

FICHE TECHNIQUE DEL 75

Détergent désinfectant concentré multi surfaces

Applications

- ✓ Usage exclusivement professionnel: industries agroalimentaire, restaurations, hôpitaux, crèches, maisons de retraites...
- ✓ Nettoie toutes les surfaces lavables : carrelages, mobiliers, murs, sanitaires vaisselles, ustensiles...

Propriétés

- ✓ Détergent, désinfectant pour le milieu alimentaire
- ✓ Stoppe ou empêche les formations bactériennes
- ✓ Supprime les odeurs désagréables
- ✓ Miscible dans l'eau en toutes proportions
- ✓ Moussant ou non moussant
- ✓ Répond aux normes : EN 1275, EN 1276, EN 1040, EN 14476+A2, EN 13727, EN 13697, EN 13624

Mode d'emploi et dosage

- ✓ Diluer le produit.
- ✓ Pour connaître le temps de contact et le pourcentage de dilution, se référer aux normes correspondantes ci-dessous.
- ✓
- ✓ Pour les surfaces en contact avec les denrées alimentaires, il est préférable de rincer à l'eau claire
- ✓
- ✓ Contrôler l'efficacité du rinçage à l'aide d'un réactif approprié
- ✓

Recommandations et sécurité d'emploi

- ✓ Utiliser les biocides avec précaution
- ✓ Consulter la fiche de données de sécurité du produit avant toute utilisation
- ✓ Ne pas mélanger avec d'autres produits

Données physico-chimiques

- ✓ Liquide incolore
- ✓ pH : 8
- ✓ Densité : 1.0
- ✓ Sans parfum mais existe en version parfumée

Biodégradable à plus de 90 %

Conditionnement*

Jerrican 5 L (4 x 5 L) – Jerrican 20 L

* Plus de conditionnements sur demande

FICHE TECHNIQUE

Biocides

Bactéricide selon la norme EN 1276 à 1% en 5 min (condition de propreté) sur les souches :
Pseudomonas aeruginosa, staphylococcus aureus, Escherichia coli, Enterococcus hirae

Souche-test	Dilution	V _{C1}	V _{C2}	Suspension bactérienne d'essai (N)	log N	Suspension bactérienne d'essai (N ₀) (N ₀ =N/10)	log N ₀
<i>Staphylococcus aureus</i>	10 ⁻⁶	191	248	2,2.10 ⁸	8,34	2,2.10 ⁷	7,34
	10 ⁻⁷	26	22				
<i>Escherichia coli</i>	10 ⁻⁶	> 330	> 330	4,6.10 ⁸	8,66	4,6.10 ⁷	7,66
	10 ⁻⁷	59	32				
<i>Enterococcus hirae</i>	10 ⁻⁶	213	180	2,1.10 ⁸	8,32	2,1.10 ⁷	7,32
	10 ⁻⁷	38	36				

La méthodologie est validée si :

N est compris entre 1,5.10⁸ UFC/ml et 5.10⁸ UFC/ml (log N est compris entre 8,17 et 8,70)

N₀ est compris entre 1,5.10⁷ UFC/ml et 5.10⁷ UFC/ml (log N₀ est compris entre 7,17 et 7,70)

Souche-test	Dilution	V _{C1}	V _{C2}	Suspension bactérienne d'essai (N)	log N	Suspension bactérienne d'essai (N ₀) (N ₀ =N/10)	log N ₀
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> (essai du 01/10/2013)	10 ⁻⁶	> 330	> 330	3,9.10 ⁸	8,59	3,9.10 ⁷	7,59
	10 ⁻⁷	39	39				
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> (essai du 07/10/2013)	10 ⁻⁶	> 330	> 330	3,4.10 ⁸	8,53	3,4.10 ⁷	7,53
	10 ⁻⁷	38	30				

La méthodologie est validée si :

N est compris entre 1,5.10⁸ UFC/ml et 5.10⁸ UFC/ml (log N est compris entre 8,17 et 8,70)

N₀ est compris entre 1,5.10⁷ UFC/ml et 5.10⁷ UFC/ml (log N₀ est compris entre 7,17 et 7,70)

	Nombre des cellules viables (ufc/ml) pour le mélange d'essai (Na)								
Concentration	3%			2%			1%		
Temps de contact	5 min			5 min			5 min		
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> (essai du 01/10/2013)	V _{C1}	< 14	< 1,4.10 ²	V _{C1}	< 14	< 1,4.10 ²	V _{C1}	< 14	< 1,4.10 ²
	V _{C2}	< 14		V _{C2}	< 14		V _{C2}	< 14	
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> (essai du 07/10/2013)	V _{C1}	< 14	< 1,4.10 ²	V _{C1}	< 14	< 1,4.10 ²	V _{C1}	< 14	< 1,4.10 ²
	V _{C2}	< 14		V _{C2}	< 14		V _{C2}	< 14	
Souche-test	Réduction logarithmique à la concentration d'essai								
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> (essai du 01/10/2013)	Log Na	< 2,15		Log Na	< 2,15		Log Na	< 2,15	
	Log R	> 5,44		Log R	> 5,44		Log R	> 5,44	
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> (essai du 07/10/2013)	Log Na	< 2,15		Log Na	< 2,15		Log Na	< 2,15	
	Log R	> 5,38		Log R	> 5,38		Log R	> 5,38	

La réduction logarithmique, pour chaque concentration de produit est calculée de la façon suivante : Log R = logN₀ - log Na



Concepteur et fabricant de vos formulations aqueuses

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

FICHE TECHNIQUE

Bactéricide selon la norme EN 1040 à 1% en 5 min vis à vis des souches : *Pseudomonas aeruginosa* et *staphylococcus aureus*

Souche-test	Nombre de cellules viables (UFC/ml) pour le mélange d'essai (voir 5.5.2.2)			
	(Na) pour les concentrations de :			
	0,1 g/l	1 g/l	2 g/l	5 g/l
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC6538	$> 3 \times 10^2$ UFC/ml	$< 1,5 \times 10^2$	$< 1,5 \times 10^2$	$< 1,5 \times 10^2$
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC15442	$> 3 \times 10^2$ UFC/ml	$< 1,5 \times 10^2$	$< 1,5 \times 10^2$	$< 1,5 \times 10^2$
	Réduction du nombre de cellules viables à la concentration d'essai			
	0,1 g/l	1 g/l	2 g/l	5 g/l
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC6538	$> 2 \times 10^5$	$> 1,8 \times 10^5$	$> 1,8 \times 10^5$	$> 1,8 \times 10^5$
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> CIP 103467	$< 1 \times 10^3$	$> 2,2 \times 10^5$	$> 2,2 \times 10^5$	$> 2,2 \times 10^5$

Fongicide selon la norme EN 1275 à 1% en 15 min vis à vis du *Candida albicans*

Souche-test	Nombre de cellules viables (UFC/ml) pour le mélange d'essai (voir 5.5.2.2)			
	(Na) pour les concentrations de :			
	0,01 % (V/V)	1 % (V/V)	2 % (V/V)	5 % (V/V)
<i>Candida albicans</i> ATCC10231	$> 1,5 \times 10^4$	$< 1 \times 10^6$	$< 1 \times 10^6$	$< 1 \times 10^6$
	Réduction du nombre de cellules viables à la concentration d'essai			
	0,01 % (V/V)	1 % (V/V)	2 % (V/V)	5 % (V/V)
<i>Candida albicans</i> ATCC10231	$< 1 \times 10^2$	$> 3,3 \times 10^4$	$> 3,3 \times 10^4$	$> 3,3 \times 10^4$

Virucide selon la norme EN 14476 + A2 : à 10% avec un temps de contact maximal de 5 min (condition de propreté) sur la souche de la vaccine (souche référente pour les virus enveloppés)

	Concentration	Temps de contact	Infection Log TCID ₅₀	Réduction Log	Efficacité (R Log > 4,00)
Produit 1	10%	5 min	2,50	>4	suffisante
Produit 1	5%	5 min	3,50	3,13	insuffisante
Produit 1	0,1%	5 min	6,25	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

Les renseignements contenus dans cette notice ont pour but d'aider les utilisateurs. Ils résultent d'essais effectués en toute objectivité dans nos laboratoires. Il appartient aux utilisateurs de nos produits de s'assurer que ceux-ci conviennent à l'emploi qu'ils veulent en faire. En agissant ainsi, nous éviterons des erreurs dont nous ne pourrions en aucun cas assumer la responsabilité.

FICHE TECHNIQUE

Bactéricide selon la norme EN 13727 (norme médicale) : Conforme à l'essai quantitatif de suspension pour l'évaluation de l'activité bactéricide en médecine à 5% en 5 min (condition de saleté)

Sur la souche *Enterococcus hirae* DSM 3320 :

Essai proprement-dit (méthode par dilution-neutralisation ou filtration sur membrane)

suspension		0,1%		5%		10%		validation	
10 ⁻⁶ VC 1	159	10 ⁻⁰ VC 1	>330	10 ⁻⁰ VC 1	0	10 ⁻⁰ VC 1	0	seuil efficacité	5
10 ⁻⁶ VC 2	168	10 ⁻⁰ VC 2	>330	10 ⁻⁰ VC 2	0	10 ⁻⁰ VC 2	0		
10 ⁻⁷ VC 1	14	10 ⁻¹ VC 1	>330	10 ⁻¹ VC 1	0	10 ⁻¹ VC 1	0		
10 ⁻⁷ VC 2	16	10 ⁻¹ VC 2	>330	10 ⁻¹ VC 2	0	10 ⁻¹ VC 2	0		
N	1,6E+08	Na	>3,3E+04	Na	<1,4E+02	Na	<1,4E+02		
N0	1,6E+07	LogNa	>4,52	LogNa	<2,15	LogNa	<2,15		
LogN0	7,21	Reduction	<2,69	Reduction	>5,06	Reduction	>5,06		

Critères de validation

N compris entre 1,5 x 10⁸ et 5,0 x 10⁸

N (méthode modifiée) compris entre 1,5 x 10⁹ et 5,0 x 10⁹

log N compris entre 8,17 et 8,70

log N (méthode modifiée) compris entre 9,17 et 9,70

Sur la souche *Escherichia coli* K12 DSM 11250 :

Essai proprement-dit (méthode par dilution-neutralisation ou filtration sur membrane)

suspension		0,1%		5%		10%		validation	
10 ⁻⁶ VC 1	>330	10 ⁻⁰ VC 1	>330	10 ⁻⁰ VC 1	0	10 ⁻⁰ VC 1	0	seuil efficacité	5
10 ⁻⁶ VC 2	>330	10 ⁻⁰ VC 2	>330	10 ⁻⁰ VC 2	0	10 ⁻⁰ VC 2	0		
10 ⁻⁷ VC 1	36	10 ⁻¹ VC 1	>330	10 ⁻¹ VC 1	0	10 ⁻¹ VC 1	0		
10 ⁻⁷ VC 2	37	10 ⁻¹ VC 2	>330	10 ⁻¹ VC 2	0	10 ⁻¹ VC 2	0		
N	3,7E+08	Na	>3,3E+04	Na	<1,4E+02	Na	<1,4E+02		
N0	3,7E+07	LogNa	>4,52	LogNa	<2,15	LogNa	<2,15		
LogN0	7,56	Reduction	<3,04	Reduction	>5,41	Reduction	>5,41		

Critères de validation

N compris entre 1,5 x 10⁸ et 5,0 x 10⁸

N (méthode modifiée) compris entre 1,5 x 10⁹ et 5,0 x 10⁹

log N compris entre 8,17 et 8,70

log N (méthode modifiée) compris entre 9,17 et 9,70



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

FICHE TECHNIQUE

Sur la souche *Pseudomonas aeruginosa* DSM 939

Essai proprement-dit (méthode par dilution-neutralisation ou filtration sur membrane)

suspension		0,1%		5%		10%		validation	
10 ⁻⁶ VC 1	>330	10 ⁻⁰ VC 1	>330	10 ⁻⁰ VC 1	0	10 ⁻⁰ VC 1	0	seuil efficacité	5
10 ⁻⁶ VC 2	>330	10 ⁻⁰ VC 2	>330	10 ⁻⁰ VC 2	0	10 ⁻⁰ VC 2	0		
10 ⁻⁷ VC 1	51	10 ⁻¹ VC 1	>330	10 ⁻¹ VC 1	0	10 ⁻¹ VC 1	0		
10 ⁻⁷ VC 2	47	10 ⁻¹ VC 2	>330	10 ⁻¹ VC 2	0	10 ⁻¹ VC 2	0		
N	4,9E+08	Na	>3,3E+04	Na	<1,4E+02	Na	<1,4E+02		
N0	4,9E+07	LogNa	>4,52	LogNa	<2,15	LogNa	<2,15		
LogN0	7,69	Reduction	<3,17	Reduction	>5,54	Reduction	>5,54		

Critères de validation

N compris entre 1,5 x 10⁸ et 5,0 x 10⁸

N (méthode modifiée) compris entre 1,5 x 10⁹ et 5,0 x 10⁹

log N compris entre 8,17 et 8,70

log N (méthode modifiée) compris entre 9,17 et 9,70

Sur la souche *Staphylococcus aureus* DSM 799

Essai proprement-dit (méthode par dilution-neutralisation ou filtration sur membrane)

suspension		0,1%		5%		10%		validation	
10 ⁻⁶ VC 1	204	10 ⁻⁰ VC 1	>330	10 ⁻⁰ VC 1	0	10 ⁻⁰ VC 1	0	seuil efficacité	5
10 ⁻⁶ VC 2	206	10 ⁻⁰ VC 2	>330	10 ⁻⁰ VC 2	0	10 ⁻⁰ VC 2	0		
10 ⁻⁷ VC 1	21	10 ⁻¹ VC 1	168	10 ⁻¹ VC 1	0	10 ⁻¹ VC 1	0		
10 ⁻⁷ VC 2	21	10 ⁻¹ VC 2	196	10 ⁻¹ VC 2	0	10 ⁻¹ VC 2	0		
N	2,1E+08	Na	1,8E+04	Na	<1,4E+02	Na	<1,4E+02		
N0	2,1E+07	LogNa	4,26	LogNa	<2,15	LogNa	<2,15		
LogN0	7,31	Reduction	3,05	Reduction	>5,16	Reduction	>5,16		

Critères de validation

N compris entre 1,5 x 10⁸ et 5,0 x 10⁸

N (méthode modifiée) compris entre 1,5 x 10⁹ et 5,0 x 10⁹

log N compris entre 8,17 et 8,70

log N (méthode modifiée) compris entre 9,17 et 9,70

Lévuricide selon la norme EN 13697 à 5% en 15 min (condition de saleté), sur la souche :
Candida albicans DSM 1386

Essai proprement-dit (méthode par dilution-neutralisation ou filtration sur membrane)

Suspension		0,1%		5%		10%		validation	
10 ⁻⁵ VC 1	186	10 ⁻⁰ VC1	>330	10 ⁻⁰ VC1	0	10 ⁻⁰ VC1	0	Seuil efficacité	3
10 ⁻⁵ VC 2	179	10 ⁻⁰ VC2	>330	10 ⁻⁰ VC2	0	10 ⁻⁰ VC2	0		
10 ⁻⁶ VC 1	28	10 ⁻¹ VC 1	>330	10 ⁻¹ VC 1	0	10 ⁻¹ VC 1	0		
10 ⁻⁶ VC 2	29	10 ⁻¹ VC 2	>330	10 ⁻¹ VC 2	0	10 ⁻¹ VC 2	0		
N	5,68	10 ⁻² VC 1	>330	10 ⁻² VC 1	0	10 ⁻² VC 1	0		
		10 ⁻² VC 2	>330	10 ⁻² VC 2	0	10 ⁻² VC 2	0		
		nts	111	nts	0	nts	0		
		Nd	>5,52	Nd	<0,1	Nd	<0,1		
		Réduction	<0,39	Réduction	>5,81	Réduction	>5,81		



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

FICHE TECHNIQUE

Lévuricide selon la norme EN 13624 à 10% en 15 min (condition de propreté), sur la souche :

RESULTS

Microrganismi test (Test Microorganisms)		N		Nv		A		C		NvB		B	
	Dil	ufc/piastra (cfu/plate)	ufc/piastra (cfu/plate)	ufc/piastra (cfu/plate)	ufc/piastra (cfu/plate)	ufc/piastra (cfu/plate)	ufc/piastra (cfu/plate)	ufc/piastra (cfu/plate)	ufc/piastra (cfu/plate)	ufc/piastra (cfu/plate)	ufc/piastra (cfu/plate)	ufc/piastra (cfu/plate)	ufc/piastra (cfu/plate)
Candida albicans ATCC10231	-5	157	143	45	40	34	41	33	48	52	59	44	45
	-6	16	18										
		7.18	VALIDO (VALID)	4.3E+02		3.8E+01		4.1E+01		5.6E+04		4.5E+03	

N: conteggio sospensione batterica ufc/ml (N: count of the bacterial suspension cfu/ml)

Nv: conteggio sospensione batterica per il saggio preliminare ufc/ml (Nv: count of the bacterial suspension in the preliminary assay cfu/ml)

A: conteggio nella convalida delle condizioni sperimentali ufc/ml (A: count in the experimental conditions verification solution cfu/ml)

B: conteggio nel controllo di tossicità del neutralizzante ufc/ml (B: count in the neutraliser toxicity control cfu/ml)

C: conteggio nel controllo dell'efficacia del neutralizzante ufc/ml (C: count in the neutraliser effectiveness control cfu/ml)

Microrganismi test (Test Microorganisms)		CONCENTRAZIONI E TEMPI DI CONTATTO ufc/piastra (CONCENTRATIONS AND CONTACT TIMES cfu/plate)					
		10%	15 min	1%	15 min	0.001%	15 min
Candida albicans ATCC10231	10 ⁰	0	0	49	45	>330	>330
	10 ⁻¹	0	0	7	5	>330	>330
	10 ⁻²	0	0	0	0	>330	>330
		Na=	< 2.15	Na=	2.67	Na=	> 5.52
		R=	> 4.03	R=	3.51	R=	< 0.66

Na = conteggio della miscela test ufc/ml (Na = count of the test mixture cfu/ml)

R = riduzione della vitalità (R = vitality reduction)

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

TP04 : Désinfectants pour les surfaces en contact avec les denrées alimentaires et les aliments pour animaux.

N° déclaration inventaire : 13011

Substances actives : Chlorure de Didecyl Dimethyl Ammonium (N° CAS : 7173-51-5)

Conforme à l'arrêté du 08.09.99, relatif aux produits de nettoyage du matériel pouvant se trouver au contact de denrées alimentaires



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