



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

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

* 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 ³
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[®]
BIOTEC



AGROCHIMIE

Site certifié :

ISO 9001 VERSION 2000 (1993)

OHSAS 18001 VERSION 1999 (2005)

ISO 14001 VERSION 2004 (2006)

Système de Management Intégré (2007)