

## CITER 9

### NETTOYANT BIOCIDÉ POUR CUVES ET CARBURANTS

#### ➤ Définition :

**CITER 9** est un additif liquide de nettoyage pour cuves de combustible et carburant, avec une activité biocide. Les EMAG présents dans le GnR mettent en suspension les dépôts accumulés sur les parois et le fond de la cuve. Seul un nettoyage chimique avec **CITER 9** met fin aux boues d'hydrocarbures, oxydation des carburants, présence d'eau, développement des bactéries.

**CITER 9** Permet également le basculement de stockage du fioul vers le GnR.

#### ➤ Protection contre la corrosion et l'oxydation :

**CITER 9** permet une inhibition de la corrosion des parois internes de la cuve par formation d'un film protecteur, efficace durant plusieurs années\*. **CITER 9** protège de l'oxydation les fiouls, gasoils et GnR stockés sur des périodes prolongées.

(\*) En moyenne 3 ans mais variable en fonction du nombre de remplissages annuels.

#### ➤ Elimination de l'eau résiduelle (propriétés hydrophiles) :

Les conditions atmosphériques génèrent de la condensation dans les cuves et réservoirs (dépôt d'eau), à laquelle s'ajoute la teneur potentielle en eau présente dans le carburant. **CITER 9** traite de façon innovante le carburant en formant une émulsion des particules d'eau (jusqu'à un maximum de 1000 ppm). (voir dosages dans le tableau ci-dessous).

L'eau est ainsi éliminée par fragmentation et éclatement.

#### ➤ Activité Biocide :

**CITER 9** prévient les risques de prolifération bactérienne et fongique qui proviennent des eaux résiduelles et des éventuels sédiments.

#### ➤ Utilisation et application de CITER 9 :

Applications	Dosages
Traitement de nettoyage des cuves et réservoirs de combustibles.	<p><b>Cuve de moins de 10 ans</b> : 3 Litres de <b>CITER 9</b> pour 1000 Litres de carburant.</p> <p><b>Cuve de plus de 10 ans</b> : après analyses détaillées de la cuve et du combustible, effectuer 2 remplissages consécutifs avec la dose de <b>CITER 9</b> recommandée par DACD pour éviter les risques de colmatages trop rapides du filtre.</p>
Traitement de l'eau (condensation et présence dans le carburant), dans les cuves et réservoirs.	<p><b>Entre 200 et 1000 ppm d'eau</b> : de 1,5 à 2,5 Litres de <b>CITER 9</b> pour 100 Litres de carburant.</p> <p>Nota : pour des quantités très importantes d'eau, vidanger le réservoir.</p>

#### ➤ Autres bénéfiques :

- Cuves, brûleurs et corps de chauffe de la chaudière : prolonge leurs durées de vie.
- Nettoie le circuit d'alimentation, les filtres. Maintien le rendement du brûleur, nettoie la chambre de combustion par action catalytique.
- Moteurs : augmentation de l'indice de cétane jusqu'à 3 points. La combustion s'en trouve alors facilitée et optimisée, le rendement moteur est amélioré en terme de compression. Les démarrages à froid sont facilités. La performance du moteur est ainsi conservée.

#### CARACTÉRISTIQUES :

Aspect : liquide de couleur brun foncé

Densité : 0,92 +/- 0,02

Point éclair :

66 °C (vase clos)

70 °C (vase ouvert)

Composés Actifs Biocides :

Mélange de : 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [n° CE 247-500-7] ; 2

-méthyl-2H-isothiazol-3-one [n° CE 220-239-6] (3:1) :

0,088 gr/Kg. (Benzyloxy)

méthanol : 0,485 gr/Kg.

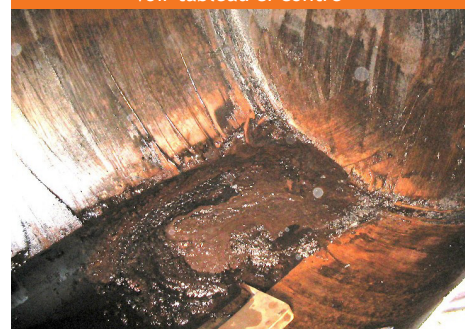
#### DOSAGE :

De 2 à 3 L pour 1 000 L

Voir tableau ci-contre

#### APPLICATION :

Voir tableau ci-contre



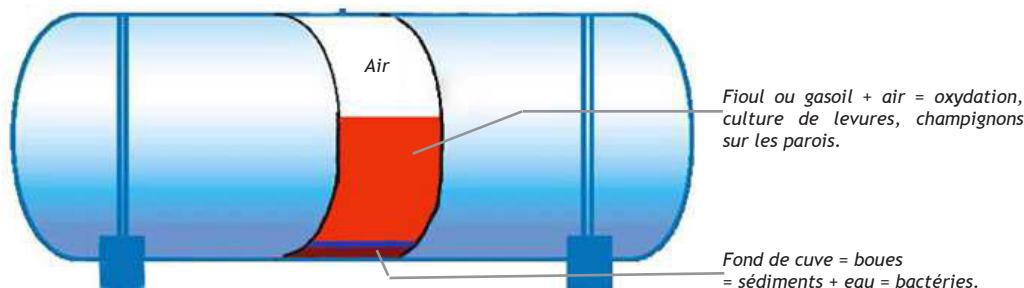
# DACD

Partenaire · Chimie · Innovation

## ► Performances :

	FOD, Gasoil, GnR non traité	FOD, Gasoil, GnR traité avec CITER 9
Protection des cuves	NON	OUI
Protection contre l'oxydation du combustible	NON	OUI
Dispersion des boues, sédiments	NON	OUI
Effet bactéricide, fongicide	NON	OUI
Rendement optimisé (économie)	NON	OUI
Augmentation indice de cétane (suivant dosage spécifique)	NON	OUI
Traitement de l'eau dans les carburants	NON	OUI

## ► Détail d'une cuve de stockage :



## ► Optimisation du remplissage :

Remplissage plus rapide des cuves et des réservoirs, grâce à un agent antimousse.

## ► Recommandations :

L'utilisation de CITER 9 nécessite dans certains cas un nettoyage voire le changement du pré-filtre. Supprimer toute source d'ignition lors de l'utilisation de l'additif, ne pas utiliser sur un corps incandescent ou une source importante de chaleur. Éviter toute projection sur les tissus afin d'éviter les effets de mèche. Empêcher tout écoulement dans les égouts ou milieux naturels. Utilisez les biocides avec précaution. Avant toute utilisation, lisez l'étiquette et les informations concernant le produit.

**Composés actifs biocides :** Conformément à l'arrêté du 19 mai 2004 relatif au contrôle de la mise sur le marché des substances actives biocides, ne pas réutiliser l'emballage. Consulter les instructions portées dans la fiche de données de sécurité pour son élimination. La date de péremption est portée sur chaque étiquette. Produit strictement réservé à un usage professionnel. Type de produit TP 6 (protection des carburants, autres solvants, émulsions).

DACD ne peut avoir connaissance de toutes les applications dans lesquelles sont utilisés ses produits et des conditions de leur emploi. DACD n'assume aucune responsabilité quant à la convenance de ses produits pour une utilisation donnée ou dans un but particulier. Les informations ne doivent en aucun cas se substituer aux essais préliminaires qu'il est indispensable d'effectuer pour vérifier l'adéquation du produit à chaque cas déterminé.

2/2

## Unité de Recherches et de Fabrication

125 rue du Royans, Zone d'Activités Mathias - 26320 Saint-Marcel-lès-Valence  
 Tél : 04 75 58 80 10 - Fax : 04 75 58 74 46 - Email : contact@dacd.com - Site : www.dacd.com  
 S.A.S au capital de 1 500 000 € - R.C.S Lyon 453 231 565 - APE 4671Z  
 N° Intracommunautaire FR 20 453 231 565 - Siège Social, Vaulx-en-Velin (69)



**DACD**  
 Partenaire · Chimie · Innovation

