



VÉGÉTAL®
BIOTEC



AGROQUÍMICA

BIO 5100

Tratamiento antiadherente para el transporte y la aplicación de revestimientos de carreteras.

- **Biotechnológico**
- **Sin compuestos orgánicos volátiles**
- **Sin olor**
- **No tóxico**
- **Biodegradable 100%**
- **100% de origen vegetal**



u n p a s o p o r d e l a n t e

BIO 5100

Tratamiento antiadherente para el transporte y la aplicación de revestimientos de carreteras

BIO 5100 es un fluido antiadherente específicamente desarrollado para reemplazar los solventes con base vegetal u otros solventes de origen petrolera. Responde inmediatamente a las esperas de los responsables de producción o de mantenimiento en términos de resultados, ausencia de toxicidad, medioambiente y seguridad

BIO 5100 no tiene una acción de desasfaltado, así preserva la calidad de los revestimientos.

Aplicaciones



Volquetes de vehículos pesados

Acabadoras



Centrales de revestimiento

Utillaje a mano

(rascadores, excavadoras, carretillas...)





Rociador

BIO 5100

Tratamiento antiadherente para el transporte y la aplicación de revestimientos de carreteras

Estudio comparativo

	BIO 5100	Antiadherente Base vegetal (éster de colza)	Fuel
Higiene	<ul style="list-style-type: none"> • Ninguna toxicidad • Ningún vapor a 160° • No inscrito en el cuadro 84 de enfermedades profesionales 	<ul style="list-style-type: none"> • Ninguna toxicidad • Limitación de los vapores a 160° pero riesgo de toxicidad * • No inscrito en el cuadro 84 de las enfermedades profesionales 	<ul style="list-style-type: none"> • CMR cancerígeno (clase 3) • Formación de vapores explosivos y tóxicos • Inscrito en el cuadro 84 de las enfermedades profesionales
Seguridad	<ul style="list-style-type: none"> • Punto de inflamación alto > 180°C • Vapores inexplorivos 	<ul style="list-style-type: none"> • Punto de inflamación alto > 140°C • Vapores inexplorivos 	<ul style="list-style-type: none"> • Punto de inflamación > 55°C • Vapores inexplorivos
Medioambiente	<ul style="list-style-type: none"> • COV = 0 • Fácilmente biodegradable 	<ul style="list-style-type: none"> • COV = 0 • Fácilmente biodegradable 	<ul style="list-style-type: none"> • COV = 100% • Peligroso para el medio ambiente
Prestación	 <ul style="list-style-type: none"> • Adherente • Persistente a 160°C • Preserva los revestimientos • Compatible con todos los soportes 	<ul style="list-style-type: none"> • Limitada sobre paredes verticales • Perdida de masa limitada a 160°C • Deteriora los revestimientos • Incompatible con la pintura, el elastómero y el plástico 	<ul style="list-style-type: none"> • Limitada sobre paredes verticales • Perdida de masa importante e inmediata a 160°C • Compatible con la pintura y el plástico • Agresivo con ciertos elastómeros
Ahorro	<ul style="list-style-type: none"> • Consumo bajo • Precio de compra competitivo 	<ul style="list-style-type: none"> • Consumo limitado • Precio de compra alto 	<ul style="list-style-type: none"> • Consumo importante (tratamiento que necesita una aplicación más frecuente) • Precio de compra económico
Ergonomía	<ul style="list-style-type: none"> • Sin olor 	<ul style="list-style-type: none"> • Olor vegetal característico 	<ul style="list-style-type: none"> • Olor potente y persistente

* Ésteres con yodo > 100

Características físico-químicas típicas

CARACTERÍSTICAS	VALORES	UNIDADES
Aspecto	Límpido	-
Color *	-	-
Olor	Débil	-
Masa volúmica a 25°C	905	Kg/m ³
Punto de inflamación en envase cerrado	> 180	° C
Punto de autoinflamación	> 300	° C
Punto de congelación	1	° C
Límite inferior de explosividad	No explosivo	% (v/v)
Límite superior de explosividad	No explosivo	% (v/v)
Contenido en (compuestos orgánicos volátiles)	0,0	% (m/m)
Contenido en solventes	0	% (m/m)
Contenido en hidrocarburos	0	% (m/m)
Contenido en aromáticos	0	% (m/m)
Contenido en benceno	0	ppm
Contenido en cloro	0	ppm
Contenido en flúor	0	ppm
Contenido en bromo	0	ppm
Contenido en yodo	0	ppm
Contenido en azufre	0	ppm

** Este producto está hecho de ésteres de aceite vegetal natural cuyo origen no puede especificar un color constante. Esto puede variar según el lugar de producción y las condiciones climáticas antes de la cosecha. Una diferencia de color uniforme muy grande no afecta al rendimiento del producto.*

Modo de uso :

Almacenar bajo abrigo en ambiente templado antes utilización

Precauciones de uso :

No mezclar el producto con otros líquidos como el fuel

No usar solventes o fuel

No fraccionar

Presentación : Contenedor 1000 L - Pail 200 L - Jerrycan 20 L

VÉGÉTAL[®]
BIOTEC



AGROQUÍMICA

Sitio Certificado :

ISO 9001 VERSIÓN 2000 (1993)

OHSAS 18001 VERSIÓN 1999 (2005)

ISO 14001 VERSIÓN 2004 (2006)

Sistema de management integrado (2007)

22, rue du Châtelier - 60600 CLERMONT - FRANCIA

Tél. +33(0)3 44 50 59 46 - Fax : +33(0)3 44 19 57 35

www.vegetal-biotec.com