



**VÉGÉTAL®**  
**BIOTEC**



**AGROCHIMIE**

# BIO 5100

Traitement Anti-Adhérent  
pour le transport et la mise en oeuvre des enrobés routiers

● **Biotechnologique**

● **Sans composé organo-volatil**

● **Sans odeur**

● **Non Toxique**

● **Biodégradable à 100 %**

● **100 % d'origine végétale**



u n e l o n g u e u r d ' a v a n c e s u r l ' a v e n i r

# BIO 5100

Traitement Anti-Adhérent pour le transport et la mise en oeuvre des enrobés routiers

**BIO 5100** est un fluide anti-collant spécifiquement développé pour remplacer les solvants sur base végétale ou tous autres solvants d'origine pétrolière. Il répond immédiatement aux attentes des responsables de production et de maintenance en termes de performances, d'absence de toxicité, d'environnement et de sécurité.

**BIO 5100 n'a pas d'action de débituminage, ainsi il préserve la qualité des enrobés.**

## Applications



**Bennes Poids Lourds**

**Finisseurs**



**Godets de chargeurs**

**Centrales d'enrobage**

**Outillage à main**

(raclettes, pelles, brouettes...)



**Répandeuse**

# BIO 5100

Traitement Anti-Adhérent pour le transport et la mise en oeuvre des enrobés routiers

## Etude comparative

	<b>BIO 5100</b>	<b>Anti-collant</b> Base végétale ( <i>Ester de Colza</i> )	<b>Fuel</b>
<b>Hygiène</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pas de toxicité</li> <li>• Pas de vapeur à 160°</li> <li>• Pas inscrit au tableau 84 des maladies professionnelles</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pas de toxicité</li> <li>• Limitation des vapeurs à 160° mais risque de toxicologie*</li> <li>• Pas inscrit au tableau 84 des maladies professionnelles</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CMR cancérigène (classe 3)</li> <li>• Formation des vapeurs explosives et nocives</li> <li>• Inscrit au tableau 84 des maladies professionnelles</li> </ul>
<b>Sécurité</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Point éclair élevé &gt; 180°C</li> <li>• Vapeurs inexplorives</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Point éclair élevé &gt; 140°C</li> <li>• Vapeurs inexplorives</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Point éclair &gt; 55°C</li> <li>• Vapeurs explosives</li> </ul>
<b>Environnement</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>COV = 0</b></li> <li>• Facilement biodégradable</li> </ul> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>COV = 0</b></li> <li>• Facilement biodégradable</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>COV = 100%</b></li> <li>• Dangereux pour l'environnement</li> </ul>
<b>Performance</b>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Adhérent</li> <li>• Persistant à 160°C</li> <li>• <b>Préserve les enrobés</b></li> <li>• <b>Compatible tous supports</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Limitée sur parois verticales</li> <li>• Perte de masse limitée à 160°C</li> <li>• Dégrade les enrobés</li> <li>• Incompatible sur peinture, élastomère et plastique</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Limitée sur parois verticales</li> <li>• Perte de masse importante et immédiate à 160°C</li> <li>• Compatible avec peinture et plastique</li> <li>• Agressif vis à vis de certains élastomères</li> </ul>
<b>Economie</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Consommation faible</b></li> <li>• Prix d'achat compétitif</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Consommation limitée</li> <li>• Prix d'achat élevé</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Consommation importante (traitement à renouveler fréquemment en service)</li> <li>• Prix d'achat économique</li> </ul>
<b>Ergonomie</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Sans odeur</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Odeur végétale caractéristique</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Odeur puissante et persistante</li> </ul>

\* Esters avec indice d'iode > 100

## Caractéristiques physico-chimiques

CARACTÉRISTIQUES	VALEURS	UNITÉ
Aspect	Limpide	-
Couleur	Jaune clair	-
Odeur	Faible	-
Masse Volumique à 25°C	905	Kg/m <sup>3</sup>
Point Éclair Vase Clos	> 180	°C
Point d'auto-inflammation	> 300	°C
Point de congélation	1	°C
Limite Inférieure d'Explosivité	Non explosible	% (v/v)
Limite Supérieure d'Explosivité	Non explosible	% (v/v)
Teneur en COV (Composés Organo-Volatils)	0,0	% (m/m)
Teneur en solvants	0	% (m/m)
Teneur en hydrocarbures	0	% (m/m)
Teneur en aromatiques	0	% (m/m)
Teneur en benzène	0	ppm
Teneur en chlore	0	ppm
Teneur en fluor	0	ppm
Teneur en brome	0	ppm
Teneur en iode	0	ppm
Teneur en soufre	0	ppm

### Mode d'utilisation :

Stocker sous abri en ambiance tempérée avant utilisation.

### Précautions d'emploi :

Ne pas mélanger le produit avec d'autres liquides comme le fuel

Ne pas utiliser des solvants ou fuel

Ne pas fractionner

**Présentation :** Container 1000 L - Fût 200 L - Jerrycan plastique 20 L

**VÉGÉTAL<sup>®</sup>**  
**BIOTEC**



**AGROCHIMIE**

### Site certifié :

ISO 9001 VERSION 2000 (1993)

OHSAS 18001 VERSION 1999 (2005)

ISO 14001 VERSION 2004 (2006)

Système de Management Intégré (2007)