterra navigabili. Per ulteriori informazioni, si prega di riferirsi al fabbricante.

**14.1 – 14.5** non applicabile**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Vedere le sezioni 6 e 8 di questa scheda di dati di sicurezza.

**14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL e il codice IBC**

Non trasporto all'ingrosso secondo l'allegato del Codice IBC.

**SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE****15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****Ulteriori Informazioni**

Classificazione OMS: III (Leggermente pericoloso)

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica**

Non viene richiesta una Valutazione Chimica sulla Sicurezza.

**SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI****Testo delle indicazioni di pericolo menzionate nella Sezione 3**





## PREVICUR ENERGY

Versione 9 / 1  
102000004473

9/9  
Data di revisione: 24.09.2016  
Data di stampa: 26.10.2016

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H318 Provoca gravi lesioni oculari.

### Abbreviazioni ed acronimi

ADN	Accordo Internazionale per il Trasporto di Merci Pericolose per Vie di Navigazione Interna
ADR	Accordo Europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada
CAS-Nr.	Numero identificativo del Chemical Abstract Service
CE <sub>x</sub>	Concentrazione efficace di x %
CI <sub>x</sub>	Concentrazione di inibizione di x %
CL <sub>x</sub>	Concentrazione letale di x %
Conc.	Concentrazione
DL <sub>x</sub>	Dose letale di x %
EINECS	Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti a carattere commerciale
ELINCS	Lista europea delle sostanze chimiche notificate
EN	Standard europei
EU/UE	Unione europea
IATA	International Air Transport Association
IBC	International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
LOEC/LOEL	Concentrazione / Livello più basso osservato con effetto
MARPOL	MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships
N. CE	Numero identificativo European community
N.O.S.	Not otherwise specified
NOEC/NOEL	Concentrazione/Livello con nessun effetto osservato
OECD	Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico
OMS	Organizzazione mondiale della sanità
RID	Accordo Europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su ferrovia
STA	Stima della tossicità acuta
TWA	Media ponderata in base al tempo
UN	Nazioni Unite

Queste informazioni si basano sull'attuale livello delle nostre conoscenze. Il loro scopo è di descrivere i nostri prodotti sotto l'aspetto della sicurezza e non si prefiggono pertanto di garantire determinate proprietà specifiche dei prodotti stessi. Le informazioni contenute nella presente scheda di sicurezza sono conformi alle linee guida stabilite dal Regolamento (EU) n. 1907/2006 e del regolamento (EU) 2015/830 che lo modifica (ed eventuali successive modifiche ed integrazioni). Questa scheda di sicurezza completa le istruzioni per l'uso ma non le sostituisce. Le informazioni contenute sono basate sulla conoscenza disponibile del prodotto in oggetto al momento della compilazione. Si ricorda agli utilizzatori dei possibili rischi nell'uso di un prodotto per scopi diversi da quelli per cui è stato indicato. Le indicazioni fornite sono conformi alla legislazione corrente della Comunità Europea. I destinatari sono invitati a osservare tutti i requisiti nazionali supplementari.

**Motivo della revisione:** Scheda dei dati di sicurezza secondo Regolamento (CE) n. 2015/830. Sezione 2: Identificazione dei pericoli Sezione 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti. Sezione 8: Controllo dell'esposizione/Protezione individuale. Sezione 11: Informazioni tossicologiche.

Le modifiche effettuate sulla versione precedente sono state evidenziate a margine. Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.