

# SCHEDA DI SICUREZZA

Ai sensi del Regolamento N° 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 12/12/2019

Vers. N° 2

Revisione 10/09/2019

## SEZIONE 1. Identificazione della sostanza/miscela e della Società/Impresa

### 1.1. Identificazione del prodotto

-Denominazione commerciale: PROTEIN SILVER

### 1.2. Usi identificativi pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati:

-Uso raccomandato: Concime per l'agricoltura.

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

-Produttore/fornitore

SPAGRO SRL

P.le Biancamano, 8 – 20121 Milano (MI)

Tel +39 0883 349706

e-mail: info@spagro.it

### 1.4. Numero telefonico di emergenza:

Rivolgersi a Centri Antiveneni (CAV) aperti 24 ore su 24: Foggia - 800183459 – 0881736003

## SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

-Classificazione secondo il regolamento (CE) 1272/2008:

Il prodotto non è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui alle direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e/o del Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche ed adeguamenti). Il prodotto, comunque, non contiene sostanze pericolose in concentrazione tale da dover essere dichiarate alla sezione n.3.

-Classificazione secondo la direttiva 67/548/CEE o direttiva 1999/45/CE:

Non applicabile

-Indicazioni di pericolosità specifiche per l'uomo e l'ambiente:

Considerato non pericoloso

### 2.2. Elementi dell'etichetta

-Etichettatura secondo il regolamento (CE) n° 1272/2008:

Non applicabile

-Pittogrammi di pericolo:

Non applicabile

-Avvertenze:

Non applicabile

-Indicazioni di pericolo:

Non applicabile

-Consigli di prudenza:

Non applicabile

### 2.3. Altri pericoli

-Risultati della valutazione PBT e vPvB

PBT: Non applicabile

vPvB: Non applicabile

## SEZIONE 3. Composizione/informazione sugli ingredienti:

### 3.1. Sostanza:

-Descrizione

Polimero naturale (Amminoacidi, Oligopeptidi e Polipeptidi) modificato chimicamente (ottenuto per idrolisi chimica).

Tipo di formulazione: fertilizzante liquido solubile in acqua.

### 3.2. Miscela:

Nessun dato disponibile

## SEZIONE 4. Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

-Indicazioni generali: Non sono necessari provvedimenti specifici.

-Inalazione: Non sono necessari provvedimenti specifici.

-Contatto con la pelle: Lavare abbondantemente con acqua. Lavare i vestiti prima di indossarli nuovamente. In caso di irritazione cutanea persistente consultare un medico.

-Contatto con gli occhi: Sciacquare abbondantemente con acqua mantenendo le palpebre aperte per assicurare un risciacquo adeguato. In caso di irritazione oculare persistente consultare un medico.

-Ingestione: Sciacquare la cavità orale con abbondante acqua. Consultare un medico se la quantità ingerita è elevata.

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

Nessun dato disponibile per la sostanza.

-**Indicazioni per il medico:** Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.

#### **4.3. Indicazioni dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali.**

Non sono disponibili altre informazioni.

### **SEZIONE 5. Misure antincendio**

-**Informazioni generali:** Il prodotto non è infiammabile. Come per ogni incendio, indossare un autorespiratore autonomo approvato da MSHA/NIOSH (o equivalente), ed equipaggiamento protettivo completo.

#### **5.1. Mezzi di estinzione:**

-**Mezzi di estinzione idonei:** Tener conto dei materiali nelle vicinanze. Acqua nebulizzata, CO<sub>2</sub>, estintori a schiuma o a polveri.

-**Mezzi di estinzione non idonei:** Nessuno conosciuto.

#### **5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela:**

Se coinvolto in un incendio può emettere fumi tossici: Ammoniaca, Ossidi di Azoto (NO<sub>x</sub>).

#### **5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi:**

Usare un auto-respiratore e adatti indumenti protettivi.

#### **5.4. Altre informazioni:**

Evitare di immettere l'acqua utilizzata nello spegnimento in acque di superficie.

### **SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale**

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

Non necessario. Seguire ragionevolmente le precauzioni di sicurezza e agire seguendo le regole di igiene e di buona pratica industriale.

#### **6.2. Precauzioni ambientali:**

Raccogliere quanto più possibile il prodotto per la riutilizzazione e limitare l'area di spargimento; non immettere il prodotto e i liquami tal quali nelle fognature o nelle acque reflue ma diluire opportunamente, riutilizzare come fertilizzante o inviare in un opportuno impianto di trattamento autorizzato. Informare le Autorità nel caso di sversamento accidentale in corsi d'acqua di quantità significative.

#### **6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**

Raccogliere con mezzi meccanici utilizzando materiali assorbenti idonei (sabbia, segatura ecc). Smaltimento del materiale conformemente al punto 13.

#### **6.4 Riferimento ad altre sezioni:**

Non vengono emesse sostanze pericolose.

Per informazioni relative alla manipolazione sicura vedere Sezione 7.

Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Sezione 8.

Per informazioni relative allo smaltimento vedere Sezione 13.

### **SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento:**

#### **7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura:**

Seguire ragionevoli misure di sicurezza e in accordo alle norme di igiene. Non mangiare non bere e non fumare nelle zone di lavoro. Lavare le mani dopo l'uso. Togliere gli indumenti contaminati prima di accedere alle zone in cui si mangia o di indossarli nuovamente.

#### **7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità:**

-**Requisiti dei magazzini e dei recipienti:** Conservare il prodotto in recipienti puliti, ben chiusi ed in luoghi non esposti al sole allo scopo di mantenere le caratteristiche originali del prodotto.

-**Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non necessario

#### **7.3. Usi finali particolari:**

Nessun uso particolare.

### **SEZIONE 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale:**

-**Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:** Nessuna dato ulteriore, vedere la Sezione 7.

#### **8.1. Parametri di controllo**

-**Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:** Il prodotto non contiene quantità rilevanti di sostanze i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro.

#### **8.2. Controlli dell'esposizione:**

-**Mezzi protettivi individuali:**

-**Norme generali protettive e di igiene del lavoro:** Seguire ragionevoli misure di sicurezza.

- Mascherina protettiva: Non necessaria
- Guanti protettivi: Non necessari
- Occhiali protettivi: Non necessari
- Tuta protettiva: Non necessaria

## SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche:

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali:

Aspetto e colore:	Liquido marrone scuro	Densità di vapore	Non definito
Odore:	Caratteristico	Densità apparente	1,25 kg/dm <sup>3</sup>
Soglia olfattiva:	Non definito	Solubilità in acqua:	Totale
pH:	6,5 (sol. 1:10)	Solubilità in olio:	Non applicabile
Punto di congelamento	Non definito	Coefficiente di ripartizione	Non definite
Punto di ebollizione	Non definito	Temperatura di autoaccensione	Non definito
Punto di infiammabilità	Non definito	Temperatura di decomposizione	Non definito
Velocità di evaporazione	Non definito	Viscosità	260 cSt a 20°C
Infiammabilità	Non definito	Proprietà esplosive	Non definito
Tensione di vapore	Non definito	Proprietà ossidanti	Non definito
Limiti superiori/inferiori di infiammabilità/esplosività			Non definito

### 9.2. Altre informazioni:

Non sono disponibili altre informazioni.

## SEZIONE 10. Stabilità e reattività:

### 10.1. Reattività:

Il prodotto è stabile se immagazzinato, manipolato e utilizzato nelle condizioni suggerite.

### 10.2. Stabilità chimica:

Il prodotto è stabile in condizioni ambientali normali e nelle condizioni di temperatura e di pressione previste per lo stoccaggio e la manipolazione.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose:

A pH alti si può liberare Ammoniaca mentre a bassi pH, si può liberare H<sub>2</sub>S.

### 10.4 Condizioni da evitare

Evitare di abbassare o innalzare troppo il pH perché possono liberarsi H<sub>2</sub>S o Ammoniaca.

### 10.5. Materiali incompatibili

Acidi forti, basi forti e forti agenti ossidanti.

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

A pH alti si può liberare ammoniaca mentre a bassi pH, si può liberare H<sub>2</sub>S. Se coinvolto in un incendio può emettere fumi tossici: Ammoniaca.

## SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche.

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici:

-**Informazioni tossicologiche riguardanti la sostanza:** Il prodotto non ha l'obbligo di classificazione in base al metodo di calcolo della direttiva generale della Comunità sulla classificazione di sostanze/miscele nella sua ultima versione valida. Sulla base delle nostre esperienze e delle informazioni disponibili il prodotto, se manipolato correttamente e utilizzato secondo le norme, risulta essere NON TOSSICO, NON CORROSIVO NE' IRRITANTE PER VIA CUTANEA O PER VIA OCULARE, NON SENSIBILIZZANTE PER VIA RESPIRATORIA O CUTANEA, NON MUTAGENO, NON CANCEROGENO, NON TOSSICO PER LA RIPRODUZIONE, NON TOSSICO PER ORGANI BERSAGLIO PER ESPOSIZIONI SINGOLE O RIPETUTE,

## SEZIONE 12. Informazioni ecologiche.

Il prodotto viene utilizzato come fertilizzante e quindi non provoca trasformazioni negative nell'ambiente se utilizzato con i dosaggi e i tempi consigliati e con le dovute cautele e attenzioni. Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature non diluito o in grandi quantità.

### 12.1. Tossicità:

Dati relativi alla tossicità acquatica non disponibili.

### 12.2. Persistenza e degradabilità.

Non sono disponibili altre informazioni.

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo:

Il prodotto essendo costituito da amminoacidi e peptidi è completamente biodegradabile.

### 12.4. Mobilità nel suolo:

Non sono disponibili altre informazioni.

### 12.5. Risultati delle valutazioni PBT e vPvB:

Nessuna.

**12.6. Altri effetti avversi:**

Nessuno.

**SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento.**

**13.1. Metodo di trattamento dei rifiuti**

-**Prodotto:** Il prodotto non contaminato da materiali inquinanti può essere smaltito su terreni agricoli. Se contaminato da altre sostanze deve essere smaltito in accordo alla legislazione vigente ed in conformità con le leggi locali.

-**Imballo:** I recipienti e gli imballaggi non puliti avranno lo stesso trattamento dei prodotti. Lo smaltimento deve avvenire in accordo alla legislazione vigente ed in conformità con le leggi locali.

**SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto.**

Non soggetto a particolari regolamentazioni.

**14.1. Numero ONU**

Merce non pericolosa ai sensi delle norme sul trasporto.

**14.2. Numero di spedizione dell'ONU**

Non applicabile

**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto**

Non applicabile

**14.4. Gruppo di imballaggio**

Non applicabile

**14.5. Pericoli per l'ambiente**

ADR\_inquinante ambientale: No

IMDG-Marine pollutant: No

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Non applicabile

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

Non applicabile

**SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione.**

**15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

D.lgs n° 81 del 9 Aprile 2008

D.M. Lavoro (Limiti di esposizione professionali) 26 Febbraio 2004

Regolamento CE n° 1907/2006 (REACH).

Regolamento CE n° 1272/2008 (CLP).

Regolamento CE 790/2009 (1° ATP CLP) e (UE) n° 758/2013

Regolamento (UE) 830/2015

Regolamento (UE) 286/2011 (2° ATP CLP)

Regolamento (UE) 618/2012 (3° ATP CLP)

Regolamento (UE) 487/2013 (4° ATP CLP)

Regolamento (UE) 944/2013 (5° ATP CLP)

Regolamento (UE) 605/2014 (6° ATP CLP)

Il prodotto viene etichettato o commercializzato in accordo con le normative vigenti in materia di concimi ottenuti da sottoprodotti di origine animale.

In particolare:

-D.lvo 20 Aprile 2010 n°75: Riordino e revisione della disciplina in materia di fertilizzanti.

-Regolamento (CE) n° 1069/2009 Recante norme sanitarie relative ai sottoprodotti di origine animale non destinati al consumo umano.

-REGOLAMENTO DI ESECUZIONE (UE) N. 354/2014 DELLA COMMISSIONE dell'8 aprile 2014 che modifica e rettifica il regolamento (CE) n. 889/2008 recante modalità di applicazione del regolamento (CE) n. 834/2007 del Consiglio relativo alla produzione biologica e all'etichettatura dei prodotti biologici, per quanto riguarda la produzione biologica, l'etichettatura e i controlli.

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

**SEZIONE 16. Altre informazioni.**

Le informazioni riportate nella scheda si basano sulle nostre attuali conoscenze ed esperienze, accurate e complete quanto più possibile, vengono fornite in buona fede e solamente a titolo informativo. Tali informazioni inoltre non hanno valore se il prodotto viene mescolato con altre sostanze o viene usato in maniera o per scopi diversi da quelli indicati in etichetta.



Resta di responsabilità dell'utente accertarsi che le informazioni siano appropriate e complete in accordo all'utilizzazione del prodotto e in accordo alle normative vigenti.

Questo prodotto deve essere conservato, manipolato e usato secondo le pratiche di igiene, sicurezza e buona pratica industriale e in conformità con le disposizioni di legge.

I dati riportati non costituiscono garanzia di particolare qualità:

Questa scheda di sicurezza è stata rivista in tutte le sezioni ed annulla e sostituisce ogni edizione precedente.