

# DÉSINCRUSTANT DÉSINFECTANT PH ACIDE FACILEMENT NEUTRALISABLE FONCTIONS BACTÉRICIDES FONGIDES SPORCIDES VIRUCIDES



- ✓ Utilisation en industrie agroalimentaire, cosmétique, pharmacopée, collectivité, milieu médical
- ✓ Utilisable en agriculture biologique conformément aux règlements (CE) n°834/2007 et 889/2008
- ✓ Sans odeur, sans saveur
- ✓ Non moussant
- ✓ Facilement biodégradable (faible DCO)
- ✓ Facile à rincer



## CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

### PRODUIT ACTIF

ÉTAT PHYSIQUE : liquide

MASSE VOLUMIQUE : 1150 g/l +/- 20 g/l

RÉACTION CHIMIQUE : acide

PH à 1% : 1,00 environ

ASPECT : limpide

COULEUR : incolore

TENSION SUPERFICIELLE : 53,3 dyne/cm

TENSION SUPERFICIELLE À 2% : 51,4 Dyne/cm

## PROPRIÉTÉS PRINCIPALES / ACTIONS

Facilement miscible instantanément dans l'eau potable. Peut être utilisé à froid ou à chaud, en solution dans l'eau potable aux températures comprises entre 20 et 45°C.

Compatible avec l'utilisation par pulvérisation, aspersion, ou par circulation en circuit fermé (N.E.P. / C.I.P).

Désincruste les biofilms bactériens associés aux dépôts organiques et minéraux fixés notamment sur les matières plastiques (bacs et matériels en polyéthylène), stratifiés, faïences, surfaces carrelées, verres, aciers inoxydables, aluminium, acier, textiles compatibles.

Activité anti-biofilm démontrée en 5min à 20°C lorsqu'il est utilisé à partir de 0.4% (actif sur biofilms de Legionella pneumophila, Pseudomonas aeruginosa et Staphylococcus aureus).

Utilisations après nettoyage des surfaces en désinfection terminale pour :

- ▶ Viande circuit : cuves, cuiseurs, blancheurs, bacs Europe, caisses, cadres, circuits convoyage et cuisson.
- ▶ Boisson circuit : cuves, tanks, citernes, circuits convoyage, échangeurs thermiques, matériels de fabrication.
- ▶ Conserverie/Plats cuisinés/Panification circuit : Cuves, cuiseurs, blancheurs, bacs Europe, caisses, cadres, circuits.
- ▶ Lait/Œuf circuit : cuves, tanks, citernes, circuits, échangeurs thermiques, moules, bassines, matériels de fabrication.
- ▶ Viticulture circuit : cuves, tanks, citernes, circuits convoyage, échangeurs, filtres, soutireuses, conditionneuses.

Fonction désinfectante, à large spectre contre les bactéries, levures, moisissures, spores et virus :

	NORMES		DOSE	CONDITION DE PROPRETÉ
Bactéricide TP2, TP4	EN1276	5 min	20°C	0,15% Enterococcus hirae, Escherichia coli, Pseudomonas aeruginosa, Staphylococcus aureus, Enterobacter cloacae, Lactobacillus brevis, Salmonella Typhimurium, Campylobacter jejuni, Listeria monocytogenes, Acinetobacter
	EN13623			
	EN12727			
Bactéricide TP2, TP4	EN1276	15 min	45°C	0,05% Enterococcus hirae, Escherichia coli, Pseudomonas aeruginosa, Staphylococcus aureus, Enterobacter cloacae, Lactobacillus brevis, Salmonella Typhimurium, Acinetobacter baumannii, Campylobacter jejuni, Listeria monocytogenes, Pedicoccus damnosus.
	EN13727			
Bactéricide TP4	EN13697	1 min	20°C	0,4% Enterococcus hirae, Escherichia coli, Pseudomonas aeruginosa, Staphylococcus aureus.
Bactéricide TP2, TP4	EN1276	5 min	20°C	0,2% Enterococcus hirae, Escherichia coli, Pseudomonas aeruginosa, Staphylococcus aureus, Enterobacter cloacae, Lactobacillus brevis, Salmonella Typhimurium, Acinetobacter baumannii, Campylobacter jejuni, Listeria monocytogenes, Pedicoccus damnosus.
	EN13727			
Mycobactéricide TP2	EN14563	15 min	20°C	1% Mycobacterium terrae
Fongicide levuricide TP2, TP4	EN1650	5 min	20°C	1,5% Aspergillus brasiliensis, Candida albicans, Saccharomyces cerevisiae.
	EN13624			
Fongicide levuricide TP2, TP4	EN1650	5 min	45°C	0,6% Aspergillus brasiliensis, Candida albicans.
	EN13624			
Fongicide levuricide TP2, TP4	EN13697	5 min	20°C	1% Aspergillus brasiliensis, Candida albicans, Dekkera bruxellensis, Mucor racemosus, Saccharomyces cerevisiae.
	EN14562			
Sporicide TP2, TP4	EN13704	15 min	20°C	1% Spores de Bacillus subtilis, Spores de Bacillus cereus, Spores de Clostridium sporogenes.
	EN13697			
Virucide (phage) TP4	EN13610	15 min	20°C	1%
Virucide TP2, TP4	EN14476	15 min	20°C	1,5% Poliovirus type 1, Adénovirus type 5, Norovirus murin

## MODES ET DOSES D'EMPLOI

Préalablement, procéder au nettoyage détartrage désoxydation des surfaces et installations suivi d'un rinçage compiet avant de procéder au traitement désinfectant terminal.

Réaliser dilution juste avant application dans eau potable. Selon les conditions et le plan d'hygiène, le produit s'applique dans les conditions suivantes : pour désinfection générale en industries agroalimentaires, milieu hospitalier, viticulture, collectivité, hygiène des canalisations d'eau sanitaire.

TYPE D'INDUSTRIE	MÉTHODE	TEMPÉRATURE D'UTILISATION	CONC.	TEMPS DE CONTACT
Industries Agroalimentaires (Viande, poisson, salaison, lait, œuf, fromage, boisson, plats cuisinés, panification, conserverie...). Désinfection générale des surfaces y compris en milieu hospitalier. Viticulture. Collectivité, hygiène des canalisations d'eau sanitaire	Circulation en nettoyage en place NEP/CIP. Circulation en tunnel, armoire de lavage, bac	20 à 45 °c	0,05 à 1,5 %	1 à 15 min
Réservoir de stockage d'eau potable (désinfection après nettoyage et rinçage)	Réaliser une pulvérisation en couvrant l'ensemble des surfaces en commençant si possible du haut vers le bas	20 à 45 °c	0,05 à 1 %	1 à 15 min
Canalisation de transport d'eau potable	Circulation dans circuit. Isoler et consigner le circuit d'eau concerné.	20 à 45 °c	0,05 à 0,1 %	6 heures

Effectuer un rinçage terminal complet à l'eau potable avant de remettre en fonctionnement.

## PRINCIPAUX ÉLÉMENTS DE COMPOSITION

Préparation en eau déminéralisée concentrée à base d'une association d'oxygène actif, d'acides acétique et d'acide peracétique.

Éléments de composition autorisés par l'arrêté du 8 septembre 1999 (modifié par arrêté du 19/12/2013) relatif aux produits de nettoyage des surfaces et objets pouvant entrer au contact de denrées alimentaires, produits et boissons de l'homme et des animaux.



Produits de nettoyage et de désinfection pour les bâtiments et les installations de la production végétale biologique, y compris le stockage dans une exploitation agricole, visés au titre II, chapitre 3, point 3.3 (JORF du 15 janvier 2010) - règlements (CE) n° 834/2007 ET 889/2008.

## RECOMMANDATIONS



**DANGER**

Contient de l'acide acétique, acide peracétique, peroxyde d'hydrogène en solution, eau oxygénée.  
H290 - Peut être corrosif pour les métaux.  
H302+H332 - Nocif en cas d'ingestion ou d'inhalation.  
H314 - Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.  
H335 - Peut irriter les voies respiratoires.  
H410 - Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme  
P234 - Conserver uniquement dans le récipient d'origine.  
P260 - Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.  
P273 - Éviter le rejet dans l'environnement.  
P280 - Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/un équipement de protection du visage.  
P301+P330+P331 - EN CAS D'INGESTION: rincer la bouche. NE PAS faire vomir.  
P303+P361+P353 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/Se doucher.  
P305+P351+P338 - EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer

## UTILISATION RÉSERVÉES AUX PROFESSIONNELS

« Utilisez les biocides avec précaution. Avant toute utilisation, lisez l'étiquette et les informations concernant le produit ». Dangereux, respecter les précautions d'emploi. Fiche de données de sécurité (FDS) sur demande.

En cas d'urgence, contactez le centre antipoison de Nancy (03 83 32 36 36). L'emballage vide ne doit pas être réutilisé, il doit être éliminé en tant que déchet dangereux sous la responsabilité du détenteur de ce déchet. Produit biocide en cours d'évaluation selon le Règlement UE n°528/2012. Désinfectant liquide concentré hydrosoluble. Règlement biocide EU 528/2012 types de produits (TP) / 4, 2 : Acide peracétique (n° CAS 79-21-0) 59,5 g/litre.

Ne convient pas pour une application ni en tant qu'auxiliaire technologique ni en tant qu'additif alimentaire. Conserver le récipient bien fermé. Ne pas mettre au contact des alliages légers, étamés ou galvanisés, fibres textiles colorées, métaux ferreux. Stocker dans un endroit frais et aéré à l'abri du soleil, de la chaleur et de la lumière. Refermer l'emballage après chaque utilisation. Conserver hors de la portée des enfants. Ne pas mélanger avec d'autres produits chimiques, alcalins, chlorés, etc...

NOTA : effectuer au préalable un essai afin de déterminer la compatibilité du produit avec les surfaces à désinfecter. Ne pas utiliser pour un usage autre que celui pour lequel le produit est destiné. UFI : 16K0-V0K2-0005-D72W

MATÉRIAUX	CONCENTRATION TEMPÉRATURE		DEGRÉ D'ATTAQUE / DURÉE DE L'ESSAI
<b>MÉTAUX</b>			
Aciers inoxydables	A Il n'existe aucun risque de corrosion vis-à-vis des aciers inoxydables austénitiques couramment utilisés en industrie alimentaire		
Alliages d'aluminium	0,75%	60°C	B Ne provoque qu'une très légère corrosion généralisée de l'alliage d'aluminium. Il provoque une corrosion par piqûres, dans les mêmes conditions, lorsque les durées de contact
	0,5%	50°C	Lorsque les durées de contact sont courtes - de l'ordre de 20 minutes environ - il n'y a pas de risque de corrosion par piqûres.
Laiton, bronze, cuivre	C L'utilisation de ce désinfectant est à proscrire sur ces types de matériaux		
<b>MATIÈRES PLASTIQUES</b>			
PVC	2 et 5%	20 et 50°C	A 2 mois
Polypropylène	2 et 5%	20 et 50°C	A 2 mois
Polyéthylène	Toutes concentrations jusqu'au produit pur		A Plusieurs années
Polyamide moulé	2 et 5%	20 et 50°C	A Décoloration
Polyméthyl-métacrylate (plexiglas)	2 et 5%	20 et 50°C	A 2 mois
<b>CAOUTCHOUCS SYNTHÉTIQUES</b>			
Copolymère de butadiène (styrol)	0,5 et 1%	20 et 50°C	A 3 semaines
Viton (fluoroélastomère)	0,2 et 1%	20 et 50°C	A 4 semaines
	1 et 3%	jusqu'à 70°C	B 1 à 2 semaines
Caoutchouc fluoré	0,5 et 3%	20 et 70°C	A 4 semaines
	0,5 et 3%	70°C	B 4 semaines
Caoutchouc éthyléné propyléné	Toutes concentrations (pur)		A 2 mois
Caoutchouc "butyle"	0,2 et 3%	20 à 40°C	A 2 mois
	0,5 et 3%	70°C	C 4 semaines
Caoutchouc siliconé	0,2 et 3%	20 à 70°C	A 4 semaines
Copolymère de butadiène avec nitrite acrylique	3%	20°C	A
	3%	40°C	B 4 semaines
	3%	70°C	C
Caoutchouc nitrilé	0,2 et 2%	20°C	A 4 semaines
	0,2 et 2%	50°C	
	Pur	20°C	C 4 semaines
Téflon	Toutes concentrations		A 20 et 80°C
Polychloroprène	0,5%	40°C	C

Degré d'attaque :

**A** - Pas d'attaque

**B** - Attaque faible à moyenne

**C** - Attaque forte à destruction

Durée de l'essai : immersion pendant la totalité de l'essai.

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 de l'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.