

FICHE TECHNIQUE CLEAN SURFACE

Détergent désinfectant prêt à l'emploi

Applications

- ✓ Usage exclusivement professionnel : Industrie agroalimentaire, matériel, sol, mur, chambre froide...
- ✓ Peut être utilisé sans risque sur toutes surfaces lavables

Propriétés

- ✓ Pouvoir détergent et désinfectant fort
- ✓ Mélange synergisé d'ammonium quaternaire de détergents non ioniques et de sels alcalins
- ✓ Très bon pouvoir mouillant
- ✓ Facilement rinçable
- ✓ Sans butylglycol ni dérivés glycolique
- ✓ Homologué HACCP
- ✓ Répond aux normes : EN 1276, EN 1650, EN 14476+A2, NFT 72301 en eau dure 30° TH

Mode d'emploi et dosage

- ✓ Produit prêt à l'emploi

Pour connaître le temps de contact, se référer aux normes correspondantes ci-dessous.

A utiliser sur une surface rincée ou nettoyée. Rincer à l'eau claire le matériel et les surfaces.

Contrôler l'efficacité du rinçage à l'aide d'un réactif approprié (papier test ammonium, par exemple).

Recommandations et sécurité d'emploi

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

Données physico-chimiques

- ✓ Liquide translucide
- ✓ pH : 9.5
- ✓ Densité : 1.01
- ✓ Parfum citron sans allergènes

Biodégradable à plus de 90 %
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 20 L

* Plus de conditionnements sur demande

Biocides

Bactéricide selon la norme EN 1276 en 5min (condition de propreté) sur les souches *Pseudomonas aeruginosa*, *Staphylococcus aureus*, *Escherichia coli*, *Enterococcus hirae* et sur la souche *Listeria monocytogenes* :

Souche d'Essai	Essai de Validation					Suspension bactérienne d'essai	Mode opératoire à la concentration % (V/V)			
	Suspension bactérienne (voir A.2)	Conditions expérimentales (voir A.4.1a et A.4.2a)	Témoin de filtration (A.4.2b)	Inactivation par filtration (A.4.2c)			0,5	1,0	1,5	
<i>Listeria monocytogenes</i> CIP 82.110T	Vc 66 ; 85	Vc 70 ; 64	Vc 64 ; 73	Vc 63 ; 73	10 ⁻⁶ : 151 ; 152	Vc	0 ; 0	0 ; 0	0 ; 0	
	Nv 7,6 x 10 ²	A 6,7 x 10 ²	B 6,9 x 10 ²	C 6,8 x 10 ²	10 ⁻⁷ : 20 ; 24	Na	>3x10 ³	>3x10 ³	>3x10 ³	
	valide	valide	valide	valide	N : 1,6 x 10 ⁸ valide	R	>10 ⁵	>10 ⁵	>10 ⁵	

Souches d'essai	Essai de validation					Suspension bactérienne d'essai	Mode opératoire à la concentration % (V/V) et à la température de 55°C	
	Suspension bactérienne	Conditions expérimentales	Témoin de filtration	Inactivation par filtration				0.8
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	Vc : 222 ; 192	Vc : 148 ; 184	Vc : 186 ; 153	Vc : 190 ; 210	10 ⁻⁶ : > 300 ; > 300 10 ⁻⁷ : 34 ; 43	Vc	0 ; 0	
ATCC 15442	Nv : 2,1 x 10 ³	A : 1,7 x 10 ³	B : 1,7 x 10 ³	C : 2,0 x 10 ³	N : 3,9 x 10 ⁸	Na	< 1,5 x 10 ²	
						R	> 10 ⁵	

V_c Nombre de colonies comptées sur les boîtes
 N Nombre d'UFC/ml de la suspension bactérienne d'essai
 N_v Nombre d'UFC/ml de la suspension bactérienne
 N_a Nombre d'UFC/ml dans le mélange d'essai
 R Réduction du nombre de cellules viables

A Nombre d'UFC/ml dans l'essai de validation des conditions expérimentales
 B Nombre d'UFC/ml dans l'essai de validation de la non-toxicité du neutralisant
 C Nombre d'UFC/ml dans l'essai de validation de l'inactivation par filtration

Nombre des cellules viables (ufc/ml) pour le mélange d'essai (Na)									
Concentration		2%		1%		0,01%			
Temps de contact		5 min		5 min		5 min			
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	V _{C1}	< 14	< 1,4.10 ²	V _{C1}	< 14	< 1,4.10 ²	V _{C1}	> 330	> 3,3.10 ³
	V _{C2}	< 14		V _{C2}	< 14		V _{C2}	> 330	
<i>Staphylococcus aureus</i>	V _{C1}	< 14	< 1,4.10 ²	V _{C1}	< 14	< 1,4.10 ²	V _{C1}	> 330	> 3,3.10 ³
	V _{C2}	< 14		V _{C2}	< 14		V _{C2}	> 330	
<i>Escherichia coli</i>	V _{C1}	< 14	< 1,4.10 ²	V _{C1}	< 14	< 1,4.10 ²	V _{C1}	> 330	> 3,3.10 ³
	V _{C2}	< 14		V _{C2}	< 14		V _{C2}	> 330	
<i>Enterococcus hirae</i>	V _{C1}	< 14	< 1,4.10 ²	V _{C1}	< 14	< 1,4.10 ²	V _{C1}	> 330	> 3,3.10 ³
	V _{C2}	< 14		V _{C2}	< 14		V _{C2}	> 330	

Souche-test		Réduction logarithmique à la concentration d'essai				
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	Log Na	< 2,15	Log Na	< 2,15	Log Na	> 3,52
	Log R	> 5,31	Log R	> 5,31	Log R	< 3,94
<i>Staphylococcus aureus</i>	Log Na	< 2,15	Log Na	< 2,15	Log Na	> 3,52
	Log R	> 5,55	Log R	> 5,55	Log R	< 4,18
<i>Escherichia coli</i>	Log Na	< 2,15	Log Na	< 2,15	Log Na	> 3,52
	Log R	> 5,37	Log R	> 5,37	Log R	< 4,00
<i>Enterococcus hirae</i>	Log Na	< 2,15	Log Na	< 2,15	Log Na	> 3,52
	Log R	> 5,37	Log R	> 5,37	Log R	< 4,00

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

Souche d'Essai	Essai de Validation					Suspension bactérienne d'essai	Mode opératoire à la concentration % (V/V)			
	Suspension bactérienne (voir A.2)	Conditions expérimentales (voir A.4.1a et A.4.2a)	Témoin de filtration (A.4.2b)	Inactivation par filtration (A.4.2c)			0,5	1,0	1,5	
<i>Listeria monocytogenes</i> CIP 82.110T	Vc 66 ; 85	Vc 70 ; 64	Vc 64 ; 73	Vc 63 ; 73	10 ⁻⁶ : 151 ; 152	Vc	0 ; 0	0 ; 0	0 ; 0	
	Nv 7,6 x 10 ²	A 6,7 x 10 ²	B 6,9 x 10 ²	C 6,8 x 10 ²	10 ⁻⁷ : 20 ; 24	Na	>3x10 ³	>3x10 ³	>3x10 ³	
	valide	valide	valide	valide	N : 1,6 x 10 ⁸ valide	R	>10 ⁵	>10 ⁵	>10 ⁵	

Lévuricide et Fongicide selon la norme EN 1650 : en 15 min (en condition de propreté) sur les souches : *Candida albicans* et *Aspergillus niger* :

Souche d'Essai	Essai de Validation					Suspension bactérienne d'essai	Mode opératoire à la concentration % (V/V)			
	Suspension fongique (voir A.2)	Conditions expérimentales (voir A.4.1a et A.4.2a)	Témoin de filtration (A.4.2b)	Inactivation par filtration (A.4.2c)			0,1	0,25	0,5	1,0
<i>Aspergillus niger</i> ATCC 16404	Vc 61 ; 69	Vc 76 ; 67	Vc 69 ; 71	Vc 71 ; 64	10^{-6} : 180 ; 170	Vc	>150 >150	>150 >150	7 ; 4	0 ; 0
	Nv $6,5 \times 10^2$	A $7,2 \times 10^2$	B $7,0 \times 10^2$	C $6,8 \times 10^2$	10^{-7} : 20 ; 21	Na	>150	>150	55	<150
	valide	valide	valide	valide	N : $1,8 \times 10^7$ valide	R	< 10^4	< 10^4	> 10^4	> 10^4

Souches de microorganismes	Suspension Fongique d'essai	résultats à la concentration m%(v/v)			
			m = 5	m = 0,5	m = 0,0001
<i>Candida albicans</i> ATCC 10.231	10^{-5} : >330 ; >330 10^{-6} : 35 ; 39 (N = $3,7 \times 10^7$) (N ₀ = $3,7 \times 10^6$)	Vc Na R Log R	0 ; 0 <140 > $2,6 \times 10^4$ >4,4	0 ; 0 <140 > $2,6 \times 10^4$ >4,4	>330 ; >330 >3 300 < $1,1 \times 10^3$ <3,1

Bactéricide selon la norme NFT 72301 : en eau dure 30° TH en 5 min

Nom de la souche	N	N'	n'	n	X (% v/v)			pH	
					0,25	0,5	0,75	min	max
<i>E. coli</i> CIP 54127	83	75	75	76	2	1	1	8,0	9,3
<i>E. hiriae</i> CIP 5855	66	71	67	70	0	0	0	7,4	8,8
<i>P. aeruginosa</i> CIP A22	154	149	140	145	>300	>300	>300	8,0	9,4
<i>S. aureus</i> CIP 53154	93	92	92	100	0	0	0	7,9	9,2
<i>L. plantarum</i> CIP 71 39	90	84	85	88	0	0	0	7,0	8,0

(N' : témoin ; x = essai

Conditions si $X \leq N'$ alors activité désinfectante validée pour la concentration correspondante)

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

	Concentration	Temps de contact	Infection Log TCDI50	Réduction Log	Efficacité (R Log > 4,00)
Produit 1	4%	5 min	2,50	>4	suffisante
Produit 1	2%	5 min	3,50	3,54	insuffisante
Produit 1	0,1%	5 min	5,58	1,46	insuffisante

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

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

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

N° déclaration inventaire : 9137/9138

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

