



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

I21  
02/24

# F-AP 0110

## DÉSINCRUSTANT ACIDE, DÉSINFECTANT

Utilisable en agriculture biologique

Biodégradable



### AVANTAGES

- Facile à rincer.
- 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).

### CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

- Etat physique : Liquide
- Masse volumique : 1150 g/l +/- 20g/l
- Réaction chimique : acide
- pH à 1% : 1.00 environ
- Aspect : Limpique
- Couleur : Incolore
- Tension superficielle pure : 55,3 Dyne/cm
- Tension superficielle à 2% : 51,4 Dyne/cm

### PROPRIÉTÉS PRINCIPALES

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

	Normes	Dose v/v			condition de propreté				
Bactéricide TP2, TP4	EN 1276	5 min	20°C	0,15 %		<i>Enterococcus hirae, Escherichia coli, Pseudomonas aeruginosa, Staphylococcus aureus, Enterobacter cloacae, Lactobacillus brevis, Salmonella Typhimurium, Campylobacter jejuni, Listeria monocytogenes, Acinetobacter baumannii, Pedicoccus damnosus, Legionella pneumophila.</i>			
	EN13623								
	EN13727								
Bactéricide TP2, TP4	EN 1276	15 min	45°C	0,05 %			<i>Enterococcus hirae, Escherichia coli, Pseudomonas aeruginosa, Staphylococcus aureus, Enterobacter cloacae, Lactobacillus brevis, Salmonella Typhimurium, Acinetobacter baumannii, Campylobacter jejuni, Listeria monocytogenes, Pedicoccus damnosus.</i>		
	EN13727								
Bactéricide TP4	EN13697	1 min	20°C	0,4 %				<i>Enterococcus hirae, Escherichia coli, Pseudomonas aeruginosa, Staphylococcus aureus.</i>	
Bactéricide TP2, TP4	EN13697	5 min	20°C	0,2 %					<i>Enterococcus hirae, Escherichia coli, Pseudomonas aeruginosa, Staphylococcus aureus, Enterobacter cloacae, Lactobacillus brevis, Salmonella Typhimurium, Acinetobacter baumannii, Campylobacter jejuni, Listeria monocytogenes, Pedicoccus damnosus.</i>
	EN14561								
Mycobactéricide TP2	EN 14563	15 min	20°C	1 %					
Fongicide levuricide TP2, TP4	EN1650	5 min	20°C	1,5 %	<i>Aspergillus brasiliensis, Candida albicans, Saccharomyces cerevisiae.</i>				
	EN13624								
Fongicide levuricide TP2, TP4	EN1650	5 min	45°C	0,6 %		<i>Aspergillus brasiliensis, Candida albicans.</i>			
	EN13624								
Fongicide levuricide TP2, TP4	EN13697	5 min	20°C	1 %			<i>Aspergillus brasiliensis, Candida albicans, Dekkera bruxellensis, Mucor racemosus, Saccharomyces cerevisiae.</i>		
	EN14562								
Sporicide TP2, TP4	EN13704	15 min	20°C	1 %				<i>Spores de Bacillus subtilis, Spores de Bacillus cereus, Spores de Clostridium sporogenes.</i>	
	EN13697								
Virucide (phage) TP4	EN13610	15 min	20°C	1 %					<i>Poliovirus type 1, Adénovirus type 5, Norovirus murin.</i>
Virucide TP2, TP4	EN14476	15 min	20°C	1,5 %					

### PRODUIT TECHNIQUE 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.

## 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.

Matériaux	Concentration/ température		Degré d'attaque Durée de l'essai
<b>Métaux</b>			
Aciers inoxydables	<b>A</b> 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>B</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 sont relativement longues (supérieures à une heure).
	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	<b>C</b> 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	<b>A</b> -2 mois
Polypropylène	2 et 5%	20 et 50 °C	<b>A</b> -2 mois
Polyéthylène	Toutes concentrations jusqu'au produit pur		<b>A</b> plusieurs années
Polyamide moulé	2 et 5%	20 et 50 °C	<b>A</b> décoloration
Polyméthyl-métacrylate (plexiglas)	2 et 5%	20 et 50 °C	<b>A</b> 2 mois
<b>Caoutchoucs synthétiques</b>			
Copolymère de butadiène (styrol)	0,5 et 1%	20 et 50 °C	<b>A</b> 3 semaines
Viton (fluoroélastomère)	0,2 et 1%	20 et 50 °C	<b>A</b> 4 semaines
	1 et 3%	jusqu'à 70 °C	<b>B</b> 1 à 2 semaines
Caoutchouc fluoré	0,5 et 3%	20 et 40 °C	<b>A</b> 4 semaines
	0,5 et 3%	70 °C	<b>B</b> 4 semaines
Caoutchouc éthylène propylène	Toutes concentrations (pur)		<b>A</b> 2 mois
Caoutchouc "butyle"	0,2 et 3%	20 à 40 °C	<b>A</b> 2 mois
Caoutchouc siliciné	0,5 et 3%	70 °C	<b>C</b> 4 semaines
	0,2 et 3%	20 à 70 °C	<b>A</b> 4 semaines
Copolymère de butadiène avec nitrile acrylique	3%	20 °C	<b>A</b>
	3%	40 °C	<b>B</b> 4 semaines
	3%	70 °C	<b>C</b>
Caoutchouc nitrilé	0,2 et 2%	20 °C	<b>A</b> 4 semaines
	0,2 et 2%	50 °C	<b>C</b>
Téflon	Toutes concentrations		<b>A</b> 1 an
	0,5%	40 °C	<b>C</b>



Degré d'attaque **A**: pas d'attaque; **B**: attaque faible à moyenne; **C**: attaque forte à destruction  
Durée de l'essai: immersion continue pendant la totalité de l'essai.

## MODES ET DOSES D'EMPLOI

- Préalablement, procéder au nettoyage, détartrage, désoxydation des surfaces et installations suivi d'un rinçage complet avant de procéder au traitement désinfectant terminal.
- Réaliser la dilution juste avant application dans l'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 (n° CAS 79-21-0) 59,5 g/litre.

Produit biocide **TP2,3,4,5** - Considérés comme dangereux, utilisez les biocides avec précaution.

## PRODUIT TECHNIQUE 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.