

## Scheda di sicurezza

Reg.1907/2006/CE, Art.31

Data emissione 12/01/2009

### 1. Identificazione della sostanza/preparato e della società

#### Identificazione del preparato

**Denominazione commerciale:** Surround WP

**Tipo di formulazione:** polvere bagnabile  
**Impiego:** protettivo naturale delle piante

**Produttore/Fornitore:** Tessenderlo Kerley, Inc.  
2255 N. 44th Street, Suite 300  
Phoenix, Arizona 85008-3279 - USA

**Distribuito da:** SERBIOS s.r.l.  
Via Enrico Fermi, 112  
45021 Badia Polesine (RO)  
Tel. 0425-590622 Fax. 0425-590876  
e-mail: info@serbios.it

**Informazioni in caso di emergenza:** Serbios 0425-590622

### 2. Composizione / informazioni sugli ingredienti

#### Carattere chimico

Polvere disperdibile in acqua (PDA)

Kaolin (contenuto (W/W):  $\geq 99$  %)

Numero CAS: 1332-58-7

Numero CE: 310-194-1

### 3. Identificazione dei pericoli

Nessun specifico pericolo è conosciuto rispettando le indicazioni per lo stoccaggio e la manipolazione.

### 4. Misure di primo soccorso

#### Pronto Soccorso:



simbolo

#### Indicazioni generali:

Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati. I soccorritori devono preoccuparsi per la propria protezione. In caso di pericolo di svenimento, posizionare e trasportare stabilmente su un fianco. In caso di malessere: rivolgersi al medico. Mostrare al medico la confezione, l'etichetta e/o la scheda di sicurezza.

#### Inalazione:

Riposo, aria fresca, soccorso medico.

#### Contatto con la pelle:

Lavare a fondo con acqua e sapone. Consultare il medico in caso di irritazione.

#### Contatto con gli occhi:

Sciacquare immediatamente a fondo per 15 minuti sotto acqua corrente tenendo le palpebre aperte, consultare un medico oculista.

#### Ingestione:

Sciacquare immediatamente la bocca e bere abbondante acqua, soccorso medico. Mai provocare il vomito o somministrare qualcosa per bocca se la vittima è incosciente o soffre di crampi.

#### Indicazioni per il medico:

Trattamenti: nel trattamento sintomatico (decontaminazione, funzioni vitali) non sono noti antidoti specifici.

Continua a pagina 2

## Scheda di sicurezza

Reg.1907/2006/CE, Art.31

Data emissione 12/01/2009

Prodotto: SURROUND WP

### 5. Misure antincendio

<b>Mezzi d'estinzione adatti:</b>	Acqua nebulizzata, estinguente a secco, schiuma, diossido di carbonio.
<b>Pericoli particolari:</b>	Monossido di carbonio, diossido di carbonio, ossidi d'azoto. Le sostanze citate possono liberarsi in caso di incendio.
<b>Misure particolari di protezione:</b>	Indossare un respiratore autonomo e un indumento di protezione.
<b>Ulteriori informazioni:</b>	Raffreddare con acqua i contenitori in pericolo. In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi. Raccogliere separatamente le acque di estinzione contaminate e non immettere nelle fognature o nelle acque reflue. I residui dell'incendio e l'acqua di estinzione contaminata devono essere eliminati rispettando le normative locali.

### 6. Misure in caso di fuoriuscita accidentale

<b>Precauzioni personali:</b>	Utilizzare indumenti protettivi personali. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Togliere immediatamente gli indumenti contaminati, anche biancheria e scarpe. Evitare la formazione di polveri.
<b>Informazioni ecologiche:</b>	Non lasciar disperdere nel terreno/sottosuolo. Non immettere nelle fognature, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee.
<b>Sistemi di pulizia e di raccolta:</b>	Piccole quantità: Raccogliere con mezzi che fissano la polvere ed eliminare. Grandi quantità: Usare attrezzature meccaniche di movimentazione. Smaltire il materiale raccolto secondo la normativa vigente in materia. Raccogliere separatamente i rifiuti in contenitori idonei, etichettati e sigillabili. Pulire a fondo con acqua e tensioattivi oggetti e pavimenti contaminati, nel rispetto della normativa vigente in materia. Smaltimento nel rispetto della normativa vigente in materia mediante discarica o impianto autorizzato al trattamento e alla termodistruzione.

### 7. Manipolazione e stoccaggio

<b>Manipolazione:</b>	Nessuna misura particolare se adeguatamente immagazzinato e manipolato
<b>Precauzione contro incendio ed esplosione:</b>	La polvere può formare con aria miscele esplosive. Prevedere misure contro la formazione di cariche elettrostatiche – tenere lontano da fonti di ignizione – mettere a disposizione un estinguente.
<b>Stoccaggio:</b>	Separare da alimenti, mangimi e bevande. Ulteriori informazioni sulle condizioni di stoccaggio: conservare lontano dal calore. Proteggere dall'azione diretta dei raggi solari. Proteggere dall'umidità. Tenere il recipiente in luogo fresco e ventilato. Stabilità allo stoccaggio: Durata di stoccaggio: 24 mesi.  Proteggere da temperature superiori a 40° C. Le caratteristiche del prodotto possono modificarsi se immagazzinato per lungo tempo a temperatura superiore a quella consigliata.

### 8. Controllo dell'esposizione e protezione individuale

#### Equipaggiamento di protezione personale:

**protezione delle vie respiratorie:** Rispettare le normali precauzioni per la manipolazione di prodotti chimici.

Continua a pagina 3

## Scheda di sicurezza

Reg.1907/2006/CE, Art.31

Data emissione 12/01/2009

Prodotto: SURROUND WP

### protezione delle mani:



Guanti di protezione agli agenti chimici (EN 374) anche nel caso di contatto diretto prolungato (Raccomandazioni: indice di protezione 6, corrispondente a un tempo di permeazione >480 minuti secondo EN 374): ad es. nitrilcaucciù (0,4 mm), clorocaucciù (0,5 mm), PVC (0,7 mm) ed altro.

### protezione degli occhi:



Occhiali di sicurezza con protezioni laterali (occhiali a gabbia) (ad es. EN 166).

### protezione del corpo:



Scegliere il mezzo protettivo idoneo secondo l'attività e l'esposizione, per es. grembiule, stivali, indumenti idonei (DIN-EN 465).

### Misure generali di protezione ed igiene:

Per la manipolazione di prodotti fitosanitari in imballi per il consumo finale si vedano le indicazioni di protezione personale riportate nelle istruzioni per l'uso. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Si raccomanda di indossare indumenti da lavoro chiusi. Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati. Conservare separatamente gli indumenti di lavoro. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Durante l'impiego non mangiare, né bere, né fumare. Prima della pausa ed al termine del lavoro lavarsi le mani e la faccia.

## 9. Proprietà chimico fisiche

<b>Aspetto:</b>	Polvere
<b>Colore:</b>	Bianco
<b>Odore:</b>	Inodore
<b>Punto di infiammabilità:</b>	Non applicabile
<b>Densità apparente:</b>	288,3 kg/m <sup>3</sup> .
<b>Solubilità in acqua:</b>	insolubile.

## 10. Stabilità e reattività

<b>Decomposizione termica:</b>	Nessuna decomposizione se si rispettano le prescrizioni/indicazioni per lo stoccaggio e la manipolazione.
<b>Reazioni pericolose:</b>	Nessuna reazione pericolosa se si rispettano le prescrizioni/indicazioni per lo stoccaggio e la manipolazione.
<b>Prodotti di decomposizione pericolosi::</b>	Nessun prodotto di decomposizione pericoloso se si rispettano le prescrizioni per il magazzinaggio e la manipolazione.

## 11. Informazioni tossicologiche

<b>Tossicità acuta:</b>	ratto (orale): > 5.000 mg/kg
<b>Potere irritante:</b>	Valutazione dell'effetto irritante: Nessun dato disponibile su effetti irritanti.
<b>Altre indicazioni sulla tossicità::</b>	L'abuso può provocare effetti dannosi per la salute.

Continua a pagina 4

## Scheda di sicurezza

Reg.1907/2006/CE, Art.31

Data emissione 12/01/2009

Prodotto: SURROUND WP

### 12. Informazioni ecologiche

#### Indicazioni supplementari

Ulteriori informazioni di ecotossicità:  
Non far pervenire il prodotto nell'ambiente in modo incontrollato. Nessun dato ecologico disponibile.

### 13. Considerazioni sullo smaltimento

#### Trattamento dei rifiuti:



Osservando la normativa locale deve essere avviato ad una discarica controllata oppure ad un idoneo impianto di termodistruzione.

**Imballaggi contaminati:** gli imballaggi utilizzati devono essere svuotati in modo ottimale ed eliminati dopo un adeguato lavaggio.

### 14. Informazioni sul trasporto

Merce non pericolosa ai sensi della normativa per il trasporto..

### 15. Informazioni sulla regolamentazione

#### Regolamentazioni dell'Unione Europea (Etichettatura) / Normativa nazionale:

#### Direttive CE:

Il prodotto non è soggetto ad etichettatura secondo le direttive CE.

#### Ulteriori prescrizioni

L'utilizzatore di questo prodotto fitosanitario deve essere avvisato nel modo seguente: 'Per evitare rischi per l'uomo e per l'ambiente seguire le istruzioni per l'uso'. (Direttiva 1999/45/CE, Articolo 10, n. 1.2)

### 16. Altre informazioni

I dati contenuti in questa scheda di sicurezza si basano sulla nostra esperienza e sulle nostre conoscenze attuali e si riferiscono solo ai requisiti di sicurezza del prodotto. I dati non descrivono in alcun modo le proprietà del prodotto (specifiche di prodotto). Nessuna proprietà, né idoneità del prodotto per qualsiasi utilizzo specifico, possono essere dedotte dai dati contenuti in questa scheda. E' pertanto responsabilità del cliente del prodotto, assicurarsi che ogni diritto proprietario e ogni normativa vigente vengano osservati.