

P3-Topax 960

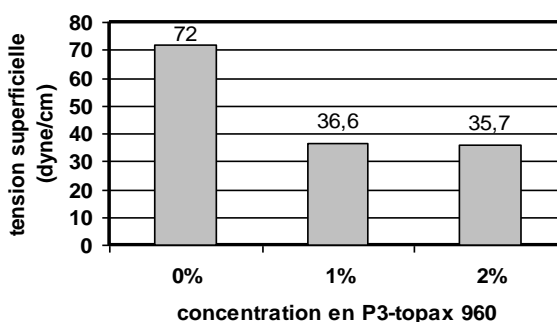
Description

Détergent désinfectant alcalin moussant, sur base amine, soumis à la Directive Biocide, pour le traitement des surfaces en industries agroalimentaires.

Qualités

- Le P3-Topax 960 est un produit liquide moussant sans chlore utilisable à faible concentration.
- Sa formulation riche en tensioactifs et sans molécule oxydante lui confère des propriétés dégraissantes efficaces pour l'élimination des souillures rencontrées dans les Industries Agroalimentaires.
- La présence d'une molécule non oxydante de type alkylamine lui confère un spectre d'activité microbicide puissant.
- Le P3-Topax 960 laisse les surfaces brillantes.
- Le P3-Topax 960 est biodégradable.
- Formule adaptée pour une utilisation avec les systèmes de mousse centralisés de solutions pré-diluées.
- Le P3-Topax 960 ne contient pas de phosphore.
- Le P3-Topax 960 a une bonne tension superficielle qui assure un bon pouvoir mouillant.

Tension superficielle



Propriétés

Caractéristiques physico-chimiques

. Aspect :	Liquide limpide incolore à jaune clair
. Nature :	Alcalin
. pH à 1% (m/v) en eau distillée à 20°C :	12,7 ± 0,2
. Densité à 20°C :	1,11 ± 0,02 g/cm ³
. Taux de N :	0,82 %
. Taux de P :	0,00 %
. Taux de S :	0,00 %
. DCO :	240 - 260 mgO ₂ /g
. Sensibilité au gel	- 15°C
. Formation de mousse	auto-moussant
	Ne convient pas en CIP
. Point éclair	non applicable,
. Températures de stockage	-10°C + 40°C.

Comportement vis-à-vis des matériaux

Les solutions de P3-Topax 960 sont, sous les conditions d'application décrites ci-dessous, compatibles avec :

Les métaux : aciers austénitiques CrNi (qualité au moins DIN 1,4301 = AISI304), acier inoxydable, acier doux

Les plastiques : PP, HDPE, PVC, PTFE

Les joints : Utilisation/modification des joints appropriés :

- *Concentrée* : EPDM (291, 65SH), NBR
- *Solution d'application* : FPM (602, 65SH, 592), EPDM (291, 65SH), NBR

Autres : surfaces en verre et en céramique

Autorisation

Dans le cadre du règlement BPR 528/2012, le P3-Topax 960 est inscrit à l'inventaire Simmbad en Groupe 1 - PT4 - *Désinfectants pour les surfaces en contact avec les denrées alimentaires et les aliments pour animaux.*

Substance active :

N-(3-aminopropyl)-N-dodécylpropane-1,3-diamine : 2,8 %

Efficacité microbiologique

EN 1276 Efficacité bactéricide					
Critères de validation	Organismes testés	Température	Temps de contact	Conditions de propreté (0.03% BSA)	Conditions de saleté (0.3% BSA)
>5 log réduction	Bactéries - <i>Staphylococcus aureus</i> - <i>Pseudomonas aeruginosa</i> - <i>Escherichia coli</i> - <i>Enterococcus hirae</i>	10°C	5 min.	2.0%	2.0%
		20°C	5 min.	1.5%	2.0%

EN 1650 Efficacité levuricide					
Critères de validation	Organismes testés	Température	Temps de contact	Conditions de propreté (0.03% BSA)	Conditions de saleté (0.3% BSA)
>4 log réduction	Levure - <i>Candida albicans</i>	10°C	15 min.	2.0%	2.0%
		20°C	5 min.	1.5%	1.5%
			15 min.	0.5%	0.5%

EN 13697 Efficacité bactéricide et levuricide					
Critères de validation	Organismes testés	Température	Temps de contact	Conditions de propreté (0.03% BSA)	Conditions de saleté (0.3% BSA)
Efficacité bactéricide >4 log réduction	Bactéries - <i>Staphylococcus aureus</i> - <i>Enterococcus hirae</i> - <i>Escherichia coli</i> - <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	10°C	5 min.	5.0%	5.0%
			15 min.	4.0%	5.0%
		20°C	5 min.	4.0%	5.0%
			15 min.	3.0%	3.0%
Efficacité levuricide >3 log réduction	Bactérie additionnelle - <i>Salmonella typhimurium</i>	20°C	5 min.	0.5%	0.5%
			15 min.	0.5%	0.5%
	Levure - <i>Candida albicans</i>	10°C	15 min.	2.0%	2.0%
		20°C	5 min.	2.0%	2.0%
			15 min.	1.5%	2.0%

Tests additionnels réalisés selon la méthodologie des normes EN

Efficacité bactéricide (conditions EN 1276)					
Critères de validation	Organismes testés	Température	Temps de contact	Conditions de propreté (0.03% BSA)	Conditions de saleté (0.3% BSA)
>5 log réduction	Bactérie - <i>Listeria monocytogenes</i> - <i>Salmonella enteritidis</i>	20°C	5 min.	1.5%	1.5%
	Bactérie - <i>Enterobacter sakazakii</i> / <i>Cronobacter sakazakii</i>	20°C	5 min.	-	1.5%

Efficacité levuricide et fongicide (conditions EN 1650)					
Critères de validation	Organismes testés	Température	Temps de contact	Conditions de propreté (0.03% BSA)	Conditions de saleté (0.3% BSA)
>4 log réduction	Levure - <i>Candida pelliculosa</i> - <i>Candida kefyr</i>	20°C	15 min.	-	2.0%
	Moississure - <i>Cladosporium cladosporioides</i> IP 1238-80	20°C	30 min.	5.0%	-

Efficacité levuricide (conditions EN 13697)					
Critères de validation	Organismes testés	Température	Temps de contact	Conditions de propreté (0.03% BSA)	Conditions de saleté (0.3% BSA)
Efficacité levuricide >3 log réduction	Levure - <i>Saccharomyces cerevisiae</i> var. <i>Diastaticus</i>	20°C	15 min.	1.5%	1.5%

Application

Domaine d'application

Le P3-Topax 960 est particulièrement adapté aux nettoyages difficiles et à une hygiène complète de la plupart des supports en Industries Agroalimentaires.

Le P3-Topax 960 s'utilise en Application mousse et également en trempage pour les pièces démontables des matériels particulièrement difficiles à nettoyer.

Mode d'emploi

Le P3-Topax 960 s'utilise à température ambiante à l'aide du matériel d'application mousse fixe ou mobile (THS, Chameleon, Typhoon, etc.).

Préparation des solutions : ajouter le produit dans l'eau (froide de préférence), en respectant l'ordre : eau puis produit.

Application	Concentration	Temps de contact	Température
Mousse	A partir de 3% (m/v)	20 à 30 min maximum	Ambiante
Trempage	A partir de 1,5% (m/v)	20 min à plusieurs heures	Ambiante à 70°C

Son utilisation sera suivie d'un rinçage à l'eau potable.

Méthode de dosage Contrôle par bandelettes

La concentration du P3-Topax 960 peut être contrôlée rapidement en utilisant des bandelettes **Amine Test Paper** commercialisées par Ecolab.

1. Prélever la solution diluée en sortie de station hygiène ;
2. Découper un morceau de la bandelette en papier ;
3. Plonger ce morceau de bandelette en papier pendant environ 5 secondes dans la solution prélevée ;
4. Vérifier par lecture directe que la couleur obtenue sur la bandelette corresponde bien à la concentration d'usage cible pour ce produit ;

Note : si la concentration d'usage cible est au-dessus de la gamme de couleur, une dilution par 2 de l'échantillon est possible, pour mesurer une concentration à laquelle on appliquera un facteur multiplicateur 2.

5. Si non, ajuster la dose de la solution diluée jusqu'à obtenir la couleur de bandelette correspondante à la concentration d'usage cible pour ce produit.

Contrôle rapide du rinçage par recherche de traces du P3-Topax 960

❖ *Dans les eaux de rinçage*

1. Prélever l'eau de rinçage à la fin de l'étape de rinçage ;
2. Découper un morceau de la bandelette en papier ;
3. Plonger ce morceau de bandelette en papier pendant environ 5 secondes dans l'eau de rinçage prélevée ;
4. Vérifier par lecture directe que la couleur obtenue sur la bandelette corresponde bien à zéro ; cela signifie que la solution diluée a bien été éliminée/rincée ;
5. Si non, poursuivre le rinçage et réitérer l'opération de recherche de traces jusqu'à obtenir zéro.

❖ *Sur les surfaces en contact avec les denrées alimentaires*

1. Découper un morceau de la bandelette en papier ;
2. Déposer ce morceau de bandelette en papier pendant environ 5 secondes sur la surface rincée humide ;
3. Vérifier par lecture directe que la couleur obtenue sur la bandelette corresponde bien à zéro ; cela signifie que la solution diluée a bien été éliminée/rincée de la surface ;
4. Si non, poursuivre le rinçage et réitérer l'opération de recherche de traces jusqu'à obtenir zéro.

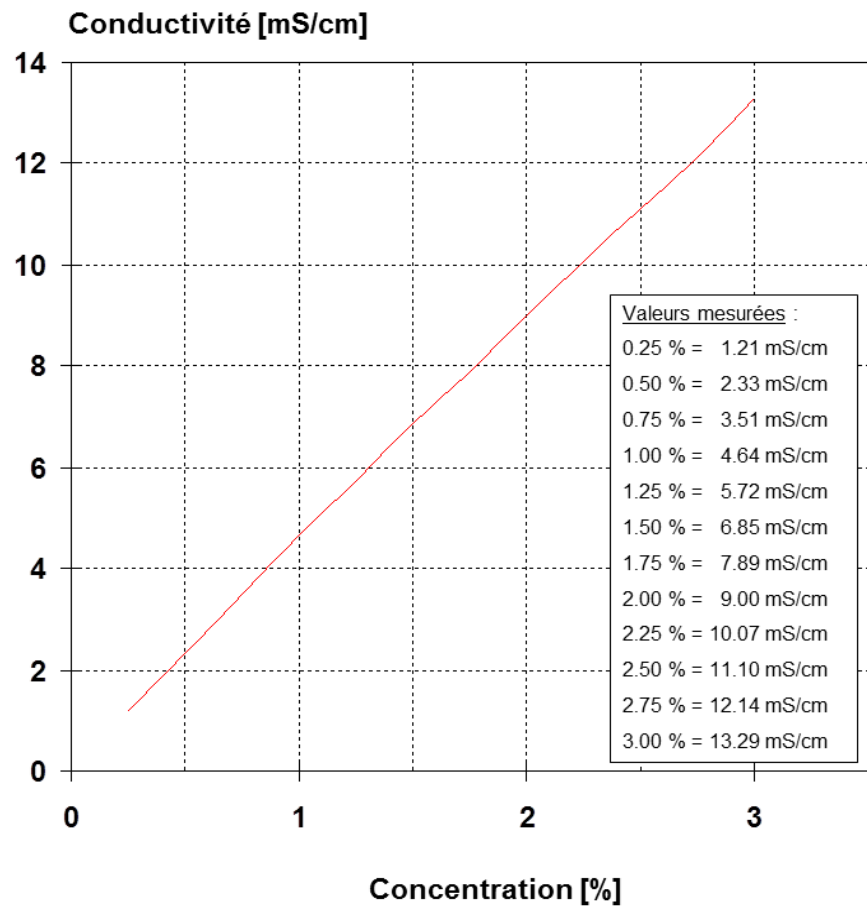
Dosage par titration

- . Prise d'essai : 50 ml
- . Indicateur : Phénolphtaléine ou substitut non CMR :
- . Réactif : HCl N/2
- . Facteur de titration : 0,5

$$\text{Nombre de ml de HCl N/2 versé} \times \text{facteur de titration} = \text{Concentration en \% (m/v)}$$

Conductivité

Conductivité spécifique à 25°C, 0°TH
Coefficient de température $\alpha = 1,93\%/^{\circ}\text{C}$



Sécurité et précautions d'emploi

Les symboles de danger ainsi que les phrases de risques en application sont mentionnés sur la fiche de données de sécurité de chaque produit ECOLAB. Nous vous recommandons de suivre nos formations et d'utiliser notre livret sécurité pour une utilisation sécurisée des produits détergents et désinfectants. Votre responsable de secteur ECOLAB se tient à votre disposition pour tout renseignement.

Utilisez les produits biocides avec précaution.

Avant toute utilisation :

- Lisez l'étiquette et les informations concernant le produit
- Assurez-vous que celle-ci est indispensable, notamment dans les lieux fréquentés par le grand public. Privilégiez chaque fois que possible les méthodes alternatives et les produits présentant le risque le plus faible pour la santé humaine et animale et pour l'environnement.

Avant utilisation, lire attentivement les conseils mentionnés sur l'étiquette ou la Fiche de Données de Sécurité du produit.

Obtention des fiches de sécurité : consulter le site internet

<http://fr-fr.ecolab.com/>

Les déclarations, les informations et les données présentées ici sont jugées précises et fiables. Ces informations décrivent les caractéristiques du produit en usage ordinaire, mais ne peuvent être considérées comme une garantie, une garantie expresse ou une garantie implicite pour l'adéquation à un usage particulier et ne doivent pas étendre les droits de garantie (le cas échéant). Les spécifications et les performances peuvent varier en fonction des conditions opérationnelles. Étant donné que de nombreux paramètres influenceront le rendement et l'applicabilité du produit, ces informations n'exonèrent en aucun cas l'utilisateur de sa responsabilité en ce qui concerne l'adéquation du produit et les mesures de sécurité appropriées à prendre.

FH 2300 – 11/19 - 25

Ecolab snc
23, avenue Aristide Briand
94110 Arcueil

ECOLAB®
Food & Beverage Division