



FIRCHIM FRANCE S.A.S.

Z.A. de la Glèbe - B.P. 262 - Savignac - 12202 VILLEFRANCHE-DE-ROUERGUE Cedex

Tél. : 05 65 81 16 37 - contact@firchim.fr - www.firchim.fr

Produits industriels d'hygiène, de maintenance et de dépollution H60

04/23

BIO-CLEAN

TRAITEMENT DISPERSANT DES ECOULEMENTS ACCIDENTELS D'HYDROCARBURES PETROLIERS ET D'HUILES NON SOLUBLES



PROPRIÉTÉS PRINCIPALES

- Dispensable dans l'eau et les hydrocarbures.
- Non corrosif, non caustique. Fonction nettoyante dispersante des produits pétroliers, graisses, huiles minérales, hydrocarbures et dérivés : gasoil, fuel...
- Caractère lipophile dominant permettant de lutter contre les dépôts, rejets et écoulements accidentels d'huiles et dérivés, hydrocarbures ne pouvant être collectés ou circonscrits.
- Par ses composés organiques et leur action sur la tension superficielle à l'interface, entre l'eau et le produit polluant, favorise la dispersion des dérivés d'hydrocarbures, nappes d'huiles, en micro gouttelettes qui dans un milieu agité en turbulence ou en présence de courants marins, offrent des surfaces permettant l'action conjuguée des facteurs accélérant les processus de biodégradabilité, action des bactéries, de la lumière, de l'oxydation. Facilement biodégradable.

UTILISATIONS

- Pour lutter contre la pollution lors des écoulements accidentels d'hydrocarbures formant une nappe d'huile ou une couche épaisse continue sur les plans d'eau, lorsque par exemple, le ramassage par moyens mécaniques ne peut être techniquement appliqué.
- Pour le nettoyage des bassins, quais, places, rochers, installations portuaires, pollués par des hydrocarbures ou dérivés.
- Pour le nettoyage de matériels, vêtements, surfaces, sols, fosses de décantation, ateliers de mécanique, chaufferies, salles des machines, navires...

MODE ET DOSES D'EMPLOI

Nettoyage des surfaces :

- Appliquer à l'état pur et à froid par pulvérisation sur les surfaces à nettoyer.
- Laisser un temps de contact de 5 à 10 minutes en activant l'émulsion par brossage ou tous autres effets mécaniques apportant un brassage énergique. Rincer à l'eau sous forte pression.

Application sur plan d'eau pollué par une nappe d'hydrocarbures et dérivés :

- Circonscrire (si possible) l'étalement de la nappe polluante au moyen d'un barrage flottant ou tout moyen approprié pour limiter son expansion. Pulvériser le produit pur et froid sur le produit polluant. Si nécessaire, pré-diluer BIO-CLEAN à raison de 1 partie de produit pour 10 parties d'eau douce ou d'eau de mer.
- Assurer ensuite un brassage énergique par tout moyen mécanique, pompe haute pression, hélice afin de permettre un mélange aussi intime que possible.

NOTA : En fonction de la nature, la concentration et la viscosité des graisses et hydrocarbures et de la température environnante, effectuer un essai préalable pour déterminer la quantité de produit à apporter par rapport à la masse de polluant à disperser.

À TITRE INDICATIF : la quantité nécessaire varie de 80 à 150 kilos de dispersant par tonne de polluant.

Petits nettoyages de matériel, vêtements, surfaces souillées par hydrocarbures :

- Utiliser une solution diluée dans l'eau à 2 ou 3 % de BIO-CLEAN, à froid ou à chaud.

PRINCIPAUX ÉLÉMENTS DE COMPOSITION

Préparation en phase aqueuse, d'une association synergisée d'agents surfactifs non ioniques et ioniques sur base végétale, de complexes organiques du phosphore et de l'azote, co-solvant polaire sélectionné pour ses aptitudes à la biodégradabilité.

CARACTÉRISTIQUES PHYSICO-CHIMIQUES

Aspect	: liquide limpide légèrement visqueux de couleur ambrée
Masse volumique	: 988 g/l ± 20 g/l
Réaction chimique	: neutre
pH pur	: 6.50
pH à 5%	: 6.30
Point d'éclair	: 65°C Afnor coupe fermée
Tension superficielle à 5 %	: 31.1 Dyne/cm
Point de congélation	: -5°C
Viscosité à 20°C	: 50 cps - mobile 4 - vitesse 100 tr/min



PRODUIT À USAGE PROFESSIONNEL

Les indications mentionnées sur cette fiche sont données de bonne foi et n'engagent en rien notre responsabilité, le contenu de cette documentation est donné à titre d'information, il doit être adapté à chaque cas particulier.

Page 1 sur 1