

**Mode d'utilisation**

Pulvériser un brouillard fin sur les surfaces à traiter sans excès.

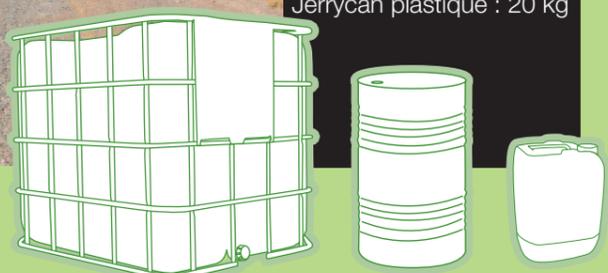
Notre responsabilité ne saurait être engagée par toute application non conforme à nos modes d'emploi et recommandations.



**ECO 5105**  
**anticollant**  
pour le transport  
**d'enrobés**  
spécial locatiers



CONDITIONNEMENTS  
Container : 1000 kg  
Fût : 200 kg  
Jerrycan plastique : 20 kg



- Prêt à l'emploi
- Améliore la sécurité au travail
- Réalisé à base d'esters végétaux de nouvelle génération
- Totalement biodégradable



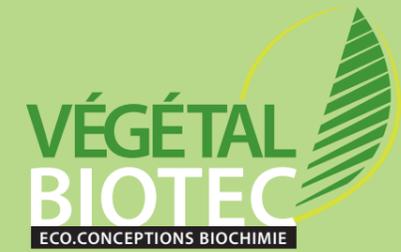
**Site certifié :**  
DNV ISO 9001 version 2000 - DNV OHSAS 18001 - DNV ISO 14001 DNV  
Système de Management Intégré  
Démarche engagée ISO 14040 analyse des cycles de vie



**Organisation commerciale :**  
Iso 9001  
Ecoute et Satisfaction Client

22, rue du Châtelier - 60600 Clermont - France  
Tél. +33 (0)3 44 50 59 46 - Fax : +33 (0)3 44 19 57 35  
[www.vegetal-biotec.com](http://www.vegetal-biotec.com)  
[www.revetement-routier.com](http://www.revetement-routier.com)

REV - 16 nov 2011



# ECO 5105

## anticollant pour le transport d'enrobés spécial locatiers



BILAN CARBONE®

VÉGÉTAL BIOTEC acteur de la réduction des gaz à effet de serre, vous propose de contribuer vous aussi à la baisse des émissions de carbone, responsables du réchauffement climatique

Bilan Carbone VG ECO 5100 = 0,97 kg équivalent Carbone  
Bilan Carbone Fuel = 967 kg équivalent Carbone

### Réduction de 996 fois des émissions de Carbone

\* Bilan calculé pour 1 tonne de produit fabriqué, conditionné dans un conteneur plastique et livré à 1000 km de son lieu de fabrication.

**ECO 5105** est un fluide concentré destiné au **traitement anti-collant**, pour le transport et, la mise en oeuvre des revêtements routiers.

**ECO 5105** est un fluide spécifiquement développé pour remplacer le fioul et les esters méthyliques de colza. Il répond immédiatement aux attentes des responsables d'agence, des coordonateurs sécurité, des chefs d'exploitation et chefs de chantier en termes de sécurité au travail, d'hygiène, d'environnement mais également en termes de performance et de compatibilité vis à vis du matériel et de son environnement.

■ **Formulation améliorant la sécurité**

Non inflammable, **ECO 5105** supprime toute obligation de classement en ateliers de la zone d'utilisation en zone ATEX (Arrêté du 8 Juillet 2003). Sur chantiers, **ECO 5105** remplace le fioul qui peut être à l'origine de dépôts de feu. Le fioul a un point éclair de 55 °C, il est donc incompatible pour une utilisation dans un environnement à 160° C.

■ **Formulation améliorant l'hygiène**

**ECO 5105**, ne contenant pas de solvant, n'émet aucune vapeur. De plus, non irritant et non sensibilisant, il est très peu desséchant pour les tissus lipo-cutanés. Cette préparation ne contient aucune substance répertoriée comme, cancérigène, mutagène, toxique, toxique pour la reproduction, nocive, irritante, sensibilisante, corrosive ou dangereuse pour l'environnement (Arrêté du 9 novembre 2004). **ECO 5105** n'engendre aucune maladie professionnelle. Il ne fait pas l'objet d'une surveillance médicale particulière. Ne jamais utiliser de fioul disponible sur chantier et, classé cancérigène de classe 3.

■ **Formulation améliorant l'environnement**

**ECO 5105** permet de s'affranchir immédiatement de l'Arrêté du 29 mai 2000 concernant les émissions de COV. **ECO 5105** est rapidement biodégradable. Il protège l'environnement en cas de déversement accidentel, ainsi que les populations riveraines. Il ne nécessite aucune autorisation ou déclaration d'emploi auprès des autorités administratives (Décret 2002-680).

**ECO 5105** est facilement biodégradable suivant test OCDE 301 B (suivi de dégagement de CO2 au cours de la dégradation).

■ **Formulation améliorant la gestion des déchets**

**ECO 5105** est classé D.I.B. (Déchet Industriel Banal). Après usage, il peut être collecté gratuitement dans le cadre d'une valorisation.

**ECO 5105** est formulé à partir de constituants 100% d'origine végétale, renouvelables, ayant fait l'objet d'une analyse de leur cycle de vie. (ISO 14040)



### Caractéristiques physico-chimiques typiques

| CARACTÉRISTIQUES       | NORMES          | VALEURS  | UNITÉ             |
|------------------------|-----------------|----------|-------------------|
| Aspect                 | Visuel          | Fluide   | -                 |
| Couleur                | Visuelle        | Incolore | -                 |
| Odeur                  | Olfactive       | Sans     | -                 |
| Masse Volumique à 25°C | NF-EN ISO 12185 | 1,124    | Kg/m <sup>3</sup> |
| Point de congélation   | ASTM D 97       | < -20    | ° C               |

### Caractéristiques sécurité-incendie

|   |                             |                |            |
|---|-----------------------------|----------------|------------|
| Point Éclair Vase Clos  | NF EN 22719                 | Sans           | ° C        |
| Point d'auto-inflammation   | ASTM E 659                  | Ininflammable  | ° C        |
| Limite Inférieure d'Explosivité   | -                           | inexplosible   | % (v/v)    |
| Limite Supérieure d'Explosivité   | -                           | inexplosible   | % (v/v)    |
| Pression de vapeur  | -                           | <0,01          | kPa à 20°C |
| Teneur en substances explosives, comburantes, inflammables, facilement inflammables, extrêmement inflammables | Règlement CEE 1272/2008 CLP | Absence totale | -          |

### Caractéristiques toxicologiques

|   |                             |                |   |
|---|-----------------------------|----------------|---|
| Teneur en substances toxiques, très toxiques, cancérigènes, mutagènes, reprotoxiques, nocives, irritantes ou corrosives | Règlement CEE 1272/2008 CLP | Absence totale | - |
|---|-----------------------------|----------------|---|

### Caractéristiques environnementales

|   |                             |                          |   |
|---|-----------------------------|--------------------------|---|
| Biodégradabilité                                      | Test OCDE 301 B             | Facilement biodégradable | - |
| Teneur en COV (Composés Organo-Volatils)              | -                           | 0                        | % |
| Teneur en solvants                                    | -                           | 0                        | % |
| Teneur en substances dangereuses pour l'environnement | Règlement CEE 1272/2008 CLP | Absence totale           | - |

### Précautions d'emploi

- Stocker sous abri, en locaux tempérés avant utilisation.
- Utiliser de préférence un pulvérisateur.
- Utiliser pur. Ne pas mélanger avec du fioul, classé cancérigène.

