

# Tresolin BLUE NEW

## Description

**Désinfectant liquide bactéricide coloré pour les Industries Agroalimentaires**

## Qualités

- Le Tresolin BLUE NEW est un désinfectant puissant sur le matériel préalablement nettoyé.
- Grâce à sa formulation le Tresolin BLUE NEW possède une tension superficielle faible qui favorise son activité sur les micro-organismes en renforçant sa mouillabilité sur les supports à désinfecter.
- Le Tresolin BLUE NEW est exempt de phosphore conformément aux nouvelles exigences en matière d'environnement.

## Propriétés

### Caractéristiques physico-chimiques

. Présentation :	Liquide coloré en bleu
. Nature :	Neutre,
. pH à 1% en eau Distillée et à 20 °C :	7,3 ± 0,5
. Densité à 20°C :	1,00 ± 0,02
. Principe actif :	N-(3-aminopropyl) N dodecylpropane 1-3 diamine,
. Sensibilité au gel :	0 °C.
. % de P :	0
. % de N :	0,56
. DCO :	135 mg O <sub>2</sub> /g

### Comportement vis-à-vis des matériaux

Les solutions de Tresolin BLUE NEW sont utilisables sur la plupart des supports rencontrés en industries agroalimentaires.

# Autorisation

Le Tresolin BLUE NEW a reçu du Ministère de l'agriculture et de la pêche, service de la Qualité et de la Protection des Végétaux, une homologation sous le N° 2060186 dans les catégories suivantes :  
Pour la récolte, le transport, le stockage, la transformation industrielle et la commercialisation des produits d'origine animale :

Catégorie	Usage	Concentration
Bactéricide	Locaux de stockage	1.25%
	Matériel de transport	1.25%
	Matériel de laiterie	1.25%

Pour la préparation et le transport de la nourriture des animaux domestiques :

Catégorie	Usage	Concentration
Bactéricide	Locaux destinés à la préparation de la nourriture	1.25%
	Matériel de transport de la nourriture	1.25%

Pour les Industries de Transformation des produits d'origine végétale :

Catégorie	Usage	Concentration
Bactéricide	Locaux de stockage	1.25%
	Matériel de stockage	1.25%
	Matériel de transport	1.25%

Matière active: N-(3-aminopropyl) – N-dodecylpropane – -1.3  
diamine : 40 g/l

Conformément aux conditions de mise en place du règlement biocide Européen, Tresolin Blue New est inscrit à l'inventaire Simmbad pour les applications TP4 (désinfection des surfaces en contact avec les aliments).

Produit conforme à l'arrêté du 8 septembre 1999 pris pour application de l'article 11 du décret n°73-138 du 12 février 1973 modifié portant application de la loi du 1er août 1905, modifié par l'arrêté du 19/12/2013 concernant les procédés et les produits utilisés pour le nettoyage des matériaux et objets destinés à entrer en contact avec des denrées, produits et boissons pour l'alimentation de l'homme et des animaux. A noter qu'il existe une obligation générale de faire suivre l'application par un rinçage à l'eau potable ou à la vapeur d'eau.

# Application

## Domaine d'application

Le Tresolin BLUE NEW est destiné à apporter un pouvoir microbicide sur les matériels rencontrés en industries agroalimentaires.

Le Tresolin BLUE NEW est particulièrement adapté à une utilisation en pédiluve et pour les matériels en trempage.

## Mode d'emploi

Préparation des solutions : ajouter le produit dans l'eau (froide de préférence), en respectant l'ordre eau puis produit. Le Tresolin BLUE NEW s'utilise sur des surfaces préalablement rincées ou nettoyées.

L'application du Tresolin BLUE NEW doit être suivie d'un rinçage à l'eau potable.

Mode d'application	Concentration	Temps de contact	Température
Pédiluve	A partir de 1,5%	Lié à la conception du pédiluve	Ambiante
Trempage	A partir de 1,5%	10 min à plusieurs heures	Ambiante à 50°C

## Contrôle de la concentration

Le contrôle de la concentration peut s'effectuer à l'aide de notre Test Kit Cationique référence Ecolab: 259 082. Le coefficient de titration du produit est 0,034.

# Tests microbiologiques

## 1. Activité bactéricide

Essai réalisé selon la norme européenne NF EN 1276,  
Conditions de l'essai :

- . Produit dilué en eau dure (300 mg/kg CaCO<sub>3</sub>),
- . Temps de contact : 5 min. ± 10 sec,
- . Température : 20°C ± 1°C,
- . Substance interférente : 0,3 g/l d'albumine bovine (conditions de propreté).

Souches D'essai	Suspension bactérienne d'essai (5.4.1.4)		Mode opératoire à la concentration en % (v/v) (5.5.2)		
			0.75%	1%	1.25%
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 15442	N : 1.6 x 10 <sup>8</sup>	V <sub>c</sub>	40 ; 38	0 ; 0	2 ; 1
		N <sub>a</sub>	3.90 x 10 <sup>2</sup>	< 1.5 x 10 <sup>2</sup>	< 1.5 x 10 <sup>2</sup>
		R	4.10 x 10 <sup>4</sup>	> 1.07 x 10 <sup>5</sup>	> 1.07 x 10 <sup>5</sup>
<i>Escherichia coli</i> ATCC 10536	N : 1.7 x 10 <sup>8</sup>	V <sub>c</sub>	162 ; 151	50 ; 34	9 ; 10
		N <sub>a</sub>	1.57 x 10 <sup>3</sup>	4.20 x 10 <sup>2</sup>	< 1.5 x 10 <sup>2</sup>
		R	1.08 x 10 <sup>4</sup>	4.05 x 10 <sup>4</sup>	> 1.13 x 10 <sup>5</sup>
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 6538	N : 2.0 x 10 <sup>8</sup>	V <sub>c</sub>	29 ; 36	0 ; 0	0 ; 0
		N <sub>a</sub>	3.25 x 10 <sup>2</sup>	< 1.5 x 10 <sup>2</sup>	< 1.5 x 10 <sup>2</sup>
		R	6.15 x 10 <sup>4</sup>	> 1.33 x 10 <sup>5</sup>	> 1.33 x 10 <sup>5</sup>
<i>Enterococcus hirae</i> ATCC 10541	N : 1.6 x 10 <sup>8</sup>	V <sub>c</sub>	235 ; 281	22 ; 9	0 ; 0
		N <sub>a</sub>	2.58 x 10 <sup>3</sup>	1.55 x 10 <sup>2</sup>	< 1.5 x 10 <sup>2</sup>
		R	6.20 x 10 <sup>3</sup>	1.03 x 10 <sup>5</sup>	> 1.07 x 10 <sup>5</sup>
V <sub>c</sub> : Nombre de colonies comptées sur les boîtes N : Nombre d'UFC/ml de la suspension bactérienne d'essai (5.4.1.4) N <sub>a</sub> : Nombre d'UFC/ml dans le mélange d'essai (5.5.2.2.3) R : Réduction du nombre de cellules viables (5.6.3)					

- Sont bactéricides les concentrations pour lesquelles le nombre de cellules viables est réduit de 10<sup>5</sup> ou plus

## Conclusion

Conformément à la norme **NF EN 1276 (Octobre 1997)**, le produit **Tresolin BLUE NEW** lorsqu'il est dilué à **1.25% (v/v)** dans l'eau dure, présente une activité bactéricide en 5 minutes, à 20°C, dans les conditions de propreté (0.3 g/l d'albumine bovine), vis-à-vis des souches de référence: *Pseudomonas aeruginosa*, *Escherichia coli*, *Staphylococcus aureus* et *Enterococcus hirae*.

## 2. Test d'efficacité sur des souches de Listeria et Salmonelles

Essai réalisé selon la méthodologie de la norme NF EN 1276,  
Conditions de l'essai :

- . Produit dilué en eau dure (300 mg/kg CaCO<sub>3</sub>),
- . Temps de contact : 5 min. ± 10 sec,
- . Température : 20°C ± 1°C,
- . Substance interférente : 0,3 g/l d'albumine bovine (conditions de propreté).

Souches D'essai		Résultats	
		1,25%	1.5%
<i>L. monocytogenes</i> HEBS 9	V <sub>c</sub>	0 - 0	2 - 1
	N <sub>a</sub>	< 1.5 x 10 <sup>2</sup>	< 1.5 x 10 <sup>2</sup>
	R	> 7.33 x 10 <sup>5</sup>	> 7.33 x 10 <sup>5</sup>
<i>L. monocytogenes</i> HEBS 54	V <sub>c</sub>	7 - 5	0 - 0
	N <sub>a</sub>	< 1.5 x 10 <sup>2</sup>	< 1.5 x 10 <sup>2</sup>
	R	> 5.93 x 10 <sup>5</sup>	> 5.93 x 10 <sup>5</sup>
<i>L. monocytogenes</i> ECBS 72	V <sub>c</sub>	48 - 52	0 - 0
	N <sub>a</sub>	5.0 x 10 <sup>2</sup>	< 1.5 x 10 <sup>2</sup>
	R	1.73 x 10 <sup>5</sup>	> 5.80 x 10 <sup>5</sup>
<i>S. enteritidis</i> HEBS 58	V <sub>c</sub>	2 - 1	0 - 3
	N <sub>a</sub>	< 1.5 x 10 <sup>2</sup>	< 1.5 x 10 <sup>2</sup>
	R	> 5.13 x 10 <sup>5</sup>	> 5.13 x 10 <sup>5</sup>
<i>S. enteritidis</i> HEBS 59	V <sub>c</sub>	38 - 28	3 - 0
	N <sub>a</sub>	3.3 x 10 <sup>2</sup>	< 1.5 x 10 <sup>2</sup>
	R	2.12 x 10 <sup>5</sup>	> 4.67 x 10 <sup>5</sup>
<i>S.typhimurium</i> HEBS 50	V <sub>c</sub>	0 - 0	0 - 0
	N <sub>a</sub>	< 1.5 x 10 <sup>2</sup>	< 1.5 x 10 <sup>2</sup>
	R	> 5.60 x 10 <sup>5</sup>	> 5.60 x 10 <sup>5</sup>
V <sub>c</sub> : Nombre de colonies comptées sur les boîtes N <sub>a</sub> : Nombre d'UFC/ml dans le mélange d'essai (5.5.2.2.3) R : Réduction du nombre de cellules viables (5.6.3)			

### Conclusion

Le produit **Tresolin BLUE NEW** lorsqu'il est dilué à **1.25%** (v/v) dans l'eau dure, est efficace, en conditions de propreté (0.3 g/l d'albumine bovine), en 5 minutes, à 20°C, vis-à-vis des 3 souches sauvages de *Listeria* et des trois souches sauvages de *Salmonelles*.

### 3) Détermination de l'activité sur souche sauvage *Candida Kefyr*:

#### a) Conditions du test

- . Température : 20° C
- . Diluant du produit : eau dure (300 mg/kg CaCO<sub>3</sub>), albumine bovine 0,3 g/l
- . Matières interférentes : (conditions de propreté)

#### b) Résultats :

exprimés en taux de réduction logarithmique

		Trésolin blue new	
		15 min	
		2%	
<i>C. kefy</i> 2.5 x 10 <sup>7</sup> cfu/ml	V <sub>c</sub>	0 - 0	
	N <sub>a</sub>	<1.50 x 10 <sup>2</sup>	
	R	>1.67 x 10 <sup>4</sup>	

### Conclusion

Le **Tresolin BLUE NEW** est efficace à une concentration égale à **2%** vis-à-vis de *C. Kefyr* dès 15 min de contact, à 20°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 2960 – 09/21 – 22

---

**Ecolab snc**  
23, avenue Aristide Briand  
94110 Arcueil

**ECOLAB**<sup>®</sup>  
Food & Beverage Division