

## BFL 20 Eucalyptus

Solution concentrée désinfectante



### Applications

- ✓ Circuits de climatisation, des gaines de ventilation
- ✓ Vestiaires : des bureaux, des salles de sports
- ✓ Containers

### Propriétés

- ✓ Désinfectant désodorisant rémanent
- ✓ Détruit les algues, les moisissures, les odeurs nauséabondes
- ✓ Miscible à l'eau en toutes proportions
- ✓ Biodégradable à plus de 90 %
- ✓ Répond aux normes : EN 1276, EN 13697, EN 1650, EN 14476+A2

### Mode d'emploi et dosage

- ✓ Produit à diluer
- ✓ A utiliser sur une surface rincée ou nettoyée.
- ✓ Pour connaître le pourcentage de dilution et le temps de contact, se référer aux normes correspondantes ci-dessous
- ✓ Renouveler dès que les surfaces ont été souillées
- ✓ Rincer à l'eau claire le matériel et les surfaces pouvant se trouver en contact avec des denrées alimentaires

### Recommandations et sécurité d'emploi

- ✓ Utiliser les biocides avec précaution
- ✓ Consulter la fiche de données de sécurité du produit avant toute utilisation
- ✓ Irritant à l'état pur : en cas de projection dans les yeux ou sur la peau laver immédiatement à l'eau claire et consulter un médecin
- ✓ Tenir hors de portée des enfants

### Données physico-chimiques

- ✓ Liquide incolore
- ✓ pH : 7.5
- ✓ Densité : 0.99
- ✓ Parfum eucalyptus

Conforme à l'arrêté du 08/09/99 relatif au nettoyage du matériel pouvant se trouver au contact des denrées alimentaires

### Conditionnement\*

Jerrican 5 L (4 x 5 L) – Jerrican 20L

\* Plus de conditionnements sur demande



Z.I. 412 RUE GUSTAVE EIFFEL – 26400 CREST – Tel : 04 75 25 50 21 – [contact@hagraal.fr](mailto:contact@hagraal.fr)

## Biocides

**Bactéricide selon la norme EN 1276** : à 1% en 5 min à 20°C (condition de propreté) sur les souches :

Souches de microorganismes	Suspension bactérienne d'essai		résultats à la concentration m% (v/v)		
			m = 2%	m = 1%	m = 0,2%
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> CIP 103 467	10 <sup>-6</sup> : >300 ; >300 10 <sup>-7</sup> : 44 ; 42 (N = 4,3 x 10 <sup>6</sup> )	Vc Na R	0 ; 0 <150 <b>&gt;2,9 x 10<sup>5</sup></b>	0 ; 0 <150 <b>&gt;2,9 x 10<sup>5</sup></b>	>300 ; >300 >3 000 <1,4 x 10 <sup>4</sup>
<i>Escherichia coli</i> CIP 54 127	10 <sup>-6</sup> : 288 ; 272 10 <sup>-7</sup> : 30 ; 26 (N = 2,8 x 10 <sup>6</sup> )	Vc Na R	0 ; 0 <150 <b>&gt;1,9 x 10<sup>5</sup></b>	0 ; 0 <150 <b>&gt;1,9 x 10<sup>5</sup></b>	>300 ; >300 >3 000 <9,3 x 10 <sup>3</sup>
<i>Staphylococcus aureus</i> CIP 4.83	10 <sup>-6</sup> : >300 ; >300 10 <sup>-7</sup> : 30 ; 36 (N = 3,3 x 10 <sup>6</sup> )	Vc Na R	0 ; 0 <150 <b>&gt;2,2 x 10<sup>5</sup></b>	0 ; 0 <150 <b>&gt;2,2 x 10<sup>5</sup></b>	>300 ; >300 >3 000 <1,1 x 10 <sup>4</sup>
<i>Enterococcus hirae</i> CIP 58 55	10 <sup>-6</sup> : 280 ; 274 10 <sup>-7</sup> : 26 ; 26 (N = 2,8 x 10 <sup>6</sup> )	Vc Na R	0 ; 0 <150 <b>&gt;1,9 x 10<sup>5</sup></b>	0 ; 0 <150 <b>&gt;1,9 x 10<sup>5</sup></b>	>300 ; >300 >3 000 <9,3 x 10 <sup>3</sup>

N = nombre d'U.F.C./ml de la suspension bactérienne d'essai  
Vc = nombre de colonies comptées sur les boîtes  
Na = nombre d'U.F.C./ml dans le mélange d'essai  
R = réduction du nombre de cellules viables

**Bactéricide selon la norme EN 13697** : à 10% en 5 min à 20°C (condition de propreté), sur les souches :

Souches d'essai	Suspension d'essai bactérienne	Contrôle de l'eau Nc	Résultats à la concentration m% (v/v)		
			m = 10%	m = 5%	m = 1%
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> CIP 103.467	10 <sup>7</sup> : + ; + 10 <sup>8</sup> : 45 ; 48 N : 8,37	10 <sup>4</sup> : + ; + 10 <sup>5</sup> : 77 ; 82 10 <sup>6</sup> : 7 ; 4 Nc : 7,90 Nts : +	10 <sup>0</sup> : + ; + 10 <sup>1</sup> : 56 ; 51 10 <sup>2</sup> : 5 ; 4 Nd : 3,73 Nts : 10 ME : 4,17	10 <sup>0</sup> : + ; + 10 <sup>1</sup> : + ; + 10 <sup>2</sup> : 28 ; 28 Nd : 4,45 Nts : + ME : 3,45	10 <sup>0</sup> : + ; + 10 <sup>1</sup> : + ; + 10 <sup>2</sup> : + ; + Nd : >5,47 Nts : + ME : <2,42
<i>Escherichia coli</i> CIP 54.127	10 <sup>7</sup> : + ; + 10 <sup>8</sup> : 35 ; 39 N : 8,27	10 <sup>3</sup> : + ; + 10 <sup>4</sup> : 38 ; 39 10 <sup>5</sup> : 4 ; 2 10 <sup>6</sup> : 0 ; 0 Nc : 6,59 Nts : +	10 : 0 ; 0 10 <sup>1</sup> : 0 ; 0 10 <sup>2</sup> : 0 ; 0 Nd : <0,1 Nts : 0 ME : >6,49	10 : 0 ; 0 10 <sup>1</sup> : 0 ; 0 10 <sup>2</sup> : 0 ; 0 Nd : <0,1 Nts : 0 ME : >6,49	10 : 0 ; 0 10 <sup>1</sup> : 0 ; 0 10 <sup>2</sup> : 0 ; 0 Nd : <0,1 Nts : 0 ME : >6,49
<i>Staphylococcus aureus</i> CIP 4.83	10 <sup>6</sup> : 142 ; 158 10 <sup>7</sup> : 18 ; 22 N : 6,87	10 <sup>4</sup> : 55 ; 52 10 <sup>5</sup> : 3 ; 4 10 <sup>6</sup> : 0 ; 0 Nc : 6,73 Nts : +	10 : 0 ; 0 10 <sup>1</sup> : 0 ; 0 10 <sup>2</sup> : 0 ; 0 Nd : <0,1 Nts : 0 ME : >6,63	10 : 0 ; 0 10 <sup>1</sup> : 0 ; 0 10 <sup>2</sup> : 0 ; 0 Nd : <0,1 Nts : 0 ME : >6,63	10 : 0 ; 0 10 <sup>1</sup> : 0 ; 0 10 <sup>2</sup> : 0 ; 0 Nd : <0,1 Nts : 0 ME : >6,63
<i>Enterococcus hirae</i> CIP 58.55	10 <sup>6</sup> : 164 ; 152 10 <sup>7</sup> : 16 ; 17 N : 6,89	10 <sup>3</sup> : + ; + 10 <sup>4</sup> : 45 ; 39 10 <sup>5</sup> : 4 ; 6 10 <sup>6</sup> : 0 ; 0 Nc : 6,62 Nts : +	10 : 0 ; 0 10 <sup>1</sup> : 0 ; 0 10 <sup>2</sup> : 0 ; 0 Nd : <0,1 Nts : 0 ME : >6,52	10 : 0 ; 0 10 <sup>1</sup> : 0 ; 0 10 <sup>2</sup> : 0 ; 0 Nd : <0,1 Nts : 0 ME : >6,52	10 : 0 ; 0 10 <sup>1</sup> : 0 ; 0 10 <sup>2</sup> : 0 ; 0 Nd : <0,1 Nts : 0 ME : >6,52

N = logarithme du nombre d'UFC pour 0.05 ml de suspension d'essai  
Nc = logarithme du nombre d'UFC par surface d'essai pour le témoin eau  
Nd = logarithme du nombre d'UFC par surface d'essai pour l'essai avec le désinfectant  
ME = Effet microbicide = Nc - Nd  
Nts = nombre d'unité formant colonies restant sur la surface d'essai supérieur à 300 UFC/ml  
+ = La valeur Nts doit être inférieure à 100 UFC pour des concentrations actives

Sont bactéricides (valeur ME) les concentrations qui entraînent une réduction logarithmique d'au moins 4.



**Lévuricide selon la norme EN 1650** : à 1% en 15 min à 20°C (condition de propreté), sur les souches:

Souches de microorganismes	Suspension Fongique d'essai	résultats à la concentration m%(v/v)			
			m = 10	m = 5	m = 1
<i>Candida albicans</i> IP 48.72	10 <sup>-5</sup> : 234 ; 238 10 <sup>-6</sup> : 17 ; 20 (N = 2,3 x 10 <sup>7</sup> ) (N <sub>0</sub> = 2,3 x 10 <sup>6</sup> )	Vc Na R Log R	0 ; 0 <140 >1,6 x 10 <sup>4</sup> <b>&gt;4,2</b>	0 ; 0 <140 >1,6 x 10 <sup>4</sup> <b>&gt;4,2</b>	0 ; 0 <140 >1,6 x 10 <sup>4</sup> <b>&gt;4,2</b>
<i>Aspergillus niger</i> IP 1431.83	10 <sup>-5</sup> : >165 ; >165 10 <sup>-6</sup> : 32 ; 38 (N = 3,5 x 10 <sup>7</sup> ) (N <sub>0</sub> = 3,5 x 10 <sup>6</sup> )	Vc Na R Log R	>165 ; >165 >1 650 <2,1 x 10 <sup>3</sup> <3,3	>165 ; >165 >1 650 <2,1 x 10 <sup>3</sup> <3,3	>165 ; >165 >1 650 <2,1 x 10 <sup>3</sup> <3,3

N = nombre d'U.F.C. / ml de la suspension fongique d'essai  
 N<sub>0</sub> =  $\frac{N}{10}$   
 Vc = nombre de colonies comptées sur les boîtes  
 Na = nombre d'U.F.C./ml dans le mélange d'essai  
 R = réduction du nombre de cellules viables  
 Log R = réduction logarithmique du nombre de cellules viables

## Virucide selon la norme EN 14476+A2 :

Condition de saleté : à 10% avec un temps de contact maximal de 1 min sur la souche de la vaccine (souche référente pour les virus enveloppés)

	Concentration	Temps de contact	Infection Log TCID <sub>50</sub>	Réduction Log	Efficacité (R Log > 4,00)
Produit 1	10%	1 min	3,00	4,00	suffisante
Produit 1	5%	1 min	3,50	3,50	insuffisante
Produit 1	0,1%	1 min	6,67	0,33	insuffisante

Code couleur : **Réduction insuffisante (R < 4,00)** **Réduction suffisante (R ≥ 4,00)**

Condition de propreté : à 10% avec un temps de contact maximal de 30 sec sur la souche de la vaccine (souche référente pour les virus enveloppés)

	Concentration	Temps de contact	Infection Log TCID <sub>50</sub>	Réduction Log	Efficacité (R Log > 4,00)
Produit 1	10%	30 sec	3,15	4,10	suffisante
Produit 1	5%	30 sec	3,39	3,86	insuffisante
Produit 1	0,1%	30 sec	6,88	0,38	insuffisante

Code couleur : **Réduction insuffisante (R < 4,00)** **Réduction suffisante (R ≥ 4,00)**



Z.I. 412 RUE GUSTAVE EIFFEL - 26400 CREST - Tel : 04 75 25 50 21 - contact@hagral. fr

**Bactéricide selon la norme EN 13697** à 1% en 5 minutes à 20°C (condition de propreté) sur les souches *Escherichia coli*, *Staphylococcus aureus* et *Enterococcus hirae*

Souches d'essai	Suspension d'essai bactérienne	Contrôle de l'eau Nc	Résultats à la concentration m% (v/v)		
			m = 10%	m = 5%	m = 1%
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> CIP 103.467	10 <sup>-7</sup> : + ; + 10 <sup>-8</sup> : 45 ; 48 N : 8,37	10 <sup>-4</sup> : + ; + 10 <sup>-5</sup> : 77 ; 82 10 <sup>-6</sup> : 7 ; 4 Nc : 7,90 Nts : +	10 <sup>0</sup> : + ; + 10 <sup>-1</sup> : 56 ; 51 10 <sup>-2</sup> : 5 ; 4 Nd : 3,73 Nts : 10 ME : <b>4,17</b>	10 <sup>0</sup> : + ; + 10 <sup>-1</sup> : + ; + 10 <sup>-2</sup> : 28 ; 28 Nd : 4,45 Nts : + ME : <b>3,45</b>	10 <sup>0</sup> : + ; + 10 <sup>-1</sup> : + ; + 10 <sup>-2</sup> : + ; + Nd : >5,47 Nts : + ME : <b>&lt;2,42</b>
<i>Escherichia coli</i> CIP 54.127	10 <sup>-7</sup> : + ; + 10 <sup>-8</sup> : 35 ; 39 N : 8,27	10 <sup>-3</sup> : + ; + 10 <sup>-4</sup> : 38 ; 39 10 <sup>-5</sup> : 4 ; 2 10 <sup>-6</sup> : 0 ; 0 Nc : 6,59 Nts : +	10 : 0 ; 0 10 <sup>-1</sup> : 0 ; 0 10 <sup>-2</sup> : 0 ; 0 Nd : <0,1 Nts : 0 ME : <b>&gt;6,49</b>	10 : 0 ; 0 10 <sup>-1</sup> : 0 ; 0 10 <sup>-2</sup> : 0 ; 0 Nd : <0,1 Nts : 0 ME : <b>&gt;6,49</b>	10 : 0 ; 0 10 <sup>-1</sup> : 0 ; 0 10 <sup>-2</sup> : 0 ; 0 Nd : <0,1 Nts : 0 ME : <b>&gt;6,49</b>
<i>Staphylococcus aureus</i> CIP 4.83	10 <sup>-6</sup> : 142 ; 158 10 <sup>-7</sup> : 18 ; 22 N : 6,87	10 <sup>-4</sup> : 55 ; 52 10 <sup>-5</sup> : 3 ; 4 10 <sup>-6</sup> : 0 ; 0 Nc : 6,73 Nts : +	10 : 0 ; 0 10 <sup>-1</sup> : 0 ; 0 10 <sup>-2</sup> : 0 ; 0 Nd : <0,1 Nts : 0 ME : <b>&gt;6,63</b>	10 : 0 ; 0 10 <sup>-1</sup> : 0 ; 0 10 <sup>-2</sup> : 0 ; 0 Nd : <0,1 Nts : 0 ME : <b>&gt;6,63</b>	10 : 0 ; 0 10 <sup>-1</sup> : 0 ; 0 10 <sup>-2</sup> : 0 ; 0 Nd : <0,1 Nts : 0 ME : <b>&gt;6,63</b>
<i>Enterococcus hirae</i> CIP 58.55	10 <sup>-6</sup> : 164 ; 152 10 <sup>-7</sup> : 16 ; 17 N : 6,89	10 <sup>-3</sup> : + ; + 10 <sup>-4</sup> : 45 ; 39 10 <sup>-5</sup> : 4 ; 6 10 <sup>-6</sup> : 0 ; 0 Nc : 6,62 Nts : +	10 : 0 ; 0 10 <sup>-1</sup> : 0 ; 0 10 <sup>-2</sup> : 0 ; 0 Nd : <0,1 Nts : 0 ME : <b>&gt;6,52</b>	10 : 0 ; 0 10 <sup>-1</sup> : 0 ; 0 10 <sup>-2</sup> : 0 ; 0 Nd : <0,1 Nts : 0 ME : <b>&gt;6,52</b>	10 : 0 ; 0 10 <sup>-1</sup> : 0 ; 0 10 <sup>-2</sup> : 0 ; 0 Nd : <0,1 Nts : 0 ME : <b>&gt;6,52</b>

N = logarithme du nombre d'UFC pour 0,05 ml de suspension d'essai  
 Nc = logarithme du nombre d'UFC par surface d'essai pour le témoin eau  
 Nd = logarithme du nombre d'UFC par surface d'essai pour l'essai avec le désinfectant  
 ME = Effet microbicide = Nc - Nd  
 Nts = nombre d'unité formant colonies restant sur la surface d'essai  
 + = supérieur à 300 UFC/ml  
 La valeur Nts doit être inférieure à 100 UFC pour des concentrations actives

Sont bactéricides (valeur ME) les concentrations qui entraînent une réduction logarithmique d'au moins 4.

**TP02** : Désinfectants utilisés dans le domaine privé et dans le domaine de la santé publique et autres produits biocides

**TP04** : Surfaces en contact avec les denrées alimentaires et les aliments pour animaux

**TP10** : Produits de protection des matériaux de construction

**TP11** : Produits de protection des liquides utilisés dans les systèmes de refroidissement et de fabrication

N° déclaration inventaire : 14921

Substances actives: Chlorure d'Alkyl (C12/14/16) Dimethyl Benzyl Ammonium  
 (N° CAS : 6842485-1)