



## GEL NETTOYANT, DEGRADANT BIOLOGIQUE des DÉCHETS avec FONCTION SURODORANTE

[Poubelles, containers et bennes de ramassage déchets, déchetteries, Centres de tri, ...]

- ✓ **Bio-nettoyant avec Bactéries + enzymes**
- ✓ **Dégradation biologique des déchets organiques malodorants**
- ✓ **Economique : action préventive et curative**
- ✓ **Sans biocides**
- ✓ **PH Neutre**
- ✓ **Sans étiquetage de danger pour l'environnement et les applicateurs**
- ✓ **Contrôlé facilement biodégradable OCDE 301 F**



Le produit objet du test est facilement biodégradable selon la méthode OCDE 301 F. Ce résultat positif permet de considérer que le 7308 se dégradera rapidement et complètement dans des conditions d'aérobiose dans la plupart des environnements, y compris les stations d'épuration biologique des eaux usées.

### PROPRIÉTÉS PRINCIPALES / ACTIONS

Gel thixotropique, adhère sur les surfaces verticales, inclinées ou irrégulières (évite perte et gaspillage de produit)

Utilisation **PREVENTIVE OU CURATIVE**, précurseur de Bio Nettoyage

Action rapide et efficace

Sans danger pour les supports usuels, métalliques, plastiques, surfaces peintes.

**3 fonctions essentielles**

**GEL CONTACT NETTOYANT** : sécurité et facilité d'application – le gel reste en contact longuement avec les parois.

**DÉGRADANT BIOLOGIQUE** : renferme une combinaison d'enzymes et de bactéries qui dégradent biologiquement les déchets présents sur les surfaces, apporte une action probiotique

**ODORIFÉRANT REMANENT** : fraîcheur olfactive neutralisante des mauvaises odeurs du ramassage et du retraitement des déchets.

UTILISATIONS	UTILISATEURS
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vides ordures</li> <li>• Poubelles, locaux à poubelles</li> <li>• Bacs et matériels de stockage des déchets</li> <li>• Conteneurs à ordures</li> <li>• Bennes de ramassage</li> <li>• Zones de tri et déchetteries</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Collectivités</li> <li>• Cuisines, cantines</li> <li>• Restaurants</li> <li>• Crèches, hôpitaux</li> <li>• Terrains de campings</li> <li>• Ateliers d'équarrissage, déchetteries</li> </ul>

**Par la combinaison de ses fonctions odoriférantes et dégradantes biologiques des matières organiques, réduit ainsi l'attractivité et la prolifération des mouches notamment dans les conteneurs à déchets.**

Participe à l'hygiène indispensable avec prétraitement biologique des déchets.

### La propreté par le bio nettoyage



## MODES ET DOSES D'EMPLOI

Selon la nature, l'état de salissures des surfaces et l'intensité des mauvaises odeurs.

Pulvériser 150 à 160 ml/m<sup>2</sup> sur les surfaces à l'état pur ou dilué de 25 à 50 % dans de l'eau au moment de l'application

### Pulvériser directement



A l'intérieur des bennes de ramassage, fosses et tapis de tri des déchets, containers de collecte de tri sélectif, poubelles, vides ordures...

**En application préventive** laisser en place sans rincer afin de bénéficier d'une action prolongée pendant la durée de remplissage des poubelles, containers à déchets. Après vidange procéder au lavage directement (sans apport de détergent) et après rinçage remettre en préventif une pulvérisation, du gel

**En application curative** de nettoyage des surfaces : laisser agir 5 à 10 minutes. Rincer à l'eau claire.

## CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

ETAT PHYSIQUE	: Gel fluide.
MASSE VOLUMIQUE	: 1008 g/ +/- 20 g/l.
REACTION CHIMIQUE	: Pratiquement neutre.
pH pur	: 7.5
ODEUR	: Fleurie boisée [très rémanente].
IONOGENEITE	: Non ionique.
INFLAMMABILITE	: Ininflammable.
ASPECT	: Limpide couleur verte
VISCOSITE BROOKFIELD	: 1436 cps - mobile 4 – vit. 50 t/mn - 22 °c
BIODEGRADABILITE	: Contrôlé facilement Biodégradable PV n° B/19142/1

## PRINCIPAUX ELEMENTS DE COMPOSITION

Association en phase aqueuse, de composés viscosifiants thixotropiques filmogènes, d'agents surfactifs d'origine végétale non ioniques facilement biodégradable, enzymes, bactéries classe1 – 2000/54/CE, extraits végétaux surodorant.

## RECOMMANDATIONS

Préparation **non soumise** à l'étiquetage de nocivité toxicité d'après le règlement (CE) n°1272/2008 (CLP) et ses adaptations (Règlement (CE) n° 790/2009).

### Utilisations professionnelles

EUH210 Fiche de données de sécurité disponible sur demande.

Contient :

- moins de 5% de : agents de surface non ioniques
- parfums

. Stocker dans un local tempéré, à l'écart de la chaleur et du gel. Eviter le contact avec les yeux, la peau. En cas de contact avec les yeux, la peau, laver immédiatement et abondamment pendant 15 minutes, à l'eau claire.

. Refermer l'emballage après chaque utilisation.

**Toujours effectuer au préalable, un essai avec la surface à traiter pour déterminer compatibilité et temps de contact appropriés. UFI : 5JE2-Y0N7-M00C-88C0**

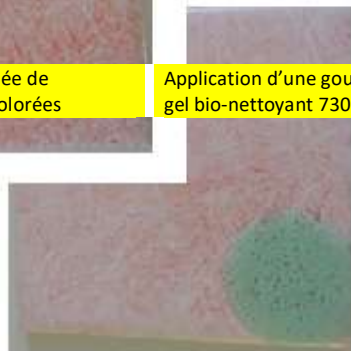
**Extrait conditions de vente** : Les conditions et durées de stockage peuvent modifier dans le temps les caractéristiques initiales des produits conditionnés, ainsi la Date Limite d'Utilisation Optimale Conseillée (D.L.U.O.C.) est de un an. En conséquence, l'échange ou le remplacement de tout produit au-delà de cette DLUOC de un an ne pourra être effectué, le numéro de lot ou bon de livraison permettant la traçabilité. NOTA : Les indications mentionnées sur cette fiche sont communiquées à titre d'information. En raison des nombreux facteurs pouvant affecter les résultats, tous les produits sont vendus avec la réserve que les utilisateurs professionnels feront leurs propres essais pour déterminer la convenance de ces produits pour leur usage particulier. Limite de garantie n'excédant pas le remplacement d'un produit reconnu défectueux. Fiche de sécurité sur simple demande selon décret 87200 du 27.03.1987 mis en vigueur au 01.01.1988.

## TESTS D'EFFICACITÉ

### Test sur matières grasses végétales oléagineuses figées [type margarines colorées en rouge]



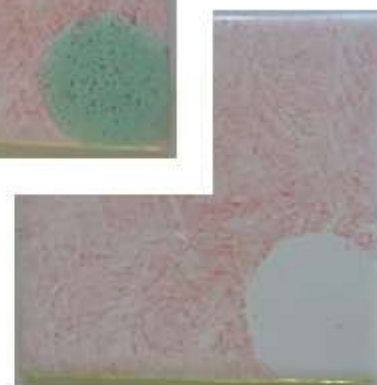
Surface souillée de margarines colorées



Application d'une goutte de gel bio-nettoyant 7308



frotter après pression



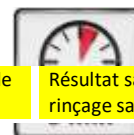
### Test sur matières grasses animales [type beurre figé coloré en bleu]



Surface souillée de beurre figé



Application d'une goutte de gel bio-nettoyant 7308



Résultat sans frotter après rinçage sans pression



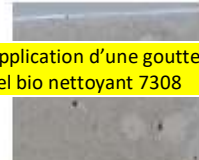
Extrait conditions de vente : Les conditions et durées de stockage peuvent modifier dans le temps les caractéristiques initiales des produits conditionnés, ainsi la Date Limite d'Utilisation Optimale Conseillée (D.L.U.O.C.) est de un an. En conséquence, l'échange ou le remplacement de tout produit au-delà de cette DLUOC de un an ne pourra être effectué, le numéro de lot ou bon de livraison permettant la traçabilité. NOTA : Les indications mentionnées sur cette fiche sont communiquées à titre d'information. En raison des nombreux facteurs pouvant affecter les résultats, tous les produits sont vendus avec la réserve que les utilisateurs professionnels feront leurs propres essais pour déterminer la convenance de ces produits pour leur usage particulier. Limite de garantie n'excédant pas le remplacement d'un produit reconnu défectueux. Fiche de sécurité sur simple demande selon décret 87200 du 27.03.1987 mis en vigueur au 01.01.1988.

Test sur salissures [type graisse de bœuf, huile végétale, huile moteur, noir de carbone, poussières]

1 sur surface lisse carrelée



Surface souillée de salissure type figée



Application d'une goutte de gel bio nettoyant 7308



Il faut frotter après 5 minutes sans pression



Test sur salissures [type graisse de bœuf, huile végétale, huile moteur, noir de carbone, poussières]

2 Sur surface plastique rayée type container à déchets : objectif dégraisser les anfractuosités



Zone d'application en vert du bio nettoyant 7308



Zone nettoyée rincée à l'eau sans pression



Extrait conditions de vente : Les conditions et durées de stockage peuvent modifier dans le temps les caractéristiques initiales des produits conditionnés, ainsi la Date Limite d'Utilisation Optimale Conseillée (D.L.U.O.C.) est de un an. En conséquence, l'échange ou le remplacement de tout produit au-delà de cette DLUOC de un an ne pourra être effectué, le numéro de lot ou bon de livraison permettant la traçabilité. NOTA : Les indications mentionnées sur cette fiche sont communiquées à titre d'information. En raison des nombreux facteurs pouvant affecter les résultats, tous les produits sont vendus avec la réserve que les utilisateurs professionnels feront leurs propres essais pour déterminer la convenance de ces produits pour leur usage particulier. Limite de garantie n'excédant pas le remplacement d'un produit reconnu défectueux. Fiche de sécurité sur simple demande selon décret 87200 du 27.03.1987 mis en vigueur au 01.01.1988.

**RAPPORT D'ANALYSE**  
**DETERMINATION DE LA BIODEGRADABILITE FINALE EN MILIEU AEROBIE SELON LA METHODE**  
**DE RESPIROMETRIE MANOMETRIQUE**

Référentiel : OCDE 301F - DIN EN 29 408 - ISO 9408

PV N° : B/19142/1

### **1. LABORATOIRE**

Les essais ont été réalisés par le laboratoire d'analyses de la société FABRINOR :

FABRINOR  
BP 34  
50570 MARIGNY

### **2. DATE DU DEBUT DE L'ESSAI**

Manipulateur : Dorothée LEBARGY  
Date de début de l'essai : 12/04/2019

### **3. PRODUIT OBJET DU TEST**

	Résultat	
	valeur	unité
Référence du produit objet du test : <b>7 3 0 8</b>		
Concentration du produit objet du test	0,3	‰
Eau de dilution du produit	Eau minérale selon la norme OCDE 301 F	
Solution ajoutée pour ajuster le pH à $7,4 \pm 0,2$	HCl à 0,1N	
Demande Chimique en Oxygène du produit objet du test dilué ajusté à pH 7,4 (lors de la réalisation du test)	82,5	mg/l
Volume du produit dilué objet du test dans le flacon d'essai	335	ml

NOTA : L'analyse est effectuée sur la totalité du produit et non simplement sur la partie agents de surface présents dans le produit.

### **4. INOCULUM**

Origine : **Bactéries lyophilisées BioKIT Hach Lange (LZC 555)**

Préparation	Réhydratation de 700 mg de bactéries lyophilisées dans 90 ml de solution tampon. Incubation à 20°C pendant 1 heure. Ajout 300 ml d'eau pure. Aération à 20°C pendant 2 heures avant utilisation.
Volume dans le flacon d'essai	30ml

Ligne directrice OCDE 301F  
PV N° : B/19142/1

Extrait conditions de vente : Les conditions et durées de stockage peuvent modifier dans le temps les caractéristiques initiales des produits conditionnés, ainsi la Date Limite d'Utilisation Optimale Conseillée (D.L.U.O.C.) est de un an. En conséquence, l'échange ou le remplacement de tout produit au-delà de cette DLUOC de un an ne pourra être effectué, le numéro de lot ou bon de livraison permettant la traçabilité. NOTA : Les indications mentionnées sur cette fiche sont communiquées à titre d'information. En raison des nombreux facteurs pouvant affecter les résultats, tous les produits sont vendus avec la réserve que les utilisateurs professionnels feront leurs propres essais pour déterminer la convenance de ces produits pour leur usage particulier. Limite de garantie n'excédant pas le remplacement d'un produit reconnu défectueux. Fiche de sécurité sur simple demande selon décret 87200 du 27.03.1987 mis en vigueur au 01.01.1988.

Ref. 7308  
Révision n° 1  
219185 HJ

## 5. CONSOMMATION D'OXYGENE

Type de respirométrie : La consommation d'oxygène est déterminée en mesurant la différence de pression dans un système clos par le système OxiTop de WTW

DBO Demande Biologique en Oxygène	Temps en jours					
		1	2	3	4	28
Produit objet du test	1	22,1	31,1	33,8	41,4	78
	2	22,1	29	32,4	38,7	75,2
	moyenne	22,1	30,05	33,1	40,05	76,6
Témoin inoculum	1	0,7	4,1	4,1	4,1	13,8
	2	0,7	4,1	4,1	4,1	11,7
	moyenne	0,7	4,1	4,1	4,1	12,75

## 6. INTERPRETATION DES RESULTATS

Les deux conditions suivantes étant remplies, le produit objet du test présente une biodégradabilité facile

1. Le taux de biodégradation supérieure ou égale à 60 % après 28 jours

	Temps en jours				
	1	2	3	4	28
$\% \text{ dégradation} = \frac{\text{DBO produit objet du test} - \text{DBO Témoin Inoculum}}{\text{DCO produit objet du test au moment de la réalisation du test}} \times 100$	25,9	31,5	36,3	43,9	77,4

2. Un intervalle de 10 jours respecté : Il s'agit des 10 jours entre le moment où le taux de biodégradation passe de 10 % à 60

% dégradation = $\frac{\text{DBO produit objet du test} - \text{DBO Témoin Inoculum}}{\text{DCO produit objet du test au moment de la réalisation du test}} \times 100$	Temps en jours
10% de biodégradabilité	0,7
60% de biodégradabilité	8,7

## 7. CONCLUSION

Le produit objet du test est facilement biodégradable selon la norme OCDE 301 F. Ce résultat positif permet de considérer que le 7308 se dégradera rapidement et complètement dans des conditions d'aérobiose dans la plupart des environnements, y compris les stations d'épuration biologique des eaux usées.

Fait et certifié le 23 mai 2019 au Lorey  
PV N° : B/19142/1

Laboratoire d'analyses  
Dorothee LEBARGY



Ligne directrice OCDE 301F  
PV N° : B/19142/1

Extrait conditions de vente : Les conditions et durées de stockage peuvent modifier dans le temps les caractéristiques initiales des produits conditionnés, ainsi la Date Limite d'Utilisation Optimale Conseillée (D.L.U.O.C.) est de un an. En conséquence, l'échange ou le remplacement de tout produit au-delà de cette DLUOC de un an ne pourra être effectué, le numéro de lot ou bon de livraison permettant la traçabilité. NOTA : Les indications mentionnées sur cette fiche sont communiquées à titre d'information. En raison des nombreux facteurs pouvant affecter les résultats, tous les produits sont vendus avec la réserve que les utilisateurs professionnels feront leurs propres essais pour déterminer la convenance de ces produits pour leur usage particulier. Limite de garantie n'excédant pas le remplacement d'un produit reconnu défectueux. Fiche de sécurité sur simple demande selon décret 87200 du 27.03.1987 mis en vigueur au 01.01.1988.