

# Scheda di dati di sicurezza

Data di preparazione : 8 dicembre 2007

Data di revisione : 21 aprile 2015

Rif. interno MA120020

## 1.0 IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

### 1.1 Identificatore del prodotto

Forma del prodotto	:	Miscela liquida
Nome commerciale	:	<b>PREV-AM PLUS</b>
Codice prodotto	:	OREU 030
Funzione della miscela	:	Fungicida-insetticida
Numero di registrazione	:	Non applicabile
REACH	:	
N° CAS	:	Non applicabile

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

- Pesticida per il controllo di parassiti e malattie delle piante
- Prodotto per la protezione delle piante usato in agricoltura.
- Da utilizzare rispettando le raccomandazioni sull'etichetta
- Miscela utilizzata solo in diluizioni.

### 1.3 Dettagli del fornitore della scheda di dati di sicurezza

ORO AGRI B.V. (*agente per Oro Agri International per il contratto OAI144NL00*)

Franklinstraat 9  
Buitenpost 9285WT  
The Netherlands

Numero di telefono: +31 511.549.349 (orari d'ufficio)  
Numero di fax: +31 511.423.963 (fax)  
Indirizzo email: [avdgalien@oroagri.com](mailto:avdgalien@oroagri.com)

### 1.1 Numero di telefono in casi di emergenza Europa

Numero di telefono: +32 (0) 14.58.45.45  
Numero di fax: +32 (0) 14.58.35.16

### Numero di telefono in casi di emergenza Italia

Numero di telefono (24H): +39 349 8602401  
Numero di telefono (OU): +39 051 0394022

## 2.0 IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

*Questa miscela è regolamentata dalla Direttiva 1272/2008/CE, con adattamento e appendici.*

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

#### Dir. 1272/2008/CE e relative modifiche:

H332: Tossicità acuta (inalazione) – Categoria 4

H319: Eye Dam/Irrit. Cat. 2B

H317: Skin. Sens. Cat. 1

H411: Aquatic chronic, Cat.2

#### Dir. 1999/45/CE e relative modifiche:

Xn: Nocivo – R20, R36, R43.

N: Pericoloso per l'ambiente – R51/53

#### Effetti sulla salute dell'uomo:

Modalità di esposizione principali: Occhi, pelle e inalazione.

# Scheda di dati di sicurezza

Data di preparazione : 8 dicembre 2007

Data di revisione : 21 aprile 2015

Rif. interno MA120020

Effetti da sovraesposizione:

Il liquido potrebbe irritare gli occhi.

Il liquido potrebbe causare una moderata irritazione / sensibilizzazione della pelle.

In caso di applicazione locale acuta può verificarsi un pericolo moderato per inalazione.

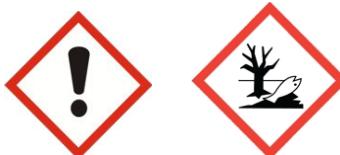
Effetti ambientali:

Il liquido è nocivo per gli organismi acquatici (esposizione acuta).

## 2.2 Elementi dell'etichetta

**Etichettatura – REGOLAMENTO (CE) n° 1272/2008**

**Pittogrammi di pericolo:**



**Avvertenza:**

GHS07, AVVERTENZA – Tossico Cat. 1, Irritante Cat.1

GHS09, AVVERTENZA Cat.2 – Ambiente.

**Indicazioni di pericolo:**

H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.

H319: Provoca grave irritazione oculare.

H332: Nocivo se inalato.

H411: Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

**Consigli di prudenza:**

<b>P102</b>	Tenere lontano dalla portata dei bambini.
<b>P280</b>	Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/Proteggere il viso.
<b>P261A</b>	Evitare di respirare i vapori.
<b>P302 + P352</b>	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua e sapone.
<b>P333 + P313</b>	In caso di irritazione della pelle: Consultare un medico
<b>P501</b>	Smaltire il prodotto / recipiente in conformità alle norme locali / nazionali vigenti.

## 2.3 Altri pericoli

Nessuno.

## 3.0 COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

### 3.1 Sostanza

Non applicabile. (controllare)

### 3.2 Miscele

- Caratteristiche chimiche:

SL: Concentrato solubile.

# Scheda di dati di sicurezza

Data di preparazione : 8 dicembre 2007

Data di revisione : 21 aprile 2015

Rif. interno MA120020

Componenti pericolosi	Intervallo di concentrazione in % (p/p)	N° CAS	N° CE	N° indice	Classificazione Dir. 1999/45/CE	Classificazione Reg. UE 1272/2008
Idrocarburi aromatici	≥ 10 %	-	-	-	Xi ; R22, R37/38, R41	Oral. 4 ; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1 ; H318
Alcol etossilato	≤ 10 %	68131-40-8	-	-	Xi; R38, R41 R20/21/22	Oral. 4 ; H302 Inhalation, 4 ; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1 ; H318
Olio di arancio spremuto a freddo	6 %	8028-48-6	232-433-8	02-2119998798-03-0000	R10 Xi; R36, R38 R43 N; R50/53	Flam Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410

## Informazioni aggiuntive

Per il testo completo delle dichiarazioni H e delle frasi R: vedere la sezione 16

## 4.0 MISURE DI PRIMO SOCCORSO

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

**Misure di carattere generale:**

Spostare dalla zona di lavoro la persona interessata. Portarla in un'area ben ventilata e proteggerla dall'ipotermia. Non somministrare niente per via orale e non indurre il vomito. Rivolgersi a un medico o contattare un centro antiveneni.

**Inalazione:**

In caso di inalazione portare la vittima all'aria aperta. Rivolgersi a un medico se iniziano ad apparire i sintomi.

**Contatto con gli occhi:**

In caso di contatto con gli occhi, separare le palpebre con le dita e sciacquare immediatamente con abbondante acqua per 15-20 minuti: non dimenticare di rimuovere le lenti a contatto. Rivolgersi a un medico se iniziano ad apparire i sintomi.

**Contatto con la pelle:**

Togliere gli indumenti contaminati. Lavare immediatamente con acqua abbondante per 15-20 minuti. Rivolgersi a un medico se necessario.

**Ingestione:**

In caso di ingestione del prodotto, lavare la bocca con acqua, sempre che la vittima sia cosciente. Rivolgersi a un medico se iniziano ad apparire i sintomi. Non indurre il vomito.

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

**Inalazione** – Leggera irritazione.

**Contatto con gli occhi e con la pelle** – Irritazione degli occhi. Possibile sensibilizzazione della pelle.

**Ingestione** – Nessuno.

# Scheda di dati di sicurezza

Data di preparazione : 8 dicembre 2007

Data di revisione : 21 aprile 2015

Rif. interno MA120020

- 4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e trattamenti speciali**  
Nessun antidoto specifico. Garantire una cura di supporto e un trattamento sintomatico.

## 5.0 MISURE ANTINCENDIO

**5.1 Mezzi di estinzione**

Utilizzare schiuma chimica secca o anidride carbonica. Utilizzare dell'acqua per raffreddare i contenitori esposti alle fiamme.  
Non si conoscono mezzi di estinzione non idonei

**5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

In caso di incendio, possono sprigionarsi gas irritanti e possibilmente tossici per decomposizione termica o combustione (ossidi di carbonio e zolfo (CO, CO<sub>2</sub>, SO<sub>x</sub>).  
Utilizzare un autorespiratore e indumenti a protezione totale.

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

Evacuare tutte le persone dal luogo dell'incendio. Domare l'incendio da una posizione protetta. Utilizzare un getto d'acqua per raffreddare i contenitori esposti alle fiamme. Adottare delle misure adeguate per evitare una contaminazione ambientale. Arginare l'acqua utilizzata per domare l'incendio per il successivo smaltimento secondo le leggi locali. A seconda del luogo dell'incendio è preferibile non utilizzare l'acqua per prevenire il rischio di contaminazione ambientale; se ciò non fosse possibile, utilizzare il getto d'acqua con coscienza.

## 6.0 MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Utilizzare indumenti protettivi adeguati; guanti e maschera protettiva con filtro per il vapore. Isolare la zona dello sversamento e limitare l'accesso al personale essenziale. Eliminare qualsiasi possibile fonte di accensione. Evitare il contatto o l'inalazione del prodotto. Ventilare lo spazio confinato prima di accedervi.

**6.2 Precauzioni ambientali**

Mantenere gli sversamenti e i dilavamenti della bonifica lontani da fognature e acque libere. Evitare la dispersione degli sversamenti. Bloccare la perdita se questa non presenta un rischio. Se il prodotto ha contaminato acque libere, terreni o vegetazione, allertare le autorità locali.

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

Coprire tutto il liquido rovesciato con materiale assorbente, come argilla, terra o qualsiasi assorbente disponibile in commercio, raccoglierlo, evitando di fare polvere, e metterlo in un contenitore idoneo per lo smaltimento. Evitare di pulire utilizzando dell'acqua.

**6.4 Riferimento ad altre sezioni**

Nessuno

## 7.0 MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

**7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

Utilizzare dei dispositivi di protezione idonei per evitare il contatto diretto con il prodotto. Manipolare il prodotto in aree ben ventilate, se possibile dotate di docce di emergenza e lavaocchi. Non fumare, bere o mangiare durante la manipolazione del prodotto. Dopo l'utilizzo lavarsi bene con acqua e sapone. Togliersi gli eventuali indumenti contaminati e lavarli dopo l'uso. Tenere i dispositivi di protezione personale separati dall'altra biancheria; lavarli separatamente. Non manipolare confezioni danneggiate senza dispositivi di protezione adeguati. E' richiesta un'igiene personale alimentare. Tenere il contenitore ben chiuso quando non viene utilizzato.

# Scheda di dati di sicurezza

Data di preparazione : 8 dicembre 2007

Data di revisione : 21 aprile 2015

Rif. interno MA120020

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

Conservare il prodotto solo nel contenitore originale, ben chiuso ed etichettato. Conservare in un luogo fresco, asciutto e ben ventilato, protetto dalla luce del sole, dal calore e dall'umidità. Evitare temperature inferiori agli 0 °C e superiore ai 35 °C. Non conservare vicino a fiamme e fonti di calore. Tenere lontano da cibo, bevande e alimenti per animali. Tenere i bambini e il pubblico lontani dall'area di stoccaggio.

## 7.3 Usi finali specifici

L'uso finale specifico è scritto sull'etichetta.

## 8.0 CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE / PROTEZIONE PERSONALE

### 8.1 Parametri di controllo

#### Valori limite di esposizione:

Non rilevanti

### 8.2 Controlli dell'esposizione

#### Generale:

Durante l'uso non mangiare, bere o fumare. Non respirare il vapore/gli spruzzi. Evitare il contatto con la pelle e con gli occhi

#### Protezione respiratoria:

A causa della bassa volatilità e tossicità di questo prodotto, la protezione respiratoria non è di solito necessaria. Se vengono generati dei vapori importanti, usare un respiratore a cartuccia chimica o ad aria.

#### Protezione degli occhi:

Occhiali di sicurezza che garantiscano una protezione completa degli occhi.

#### Protezione della pelle:

Indossare guanti impermeabili idonei. Indossare una camicia a maniche lunghe, pantaloni lunghi, scarpe e calze.

#### Ambientale:

Evitare gli sversamenti. Conservare il prodotto in condizioni di stoccaggio corrette. Tenere i contenitori chiusi.

## 9.0 PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche di base

Aspetto	/	Liquido verde-blu
Odore	/	Simile al limone
Soglia di odore	/	Non determinato.
pH	A 20°C	7,5
Punto di fusione / punto di congelamento	/	N.A. / - 3°C
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	/	Non applicabile
Punto di infiammabilità	Pensky-Martens	> 93°C
Tasso di evaporazione	/	Non determinato.
Infiammabilità	/	Non infiammabile.
Limiti massimi/minimi di infiammabilità o esplosivi	/	Non esplosivo.
Tensione di vapore	/	Non applicabile
Densità di vapore	/	Non applicabile
Densità relativa	g/cm <sup>3</sup>	1.019 a 20 °C
Solubilità	/	Completa in acqua.
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	/	Non applicabile
Temperatura di auto-accensione	EEC A15	> 448°C
Temperatura di decomposizione	/	Non determinata
Viscosità	OECD 114	103,5 e 11,9 mPa/s a 20 °C

# Scheda di dati di sicurezza

Data di preparazione : 8 dicembre 2007

Data di revisione : 21 aprile 2015

Rif. interno MA120020

		75,9 e 80,9 mPa/s a 40 °C
Proprietà esplosive	/	Non esplosivo (H <sub>2</sub> O > 60%)
Proprietà ossidanti	OPPTS 830.6314	Non ossidante.

## 9.2 Altre informazioni

Nessuna

## 10.0 STABILITA' E REATTIVITA'

### 10.1 Reattività

Nessun dato disponibile

### 10.2 Stabilità chimica

Stabile. Nessuna decomposizione entro i 2 anni se immagazzinato e manipolato correttamente (vedere al Punto 7).

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Nessun dato disponibile

### 10.4 Condizioni da evitare

Evitare lo stoccaggio in condizioni umide o calde, in prossimità di calore o fonti di accensione. Tenere lontano dagli alimenti, da bevande e da acque libere.

### 10.5 Materiali incompatibili

Non pertinente.

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

In caso di incendio, possono sprigionarsi gas irritanti e possibilmente tossici per decomposizione termica o combustione (ossidi di carbonio e zolfo (CO, CO<sub>2</sub>, SO<sub>x</sub>).

## 11.0 INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Tossicità acuta (prodotto)

Via di esposizione	Effetti
Orale	> 5000 mg/kg (OECD 401)
Dermica	> 2.000 mg/kg (OECD 402)
Inalazione	1,51 mg/l di aria (OECD 403)
Irritazione cutanea	Non irritante per la cute (OECD 404)
Irritazione degli occhi	Irritante per gli occhi (OECD 405) – Opacità della cornea = 1 reversibile in 14 giorni
Sensibilizzazione	Sensibilizzante (OECD 406)

#### Tossicità per dosi ripetute (prodotto)

Via di esposizione	Effetti
Orale	
Dermica	Non pertinente

#### CMR (cancerogenicità, mutagenicità, tossicità riproduttiva)

Via di esposizione	Effetti
Cancerogenicità	Nessuno
Mutagenicità	Nessuno
Tossicità riproduttiva	Nessuno

## Scheda di dati di sicurezza

Data di preparazione : 8 dicembre 2007

Data di revisione : 21 aprile 2015

Rif. interno MA120020

### 12.0 INFORMAZIONI ECOLOGICHE

#### 12.1 Tossicità

Pesci: LC<sub>50</sub> (Oncorhynchus mykiss, 96 ore) = 47,9 mg/l

Invertebrati: EC<sub>50</sub> (Daphnia magna, 48 ore) = 22,9 mg/l

Alghe: EC<sub>b50</sub> (Scenedesmus subspicatus, 72 ore) = 40,4 mg/l

#### 12.2 Persistenza e degradabilità

Olio di arancio spremuto a freddo:

Costante della legge di Henry: 1580-1875 Pa.m<sup>3</sup> a 20 °C (terpeni).

Non si prevede che la miscela sia persistente a causa di un potenziale di volatilizzazione elevato.

Facilmente biodegradabile: >90% dopo 14 giorni; >95% dopo 28 giorni (OECD 302B)

#### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Olio di arancio spremuto a freddo:

BCF = 246

Log Pow = 5,3

#### 12.4 Mobilità nel suolo

A causa di un potenziale di volatilizzazione elevato, nessun dilavamento nelle falde acquifere.

#### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Non applicabile.

#### 12.6 Altri effetti avversi

Non applicabile.

### 13.0 CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

#### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

**Materiale:**

In quanto rifiuto liquido, questo prodotto deve essere solidificato con agenti stabilizzanti (quali sabbia, ceneri volanti, o cemento) di modo che non rimanga liquido libero, prima di smaltire il tutto in una discarica industriale. Seguire i regolamenti locali.

**Confezione:**

I contenitori devono essere sciacquati bene prima di proporli per il riciclaggio, la rigenerazione o forati e smaltiti in una discarica controllata. Seguire i regolamenti locali.

**Regolamenti:**

Seguire le direttive nazionali in materia di trattamento dei rifiuti.

### 14.0 INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

#### 14.1 Numero ONU

UN3082

#### 14.2 Nome di spedizione dell'ONU

SOSTANZA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE

Liquido N.O.S. (olio di arancio)

## Scheda di dati di sicurezza

Data di preparazione : 8 dicembre 2007

Data di revisione : 21 aprile 2015

Rif. interno MA120020

### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Classe 9

### 14.4 Gruppo d'imballaggio

III

### 14.5 Pericoli per l'ambiente

Inquinante marino: Sì

### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non classificato

### 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'Allegato II di MARPOL 73/78 ed il Codice IBC

Non applicabile per la miscela.

## 15.0 INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

### 15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambientespecifiche per la sostanza o la miscela

1272/2008/CE: REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e che reca modifica al regolamento (CE) n. 1907/2006.

67/548/CEE: Direttiva del Consiglio concernente il ravvicinamento delle disposizioni legislative, regolamentari ed amministrative relative alla classificazione, all'imballaggio e all'etichettatura delle sostanze pericolose. (DSD)

1999/45/CEE: Direttiva del Parlamento europeo e del Consiglio concernente il ravvicinamento delle disposizioni legislative, regolamentari ed amministrative degli Stati membri relative alla classificazione, all'imballaggio e all'etichettatura dei preparati pericolosi. (DPD)

648/2004/CEE: Direttiva del Parlamento e del Consiglio Europeo del 31 Marzo 2004 relativa ai detergenti.  
ADR: Accordo Europeo relativo ai trasporti internazionali di merci pericolose su strada.

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata eseguita nessuna valutazione della sicurezza chimica per questa miscela.

## 16.0 ALTRE INFORMAZIONI

### 16.1 Testo completo delle frasi H, delle indicazioni di pericolo, delle frasi P e dei consigli di prudenza a cui si fa riferimento in questa scheda di sicurezza secondo il Reg. 1272/2008/CE e successive modifiche:

H226: Liquido e vapore infiammabile

H302: Nocivo se ingerito

H315: Provoca irritazione cutanea

H317: Può provocare una reazione allergica cutanea

H318: Provoca gravi lesioni oculari

H320: Provoca irritazione oculare.

H319: Provoca grave irritazione oculare

H332: Nocivo se inalato.

H400: Molto tossico per gli organismi acquatici

H410: Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

H411: Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

P102: Tenere fuori dalla portata dei bambini

P261A: Evitare di respirare i vapori.

P280: Indossare guanti protettivi/Proteggere gli occhi/Proteggere il viso.

## Scheda di dati di sicurezza

Data di preparazione : 8 dicembre 2007

Data di revisione : 21 aprile 2015

Rif. interno MA120020

P302+352:	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare con acqua e sapone.
P333+313:	In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.
P501	Smaltire il prodotto / recipiente in conformità alle norme locali / nazionali vigenti.

### 16.2 Testo completo delle frasi R, delle dichiarazioni di pericolo, delle frasi s e dei consigli di prudenza a cui si fa riferimento in questa scheda di sicurezza secondo la Dir. 1999/45/CE e successive modifiche:

Xn:	Nocivo
N:	Pericoloso per l'ambiente
R10:	Infiammabile
R20:	Nocivo per inhalazione.
R22:	Nocivo se ingerito.
R20/21/22:	Nocivo per inhalazione, ingestione e contatto con la pelle
R36:	Irritante per gli occhi
R37/38:	Irritante per le vie respiratorie e la pelle
R38:	Irritante per la pelle
R41:	Rischio di lesioni oculari gravi
R43:	Può causare sensibilizzazione a contatto con la pelle
R50/53:	Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico
R51/53:	Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico

### 16.3 Altre informazioni

Questa scheda di dati è stata revisionata ai sensi della direttiva 1999/45/CE, del regolamento 453/2010/UE (Allegato II modificato dal regolamento 1907/2006/CE) e relative modifiche.

Versione di aprile 2015

Sostituisce tutte le versioni precedenti.

Registrazione n. 16379 del 12 maggio 2015

Natura delle modifiche:

Aggiornamento secondo GHS/CLP.

**Esclusione di responsabilità:** Le informazioni contenute nel presente documento vengono fornite in buona fede ma non danno il diritto ad alcun reclamo per la propria completezza o accuratezza. Il presente documento è inteso solo come guida per una persona correttamente istruita a maneggiare il prodotto in sicurezza. I destinatari delle informazioni devono esercitare il proprio giudizio indipendente nel determinare la sua idoneità per uno scopo particolare e dovranno consultare sempre l'etichetta del prodotto. Oro Agri International Ltd non fa alcuna rappresentazione o garanzia, sia esplicita che implicita, compresa qualsivoglia garanzia di commercialibilità, idoneità per un particolare scopo in relazione alle informazioni fornite nel presente documento o per il prodotto a cui si riferiscono le informazioni. Pertanto, Oro Agri International Ltd non potrà essere ritenuta responsabile per eventuali danni risultanti dall'uso o relativi alle presenti informazioni.

---

PREV-AM è il marchio proprietario e/o approvato di Oro Agri International Ltd.