

NOTA: il prodotto, secondo i criteri del Regolamento n° 1272/2008/CE, è classificata non pericolosa e pertanto non richiede una SDS a norma di legge.

## SEZIONE 1. Identificazione della sostanza e della Società

### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale:	<b>Tannino corroborante</b>
Nome della sostanza:	Tannino, estratto acquoso ottenuto dal legno di <i>Castanea sativa</i> .
Numero CE:	283-619-0
Numero di registrazione REACH:	questa sostanza è esente dalla registrazione in conformità delle disposizioni di cui all'articolo 2, paragrafo 7, lettera b) e dell'allegato V del regolamento REACH.
Numero CAS:	84695-99-8

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

Usi identificati (principali):	corroborante.
Usi sconsigliati:	utilizzare solo in ambito industriale o agricolo.

### 1.3 Informazione sul fornitore della Scheda di dati di Sicurezza

Ragione sociale	: Agrochimica S.p.A.
Indirizzo	: Via Copernico,11
Codice postale / località / paese	: 39100 Bolzano (BZ)- ITALY
Telefono	: +39 0471/563700
Fax	: +39 0471/563799
Indirizzo e-mail della persona competente responsabile della redazione di questa scheda	: info@agrochimica.it

### 1.4 Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico	Centro Antiveleni	Operatività
06 68593726	CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" - Roma	h 24
081-7472870	Az. Osp. "A. Cardarelli" - Napoli	h 24
0382-24444	CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Pavia	h 24
02-66101029	Osp. Niguarda Ca' Granda - <b>riferimento nazionale per le intossicazioni acute del territorio italiano.</b>	h 24
800883300	Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII - Bergamo	h 24

## SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli

### 2.1 Classificazione della sostanza

2.1.1 Classificazione secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Sostanza non pericolosa.

2.1.2 Informazioni complementari

Nessuna informazione.

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura di pericolo ai sensi del Regolamento (CE) n° 1272/2008 (CLP) e successive modifiche ed aggiornamenti.

Pittogrammi di pericolo: non previsti.

Avvertenze: non previste.

Indicazioni di pericolo: non previste

2.3 Altri pericoli

Il prodotto Tannino corroborante contiene tannino vegetale, forte astringente intestinale. Il tannino non risponde ai criteri come sostanza PBT (non PBT) e ai criteri vPvB (non vPvB) in conformità dell'allegato XIII, del regolamento (CE) n. 1907/2006.

**SEZIONE 3. Composizione / Informazioni sugli ingredienti**

3.1 Sostanza:

Nome di Identificazione	Numero CAS	Numero di registrazione REACH	Concentrazione % peso
Tannino (da <i>Castanea sativa</i> .)	84695-99-8	Esentato	≥ 40

3.2 Miscela: informazione non pertinente.

**SEZIONE 4. Misure di primo soccorso**

4.1 Descrizione prime misure di soccorso

Consigli generali: rimuovere immediatamente l'abbigliamento contaminato. Se esiste il pericolo di perdita di coscienza, sistemare l'infortunato in posizione di recupero e allontanarlo dal luogo dell'incidente. I soccorritori devono prestare attenzione alla propria sicurezza.

Contatto con gli occhi: eliminare eventuali lenti a contatto. Lavare immediatamente e per almeno 15 minuti con acqua corrente gli occhi colpiti mantenendo le palpebre aperte; consultare un oculista.

Contatto con la cute: togliere immediatamente gli indumenti contaminati. Lavare le parti contaminate con acqua e sapone neutro.

Ingestione: risciacquare immediatamente e più volte la bocca con acqua. Se è avvenuta ingestione, bere molta acqua o latte e indurre il vomito. Richiedere l'assistenza di un medico.

Inalazione: allontanare l'infortunato dalla zona inquinata e tenerlo in una zona ben aerata. È sconsigliabile la respirazione artificiale. Richiedere l'assistenza di un medico.

Nota per il medico

Trattamento: non sono previsti trattamenti specifici.

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

Contatto con gli occhi: irritante; arrossamento della congiuntiva.

Contatto con la cute: arrossamento della cute.

Ingestione: astringente intestinale.

Inalazione: non è noto alcun effetto pericoloso; possibile irritazione delle mucose.

#### 4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Vedi Sezione 4.1.

### SEZIONE 5. Misure antincendio

#### 5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei: gli incendi possono essere estinti con acqua nebulizzata, estintori a polvere, anidride carbonica o schiuma.

Mezzi di estinzione non idonei: acqua a pieno getto.

#### 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza

Il prodotto non è infiammabile.

Quando è coinvolto in un incendio e viene riscaldato, il prodotto può decomporsi ed emettere fumi tossici di ossido e biossido di carbonio.

Evitare di respirare i fumi.

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

Allontanare i contenitori prossimi all'incendio; se ciò non fosse possibile, raffreddarli con acqua. Il personale coinvolto deve utilizzare indossare indumenti e dispositivi di protezione personale appropriati.

L'acqua utilizzata per spegnere l'incendio, se contaminata dal prodotto, deve essere avviata a idonei impianti di depurazione.

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

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

### 6.1.1 Per chi non interviene direttamente:

In caso di fuoriuscita le persone non addette all'intervento di emergenza devono essere allontanate dalla zona interessata. Allertare gli addetti all'emergenza; in caso di un intervento immediato seguire le indicazioni e le istruzioni fornite del personale addetto.

### 6.2.1 Per chi interviene direttamente:

Prevenire il contatto con pelle e occhi utilizzando indumenti idonei (vedi Sezione 8.2.2).

## 6.2 Precauzioni ambientali

Evitare che il liquido penetri in fognature o acque di superficie.

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

### 6.3.1 Per il contenimento:

Contenere la perdita con sabbia, segatura o altro materiale assorbente; coprire le caditoie del sistema fognario con gli appositi tappetini.

I serbatoi di stoccaggio devono essere posizionati in aree dotate di bacini di contenimento di adeguata capacità. I serbatoi mobili devono essere posizionati su opportune vasche per il contenimento.

### 6.3.2 Per la bonifica:

Aspirare ed assorbire il liquido versato, pulire accuratamente con segatura o sabbia.

### 6.3.3 Altre informazioni:

È possibile utilizzare acqua solo dopo aver rimosso tutto il liquido e pulito la superficie interessata con materiale assorbente.

## 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Per lo smaltimento vedi Sezione 13.

## **SEZIONE 7. Manipolazione e Immagazzinamento**

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Assicurare un'adeguata ventilazione delle zone di stoccaggio e di manipolazione.

Le operazioni di carico, scarico e manipolazione devono essere eseguite da personale adeguatamente formato. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi; proteggere le vie respiratorie, la pelle e gli occhi adottando idonei dispositivi di protezione individuale (vedi Sezione 8.2.2).

In caso di sversamenti ventilare il locale e contenere la perdita con sabbia o altro materiale assorbente (vedi Sezione 6).

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

Il prodotto Tannino corroborante è stabile per almeno 6 mesi se stoccato a temperatura ambiente al riparo dalla luce solare diretta.

A temperature inferiori a 2 °C può avvenire la separazione di una fase solida, difficile da rimuovere, sul fondo dei contenitori; per una migliore conservazione mantenere la temperatura di SAVIOTAN tra 15 e 25 °C.

È consigliato immagazzinare il prodotto in contenitori resistenti alla corrosione, per esempio in acciaio inossidabile tipo 1.4301 (AISI 304) o tipo 1.4401 (AISI 316), vetroresina, polietilene o polipropilene; evitare

contenitori in ferro.

Evitare il contatto con alcali ed ossidanti forti, gelatine, albumine, amidi, latte di calce.

### 7.3 Usi finali particolari

N.D.

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

### 8.1 Parametri di controllo

Non sono previsti controlli di esposizione professionale.

I valori di DNEL e PNEC relativi a SAVIOTAN non sono disponibili.

#### Informazioni sulle procedure di monitoraggio

Procedure di monitoraggio non previste.

### 8.2 Controlli dell'esposizione

#### 8.2.1 Controlli tecnici idonei

**Tannino corroborante** non è classificato pericoloso, si consiglia comunque di lavorare in ambienti ben areati o di provvedere con adeguate aspirazioni localizzate.

#### 8.2.2 Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

##### - Protezione respiratoria

L'utilizzo di mezzi di protezione delle vie respiratorie è necessario in caso le misure tecniche adottate non siano sufficienti per limitare l'esposizione del lavoratore.

##### - Protezione delle mani

Guanti protettivi resistenti alle sostanze chimiche conformi alla norma EN 374.

Materiali adatti anche ad un contatto diretto e prolungato (raccomandazione: indice di protezione minima 5, corrispondente > 240 minuti di tempo di permeazione secondo la norma EN 374):

gomma butilica, spessore 0,7 mm

gomma nitrilica (NBR), spessore 0,4 mm

Osservare le istruzioni del produttore di guanti riguardo al tempo di permanenza.

##### - Protezione per occhi/volto

Utilizzare occhiali antispruzzo o schermo facciale conformi alla norma EN 166. Evitare le lenti a contatto.

##### - Protezione del corpo

Indossare abbigliamento protettivo adeguato alla completa protezione della pelle e calzature di sicurezza (esempio conformi alla norma EN 14605).

##### - Misure generali di protezione e igiene

Non fumare o consumare cibi o bevande nelle aree di manipolazione e di processo.  
Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati.  
Mantenere a disposizione sul luogo di lavoro docce di emergenza e bottiglie lava occhi.  
Lavarsi le mani prima di consumare cibi o bevande.

#### 8.2.3 Controlli dell'esposizione ambientale:

Tannino corroborante non è classificato Pericoloso per l'Ambiente, tuttavia prevedere la manipolazione in aree confinate protette da sistemi di contenimento contro gli sversamenti e sistemi di aspirazione localizzata.

## SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto/stato fisico:	liquido
Colore:	marrone scuro
Odore:	debole, caratteristico
Soglia olfattiva:	N.D.
pH (a 20°C):	3 ÷ 3,5
Punto di fusione/ punto di congelamento:	< 2 °C
Punto di ebollizione:	> 100 °C a 101,3 kPa
Punto di infiammabilità:	non infiammabile
Tasso di evaporazione:	N.D.
Infiammabilità:	non infiammabile
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività:	N.D.
Tensione di vapore:	N.D.
Densità relativa dei vapori:	N.D.
Densità (a 20°C):	1,23 ÷ 1,25 kg/dm <sup>3</sup>
Solubilità:	solubile in acqua, alcoli e acetone.
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log K <sub>ow</sub> ):	N.D.
Temperatura di autoaccensione:	N.D.
Temperatura di decomposizione:	N.D.
Viscosità:	N.D.
Proprietà esplosive:	non esplosivo
Proprietà ossidanti:	non possiede proprietà ossidanti

### 9.2 Altre informazioni

Il prodotto non ha proprietà piroforiche e non libera gas infiammabili a contatto con l'acqua.

## SEZIONE 10. Stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Il prodotto Tannino corroborante è stabile alle normali condizioni di impiego.

#### 10.2 Stabilità chimica

Il prodotto Tannino corroborante è stabile se manipolato e immagazzinato secondo le buone norme (vedi sezioni 7.1; 7.2).

#### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Non sono note reazioni pericolose

#### 10.4 Condizioni da evitare

Evitare il contatto con alcali, acidi ed ossidanti forti, gelatine, albumine, amidi, latte di calce.

#### 10.5 Materiali incompatibili

Evitare il contatto con alcali ed ossidanti forti, gelatine, albumine, amidi, latte di calce.

#### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Tannino corroborante non si decompone quando impiegato per gli usi previsti.

### **SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche**

Di seguito sono riportate le informazioni tossicologiche del Tannino Estratto di Castagno.

#### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

- Tannino Estratto di Castagno:

Tossicità acuta orale:	DL <sub>0</sub> uomo n.d. DL <sub>50</sub> ratto > 2.000 mg/kg
Tossicità acuta inalatoria:	n.d.
Tossicità acuta cutanea:	n.d.
Corrosione / irritazione della pelle:	n.d.
Lesioni oculari gravi / irritazioni oculari gravi:	n.d.
Sensibilizzazione delle vie respiratorie o della pelle:	n.d.
Mutagenesi per le cellule germinali:	n.d.
Cancerogenesi:	n.d.
Tossicità per la riproduzione:	n.d.

STOT – singola esposizione:

n.d.

STOT – esposizione ripetuta: n.d.

Pericolo in caso di aspirazione: n.d.

## **SEZIONE 12. Informazioni ecologiche**

Le informazioni ecologiche relative alla sostanza non sono disponibili.

### 12.1 Tossicità

Tossicità acuta su pesce N.D.

Tossicità per invertebrati N.D.

Tossicità per le alghe e piante acquatiche N.D.

### 12.2 Persistenza e degradabilità

N.D.

### 12.3 Potenziale di Bioaccumulo

N.D.

### 12.4 Mobilità nel suolo

N.D.

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

N.D.

### 12.6 Altri effetti avversi

Non sono noti effetti avversi sull'ambiente.

## **SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento**

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Lo smaltimento deve avvenire in luogo autorizzato e in osservanza alle vigenti leggi.  
Si consiglia l'incenerimento.

## **SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto**

Tannino corroborante non è un prodotto pericoloso ai sensi delle norme sul trasporto.

14.1	Numero ONU:	N.A.
14.2	Nome di spedizione dell'ONU:	N.A.
14.3	Classi di pericolo per il trasporto:	N.A.
14.4	Gruppo d'imballaggio:	N.A.
14.5	Pericoli per l'ambiente:	N.A.
14.6	Precauzioni speciali per gli utilizzatori:	N.A.
14.7	Trasporto alla rinfusa a norma dell'allegato II del MARPOL73/78 e del codice IBC:	N.A.

## **SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione**

### 15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza

Regolamento (CE) 1907/2006 e Regolamento (UE) 675/2018 – restrizioni secondo l'Allegato XVII	Nessuna restrizione
Regolamento (CE) 1907/2006 e s.m.i., articolo 59 – Candidate List	Il prodotto non contiene sostanze SVHC
Regolamento (CE) 1907/2006 e s.m.i. – Allegato XIV Autorizzazione	Sostanza non soggetta
Regolamento (UE) n. 649/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 4 luglio 2012, sull'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose	Sostanza non soggetta
Regolamento (CE) n. 850/2004 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 29 aprile 2004, relativo agli inquinanti organici persistenti	Sostanza non soggetta
D.Lgs. 81/2008 - Testo unico in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro e successive modifiche.	Limiti di esposizione no previsti

Il presente non costituisce un elenco esaustivo.

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Per questa sostanza liquida non è stata redatta una valutazione della sicurezza chimica.

## **SEZIONE 16. Altre informazioni / Bibliografia**

### 16.1 Indicazione delle modifiche

La presente scheda è alla revisione n° 1

### 16.2 Principali riferimenti bibliografici e fonti di dati:

Scheda di dati di sicurezza del produttore.

Dati di letteratura.

16.3 Classificazione e procedura utilizzata per derivarla a norma del regolamento (CE) 1272/2008 [CLP] in relazione alle miscele:

Procedura di classificazione: metodo di calcolo

16.4 Indicazioni di pericolo:

N.A.

16.5 Indicazioni sull'addestramento:

N.D.

16.6 Ulteriori informazioni:

N.D.

16.7 Abbreviazioni e acronimi:

<b>ACGIH:</b>	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
<b>ADN:</b>	Accord européen relative au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose per vie navigabili interne)
<b>ADR:</b>	Accord européen relative au transport international des marchandises dangereuses par route (accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada)
<b>CE :</b>	Comunità Europea
<b>CL 50:</b>	Lethal Concentration 50 (Concentrazione Letale per il 50% degli Individui)
<b>CLP:</b>	Classification, Labelling and Packaging (Classificazione, Etichettatura e Imballaggio)
<b>CSR:</b>	Rapporto sulla Sicurezza Chimica (Chemical Safety Report)
<b>DL 50:</b>	Lethal Dose 50 (Dose Letale per il 50% degli Individui)
<b>DNEL:</b>	Derived no effect level (Livello derivato senza effetto)
<b>IARC:</b>	International Agency for Research on Cancer (Ente Internazionale per la Ricerca sul Cancro)
<b>IATA:</b>	International Air Transport Association (Associazione Internazionale del Trasporto Aereo)
<b>ICAO:</b>	International Civil Aviation Organization (Organizzazione Internazionale dell'Aviazione Civile)
<b>IMDG:</b>	International Maritime Dangerous Goods code (Codice sul Regolamento del Trasporto Marittimo)
<b>N.A.</b>	Non applicabile (oppure T.I.= Tecnicamente impossibile).
<b>N.D.</b>	Non disponibile.
<b>PBT:</b>	Persistent, bioaccumulative and toxic (sostanze persistenti bioaccumulabili e tossiche)
<b>PNEC:</b>	Predicted no effect concentration (Concentrazione prevedibile priva di effetti).
<b>RID:</b>	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regolamento concernente il trasporto Internazionale ferroviario delle merci Pericolose)
<b>STEL:</b>	Short term exposure limit (limite di esposizione a breve termine)
<b>TLV:</b>	Threshold limit value (soglia di valore limite)

<b>TWA:</b>	Time Weighted Average (media ponderata nel tempo)
<b>UE:</b>	Unione Europea
<b>vPvB:</b>	Very persistent very bioaccumulative (sostanze molto persistenti e molto bioaccumulabili)
[...]	Riferimento bibliografico.

La presente scheda è stata rivista in tutte le sue sezioni in conformità del Regolamento 830/2015/UE. Questo prodotto deve essere conservato, maneggiato ed utilizzato secondo le norme di igiene e sicurezza, di buona pratica industriale ed in conformità alle norme vigenti. Le informazioni contenute si basano sulle attuali nostre conoscenze.

L'utilizzatore deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni, in relazione al particolare uso che ne deve fare. Non si assumono responsabilità per l'uso improprio di tali informazioni.