

ACTICIDE® OX

Informations Techniques



L'ACTICIDE® OX est un biocide libérateur de formaldéhyde à base d'oxazolidines spécifiquement développé pour la protection primaire et secondaire des fluides de coupe aqueux, émulsions réfrigérantes, lubrifiants et produits similaires.

Caractéristiques Physiques et Chimiques

Composition :	Bis-(5,5-diméthyl-1,3-oxazolidin-3-yl)-méthane
Apparence :	Liquide clair, quasi incolore
Odeur :	Caractéristique
Densité (20°C) :	1040 - 1072 g/cm ³
Valeur pH :	9.0 - 11.0
Valeur amines :	580 - 600 mg/g
Solubilité :	Complètement soluble dans l'eau et dans la plupart des alcools et glycols de faible masse moléculaire
Stabilité en application* :	Stable en présence de lumière dans une plage de pH comprise entre 3 - 10 et jusqu'à des valeurs de température de 80°C.

Note : Ces caractéristiques ne constituent pas une spécification

Propriétés comme Biocide

L'ACTICIDE® OX possède un spectre d'activité très large contre les bactéries, champignons et levures comprenant les organismes suivants :

Microorganismes		
Bactéries		Champignons
Achromobacter sp.	Flavobacterium sp.	Aspergillus sp.
Aeromonas sp.	Klebsiella sp.	Penicillium sp.
Alcaligenes sp.	Proteus sp.	Rhodotorula sp.
Bacillus sp.	Pseudomonas sp.	Saccharomyces cerevisiae
Escheria Coli	Steptomyces sp.	

Applications/ Doses d'utilisation

L'ACTICIDE® OX est recommandé pour la protection primaire et secondaire des fluides de coupe aqueux, émulsions réfrigérantes, lubrifiants et produits similaires.

Le dosage final d'utilisation se situe normalement entre 0.05 - 0.25% en fonction du produit à protéger et des conditions ambiantes auxquelles il sera soumis. S'il est ajouté à des produits concentrés à diluer avant utilisation, les concentrations à ajouter doivent rester en rapport avec le facteur de dilution. La concentration exacte requise pour une formulation spécifique peut être déterminée par chaque **Laboratoire Microbiologique Thor**.

Ajout / Compatibilité

L'**ACTICIDE® OX** peut être ajouté à n'importe quelle phase du processus de production. Cependant, on recommande de réaliser l'ajout le plus vite possible afin que le produit soit protégé durant tout le processus de fabrication. Pour garantir la stabilité du produit, il est important que la température et le pH soient appropriés au moment de l'ajout du biocide. Eviter les acides.

Avant de l'utiliser, l'**ACTICIDE® OX** ne doit être ni dilué ni mélangé avec d'autres matières premières pour éviter les influences défavorables sur ses actifs. En cas de doute, contactez au préalable **Thor Especialidades, S.A.**

L'**ACTICIDE® OX** n'est pas compatible avec des produits sensibles au formaldéhyde. Cependant, il peut être utilisé dans de nombreuses formulations dans lesquelles son application est recommandée. Par conséquent, on recommande d'effectuer des essais internes de compatibilité ou de demander conseil à **Thor Especialidades, S.A.** avant l'application initiale du biocide.

Emballage/ Stockage/ Transport/ Agréments Réglementaires

Emballage :	Bidons en plastique de 5, 25 et 200 kg et conteneurs de 1000 kg.
Durée de vie moyenne :	12 mois à compter de la date de production s'il est stocké à une température d'environ 20°C.
Disponibilité :	En stock dans les types d'emballage spécifiés.
Stockage :	Garantir une bonne ventilation sur le lieu de travail. Manipuler le produit dans des systèmes fermés. Décanter avec soin en évitant les éclaboussures. Prévenir la formation d'aérosols. Conserver stocké dans les conteneurs d'origine et hermétiquement fermés. Ne pas entreposer avec des acides. Eviter sa libération dans l'environnement par la conception d'un système de contention secondaire et l'utilisation d'un système de contrôle des déversements approprié.
Transport :	L' ACTICIDE® OX est classé comme dangereux pour le transport.
Agréments Réglementaires :	Informations disponibles sur le document "Regulatory Status"

Sécurité/ Etiquetage/ Toxicologie

Consulter la Fiche de Sécurité ou demander conseil à **Thor** pour obtenir des informations détaillées concernant la toxicologie, la manipulation et l'étiquetage des produits sur lesquels on ajoutera l'**ACTICIDE® OX**.

* Les données fournies dépendent du temps et du système utilisé.

Les informations contenues dans cette brochure servent de guide à l'utilisateur mais n'offrent pas de garantie. Des variations peuvent se produire dans son application, on conseille par conséquent aux utilisateurs de réaliser leurs propres tests. Les suggestions d'utilisation ne donnent et n'impliquent aucune liberté de violer le brevet.

Utilisez les biocides de manière sûre. Lisez toujours l'étiquette et les informations relatives au produit avant de l'utiliser.

PDS_ACTICIDE_OX_E Version 01 30/08/13

**THOR ESPECIALIDADES. S.A. Pol. Ind. El Pla. Avda de la Industria, 1
08297 CASTELLGALÍ (BARCELONE) ESPAGNE
Tél. : +34 93 8332800 Fax : +34 93 8333713 Courriel : thor@thor-spain.com**