



Scheda dati di sicurezza

conforme alla direttiva

2001/58/CE



Scheda dati di sicurezza conforme alla direttiva 2001/58/CE

Versione. 01/03

Pagina 2 di 7
Data revisione 05/02/2020

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

1.1 Identificazione della sostanza o preparato

Tipo articolo : Teli per Insilato Agricolo
Marca : GEOFARM

1.2 Utilizzazione della sostanza/ del preparato

Settore industriale : Agricoltura
Tipo di impiego : Copertura di Insilato Agricolo

1.3 Identificazione della società/impresa

GEO SEED S.r.l.
Via Maestra , 25
12040 – Grinzano di Cervere (CN) Italia
Tel: +39 0172 471002 - Fax: +39 0172 474771
info@geo-seed.com

1.4 Telefono di emergenza

+39 0172 471002

2. Composizione/informazione sugli ingredienti

Caratterizzazione chimica:

Componente principale : Polietilene come LDPE, LLDPE HDPE...
Additivi : EVA /EBA Co-polimeri Stabilizzante alla luce +
Preparazioni pigmentarie

3. Identificazione dei pericoli

Non sono noti rischi particolari per l'uomo e l'ambiente.
Gli stabilizzanti ed additivi presenti nel prodotto sono incapsulati nella matrice polimerica, pertanto, data la scarsa solubilità del polimero in acqua, sono da ritenersi non biodisponibili.

Sistema di classificazione:

Non contiene materiali SVHC noti.
Soddisfa la direttiva 94 / 62ECC relativa al contenuto totale di sostanze pesanti metalli (<100 ppm)..

Altre sostanze Polietilene come LDPE, LLDPE, HDPE ...Copolimeri EVA / EBA Pigmenti e / o additivi

4. Misure di primo soccorso

4.1 Indicazioni generali:

A temperatura ambiente il prodotto non è irritante e non libera fumi pericolosi.
Le misure sotto indicate si riferiscono a situazioni critiche (incendio, utilizzo in condizioni non corrette).

4.2 In caso di :

4.2.a. **Inalazione:** In caso inalazione di fumi o vapori sprigionati ad alta temperatura, trasportare in zone areate. In caso di apnea o difficoltà respiratorie attenersi alle pratiche comuni di pronto soccorso e rivolgersi subito al medico.



Scheda dati di sicurezza conforme alla direttiva 2001/58/CE

Versione. 01/03

Pagina 3 di 7
Data revisione 05/02/2020

4.2.b. **Contatto con la pelle:** in caso di contatto con il prodotto fuso, raffreddare immediatamente con acqua fredda, non rimuovere il prodotto solidificato dalla pelle. Consultare immediatamente un medico.

4.2.c. **Contatto con gli occhi:** rimuovere il prodotto e sciacquare abbondantemente con acqua, è consigliato rivolgersi al medico.

4.2.d. **Ingestione:** NON TOSSICO , Non provocare il vomito, rivolgersi al medico.

5. Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione adatti:

Metodi di estinzione: acqua polverizzata.

Anidride carbonica (CO₂).

Polvere chimica secca.

Schiume sintetiche.

Prodotti di combustione pericolosi: provoca il fumo molto denso quando incendiato con ossigeno insufficiente. Il fumo può contenere anche prodotti a combustione variabile anidride carbonica e monossido di carbonio.

Raggiungendo le temperature a 300 ° C, tossico e fumi irritanti.

Le gocce bruciate fuse possono accelerare la diffusione

Metodi specifici per estinguere il fuoco: **bagnare bene con acqua** per raffreddare per evitare che si incendi di nuovo.

5.3 Particolari pericoli dovuti alla sostanza/preparato e dai prodotti della combustione

È consigliato evitare i prodotti della combustione che possono contenere composti di carbonio, azoto, zolfo ed idrocarburi incombusti.

5.3 Speciali mezzi protettivi per il personale antincendio:

Utilizzare equipaggiamento protettivo completo di apparecchio di auto-respirazione.

6. Provvedimenti in caso di dispersione accidentale

6.1 Precauzioni individuali

Non fumare in presenza del prodotto disperso, tenere lontano da fiamme libere. Rischio di caduta e/o intrappolamento dovuto alla morfologia del prodotto.

6.2 Precauzioni ambientali:

Il prodotto non deve essere disperso nell'ambiente. Vedere punti 12 e 13.

6.2 Metodi di bonifica:

Provvedere alla rimozione meccanica del prodotto.

7. Manipolazione ed immagazzinamento

7.1 Manipolazione

Movimentare il prodotto con l'ausilio delle attrezzature di sollevamento idonee.

7.2 Immagazzinamento

Conservare il prodotto lontano da fonti di calore, in ambienti puliti e ben ventilati.

Proteggere dall'umidità e dalla radiazione solare diretta.

Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.



Scheda dati di sicurezza conforme alla direttiva 2001/58/CE

Versione. 01/03

Pagina 4 di 7
Data revisione 05/02/2020

7.3. Se viene sottoposto a un processo o un trattamento termico, alcune piccole quantità di volatile gli idrocarburi possono staccarsi. Si consiglia una buona ventilazione, per evitare l'inalazione della decomposizione (fumo).

Le attrezzature devono essere collegate a terra.

Conservare in luogo fresco, asciutto e ben ventilato lontano dalla luce solare; evitando l'accumulo di polvere.

Il polimero ha una marcata tendenza ad accumulare cariche elettrostatiche.

Non saldare nelle aree di stoccaggio senza le dovute precauzioni.

8. Protezione personale/controllo dell'esposizione

8.1 Valori limite per l'esposizione

Nelle modalità ed alle temperature normali di utilizzo del prodotto i costituenti sono incapsulati nella matrice polimerica, pertanto il punto non è applicabile.

8.2 Controllo dell'esposizione

Controllo dell'esposizione professionale

Osservare le disposizioni precauzionali della direttiva 89/686/CE e successivi adeguamenti concernenti i dispositivi di protezione individuale per la manipolazione.

8.3 Protezione respiratoria

Il prodotto è solido, pertanto il punto non è applicabile, si consiglia comunque l'uso di dispositivi di protezione in accordo alla direttiva 89/686/CE.

8.4 Protezione delle mani

Guanti di pelle o guanti di gomma (nitrile)

Spessore e durata limite minima (guanti): non pertinente

Nota: Queste tipologie di guanti sono forniti da diversi produttori. Vi preghiamo di verificare le informazioni dettagliate fornite dal produttore, in particolare, riguardo lo spessore minimo e la durata limite minima.

8.5 Protezione degli occhi:

Normalmente il prodotto non è Irritante per gli occhi solo a titolo di precauzione utilizzare occhiali protettivi.

8.6 Protezione della pelle:

Utilizzare abbigliamento e scarpe di materiale idoneo durante la manipolazione.

Rispettare le usuali precauzioni di igiene, in particolare: non bere, mangiare o fumare durante la manipolazione del prodotto, lavare accuratamente mani e faccia al termine del lavoro.

8.7 Controllo dell'esposizione ambientale:

Il prodotto non è biodegradabile, pertanto non deve essere disperso nell'ambiente.

9. Proprietà fisiche e chimiche

Aspetto Presentazione	Lamina
Odore	Inodore
PH	Non applicabile
Punto di fusione	50 - 140 °C
Punto di infiammabilità	> 320 °C
Punto di ebollizione	Non applicabile
Infiammabilità	Non applicabile
Proprietà esplosive	Non applicabile



Scheda dati di sicurezza conforme alla direttiva 2001/58/CE

Versione. 01/03

Pagina 5 di 7
Data revisione 05/02/2020

Proprietà comburenti	Non applicabile
Pressione vapore	Non applicabile
Solubilità in acqua	Insolubile
Solubilità: a temperature vicine al punto di fusione, il polietilene è solubile in benzene, xilene, toluene, tricloroetilene, tetraclorometene.	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua	Non applicabile
Viscosità (dinamica)	Non applicabile
Densità	(23 °C) 0,90-0,97 g / cm ³ (DIN 53 479)
Velocità di evaporazione	Non applicabile

10. Stabilità e reattività

Decomposizione termica per temperature maggiori di 350°C.

10.1 Reazioni pericolose:

Nessuna reazione pericolosa se correttamente immagazzinato ed utilizzato

10.2 Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessun componente di decomposizione pericolosa se correttamente immagazzinato ed utilizzato

10.3 Condizioni da evitare:

Evitare cariche elettrostatiche, evitare temperature superiori ai 50°C, tali condizioni non sono in sé pericolose ma possono precludere la funzionalità del prodotto. Evitare il calore eccessivo.

10.4 Sostanze da evitare:

Evitare il contatto con pesticidi, erbicidi, fertilizzanti e sostanze solforate o alogenate. Il contatto con tali sostanze non è in sé pericoloso ma può precludere la funzionalità del prodotto

11. Informazioni tossicologiche

11.1 Tossicità orale acuta:	Prodotto non Tossico
11.2 Irritazione della pelle	Non irritante
11.3 Irritazione degli occhi	Non irritante
11.4 Sensibilizzazione	Non sensibilizzante

12. Informazioni ecologiche

12.1 Mobilità	Prodotto non solubile né facilmente disperdibile in acqua
12.2 Degradabilità	Prodotto non biodegradabile
12.3 Eliminabilità fisico chimica	Il prodotto può essere separato meccanicamente
12.4 Osservazioni	Data la non bio-degradabilità e la particolare forma del prodotto lo stesso non deve essere immesso nelle acque sotterranee, di superficie o nelle fognature.



Scheda dati di sicurezza conforme alla direttiva 2001/58/CE

Versione. 01/03

Pagina 6 di 7
Data revisione 05/02/2020

Il materiale è riciclabile. Alla completa combustione solo carbonioossido, acqua ed energia appare.
Nell'ambiente acquatico, il polietilene non presenta problemi a causa del sua solubilità estremamente bassa. A terra e in acqua il materiale è molto difficile da degradare da solo.

13. Osservazioni sullo smaltimento

13.1 Prodotto: il prodotto è completamente riciclabile, lo smaltimento deve essere eseguito in conformità alle vigenti normative nazionali ed europee.

13.2 Imballo: l'imballo del prodotto è completamente riciclabile, lo smaltimento deve essere eseguito in conformità alle vigenti normative nazionali ed europee.

14. Informazioni sul trasporto

Il prodotto non è classificato per nessun pericolo di trasporto.

14.1 ADR	Non pericoloso
14.2 ADN	Non pericoloso
14.3 RID	Non pericoloso
14.4 IATA	Non pericoloso
14.5 IMDG	Non pericoloso

ONU Number:	Not dangerous.
Official transport designation from the United Nations:	Not dangerous.
Danger classification for the transportation:	Not dangerous.

15. Informazioni sulla normativa

15.1 Etichettatura:

Il prodotto non è soggetto ad etichettatura secondo le direttive CEE in accordo con il D. Lgs 14/03/2003 n°65 e successivi adeguamenti

15.2 Altre normative di riferimento:

DPR 303/56 Igiene sul lavoro
D. Lgs. 626/94 Sicurezza e salute sui luoghi di lavoro
DPR 336/94 Tabella malattie professionali nell'industria e successivi aggiornamenti.

16. Altre informazioni

Le informazioni contenute in questa scheda di sicurezza si basano sulla nostra attuale conoscenza ed esperienza e descrive il prodotto considerando la sicurezza requisiti. Si riferisce solo al prodotto indicato. Viene fornito a titolo di guida e in buona fede. Le informazioni non descrivono in ogni caso le proprietà del prodotto (specifiche di prodotto). La garanzia e l'adeguatezza dei prodotti per uno specifico l'applicazione non può essere dedotta dalle informazioni contenute nella scheda di sicurezza. È responsabilità del destinatario assicurarsi che i prodotti abbiano i diritti di proprietà e le leggi e le normative esistenti. L'utente deve assicurarsi dell'idoneità e dell'accuratezza di queste informazioni in relazione all'uso specifico che il prodotto deve avere.

REGULATION OF SAFETY INFORMATION (EU) N 453/2010

Globally Harmonized System for Classification and Labeling of Chemical Products (GHS).



Scheda dati di sicurezza conforme alla direttiva 2001/58/CE

Versione. 01/03

Pagina 7 di 7
Data revisione 05/02/2020

Regulation (EC) n 1272/2008 from the European Parliament, December 16th 2008, about substances and mixtures classification, labeling and packaging.

Regulation (EC) n 1907/2006 relative to the record, the evaluation, the authorization and the restriction of substances and chemicals. (REAR).

Dir. 67/548/EEC about classification, packaging and labeling of hazardous substances. (Including amendments and adjustments)

Dir. 1999/45/EC about classification, packaging and labeling of hazardous substances. (Including amendments and adjustments)

Dir. 91/689/EEC of hazardous substances / Dir.2008/98/CE of waste management.