

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 : **PREV-AM PLUS**
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

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.

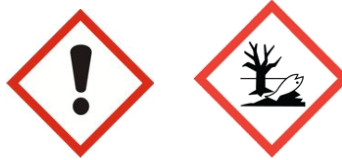
Effetti ambientali:

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:

P102

Tenere lontano dalla portata dei bambini.

P280

Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/Proteggere il viso.

P261A

Evitare di respirare i vapori.

P302 + P352

IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua e sapone.

P333 + P313

In caso di irritazione della pelle: Consultare un medico

P501

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 Miscela

- 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:

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 antiveleni.

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, CO₂, SO_x)).
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 personali 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 ³	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 ₂ 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, CO₂, SO_x)).

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	Non pertinente
Dermica	

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: LC₅₀ (Oncorhynchus mykiss, 96 ore) = 47,9 mg/l

Invertebrati: EC₅₀ (Daphnia magna, 48 ore) = 22,9 mg/l

Alghe: EC_{b50} (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.m³ 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 ambiente specifiche 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 detersivi.

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 inalazione.
R22:	Nocivo se ingerito.
R20/21/22:	Nocivo per inalazione, 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 commerciabilità, 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.