

FICHE TECHNIQUE ET DE SECURITE

1.1	Nom du produit	Fermotan[®] Antibotrytis
1.2	Société productrice	Spindal - Zone Industrielle - 3 Rue Ampère - 77220 Gretz-Armainvilliers tél. +33.(0)1.64.07.80.00 - fax +33.(0)1.64.07.59.20 e-mail: spindal@spindal.fr
1.3	Utilisation	tanin œnologique pour moûts et vins blancs, rosés et rouges.
1.4	Doses d'emploi	10-30 g/hL pour moûts 10-20 g/hL en soutirage
2	Composition et informations sur les ingrédients Tanins proanthocyanidoliques et ellagiques	
3	Identification des dangers	
3.1	Inhalation: si le produit est inhalé, il a un effet astringent. A concentration élevée, il peut provoquer de la toux ou des difficultés respiratoires.	
3.2	Ingestion: son action astringente, peut provoquer des troubles gastro-intestinaux.	
3.3	Au contact de la peau: il peut causer des irritation après un temps de contact assez long.	
3.4	Au contact des yeux: il peut provoquer des rougeurs ou des larmoiements.	
4	Soins d'urgence	
4.1	Au contact avec la peau: laver abondamment avec de l'eau et du savon.	
4.2	Au contact avec les yeux: laver immédiatement avec de l'eau pendant au moins 10 minutes. Consulter un médecin.	
4.3	Ingestion: provoquer un vomissement. SOUMETTRE A UNE VISITE MEDICALE, en montrant la présente fiche technique et de sécurité. Prescrire éventuellement du charbon actif dilué dans de l'eau ou dans de l'huile de vaseline	
4.4	Inhalation: aérer l'environnement. Sortir rapidement la personne de l'endroit contaminé et le garder au repos dans un endroit bien ventilé. En cas de malaise consulter un médecin.	
5	Consignes d'incendie	
5.1	Extincteurs recommandés: eau, CO ₂ , mousse, poudre chimique selon les matériaux touchés par l'incendie.	
5.2	Extincteurs interdits: aucun en particulier.	
5.3	Risques de combustion: éloigner les nuages de poussière des sources d'incandescence.	
5.4	Moyens de protection: utiliser des protection pour les voies respiratoires.	
6	Consignes en cas de fuites accidentelles	
6.1	Précautions individuelles: porter des gants et vêtement protecteurs.	
6.2	Précautions environnementales: contenir les pertes avec de la terre ou du sable. Si le produit a été déversé dans les égouts ou a pollué le sol ou la végétation, avertir les autorités compétentes.	
6.3	Méthode de nettoyage: si le produit est sous forme liquide, empêcher qu'il finisse à l'égoût, absorber éventuellement avec des matériaux inertes. Récupérer le produit, pour une éventuelle réutilisation ou pour son élimination. Puis laver soigneusement avec de l'eau la zone et les matériaux en question.	
7	Manipulation et stockage	
7.1	Précautions de manipulation: éviter le contact et l'inhalation des poudres. Voir paragraphe 8. Ne pas manger ni boire pendant les heures de travail.	
7.2	Conditions de stockage: maintenir les récipients toujours fermés.	
7.3	Indication pour les locaux: le produit craint l'humidité. Conserver dans un lieu sec et bien aéré.	
8	Contrôle de l'exposition et protection individuelle	
	Mesure de précaution: aérer soigneusement les locaux où le produit était stocké et/ou manipulé.	
8.2	Protection respiratoire: elle n'est pas nécessaire pour une utilisation normale.	
8.3	Protection des mains: utiliser des gants de protection.	
8.4	Protection des yeux: lunettes de sécurité.	
8.5	Protection de la peau: aucune protection particulière n'est recommandée pour une utilisation normale du produit.	
8.6	Limites d'exposition des substances contenues: aucune limite d'exposition n'a été établie.	

FICHE TECHNIQUE ET DE SECURITE 2

Fermotan[®] Antibotrytis

9 Propriété physico-chimique

9.1	Aspect physique	poudre marron
9.2	Odeur	caractéristiques
9.3	pH sol. 1%	3,0 - 3,5
9.4	Point de fusion	non applicable
9.5	Point d'ébullition	non applicable
9.6	Pression de vapeur	non applicable
9.7	Poids spécifique	0,4 - 0,5

10 Stabilité et réactivité

- 10.1 Conditions à éviter: stable aux conditions normales.
- 10.2 Substances à éviter: incompatible avec du fer, sels des métaux lourds, alcaloïdes, gélatine, albumine, amidon, matières oxydantes, eau de chaux.
- 10.3 **Danger de décomposition: en combustion, il peut y avoir émission de fumée âcres et irritantes avec possibilité de développement de gaz toxique.**

11 Informations toxicologiques

- 11.1 LD50 par ingestion: 2260 mg/kg (voie orale rat).
Les éventuels effet sur l'homme ne sont pas disponibles.

12 Informations écologiques

Utiliser les bonnes méthodes de travail, en évitant de disperser le produit dans l'environnement.

13 Considérations sur l'épuration

- 13.1 **Récupérer si possible.**
Opérer selon les dispositions nationales et locales en vigueur.

14 Informations sur le transport

N'est pas reconnu comme marchandise dangereuse pour le transport.

15 Informations sur la réglementation

Le produit est composé de substance qui ne requiert pas d'étiquetage de dangerosité.

16 Informations complémentaires

- 16.1 Principales sources bibliographiques:
NIOSH - Registry of toxic effects of chemical substances (1983).
I.N.R.S. - Fiche Toxicologique.
- 16.2 La présente fiche technique a été rédigée par les services techniques de la société SPINDAL-AEB avec le maximum d'informations à notre disposition à la date de la dernière mise à jour. Les informations contenues dans cette fiche font référence et ne peuvent être valables que dans le cas où le produit serait utilisé seul, en cas de combinaison avec d'autres produits ou dans d'autres conditions d'utilisation que celles décrites, rien du contenu de la présente fiche technique et de sécurité ne peut être garanti. Rien du contenu de la présente fiche doit être interprété comme une garantie, implicite ou explicite. Dans tous les cas, l'application des consignes de sécurité et l'adaptabilité du produit à des usages particuliers propres à l'utilisateur sont sous la responsabilité de ce dernier.
- 16.3 **Paquet d'1 kg.**
Sac de 5 kg.
- 16.4 Pour toute information complémentaire écrire ou téléphoner à Spindal - Z.I. - 3 Rue Ampère
77220 Gretz-Armainvilliers - Tél. +33 (0)1.64.07.80.00 - fax +33(0)1.64.07.59.20 - e-mail: spindal@spindal.fr