

Données D'efficacité

RTU DISINFECTANT

Numéro DIN : 02500221

Données relatives à la désinfection

Méthode d'essai : Bouillies germicides sous pression de l'AOAC en tant que désinfectants

Conditions d'essai : Prêt à l'emploi (PAR), charge de saleté organique, température de la pièce, substrats porteurs en lamelles de verre

Conclusion :

Dans les conditions de cette investigation, **Ready-to-use Disinfectant**, était un bactéricide pour *Staphylococcus aureus*, *Salmonella enterica* (ATCC 10708), *Pseudomonas aeruginosa*, *Enterococcus faecalis* (entérocoques résistants à la vancomycine ou ERV), *Escherichia coli* O157:H7, *Escherichia coli*, *Staphylococcus aureus* (résistant à la méthicilline ou SARM), *Streptococcus pyogenes* (fasciite nécrosante-groupe A), *Staphylococcus epidermidis* (résistant à la méthicilline ou SARM), *Corynebacterium ammoniagenes*, *Enterococcus faecium*, *Listeria monocytogenes*, *Salmonella (typhi) enterica*, *Staphylococcus aureus* résistant à la méthicilline d'origine communautaire (SARM-OC), *Yersinia enterocolitica*, *Staphylococcus aureus* (résistance intermédiaire hétérogène à la vancomycine) (RIHV) et *Klebsiella pneumoniae* New Delhi Metallo-Beta Lactamase (NDM-1) résistant aux carbapénèmes selon les critères établis par Santé Canada pour l'enregistrement et l'étiquetage d'un produit désinfectant en tant que bactéricide.

Organisme soumis à l'essai	Nombre de porteurs			
	Échantillon	Exposé	Positif	Temps de contact
<i>Staphylococcus aureus</i> (ATCC 6538)	A	60	0	3 minutes
	B	60	0	
<i>Salmonella enterica</i> (ATCC 10708)	A	60	0	3 minutes
	B	60	0	
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> (ATCC 15442)	A	60	0	3 minutes
	B	60	0	
<i>Escherichia coli</i> (ATCC 11229)	A	10	0	3 minutes
	B	10	0	
<i>Enterococcus faecium</i> (ATCC 6569)	A	10	0	3 minutes
	B	10	0	
<i>Enterococcus faecalis</i> résistant à la vancomycine (ERV) (ATCC 51575)	A	10	0	3 minutes
	B	10	0	
<i>Escherichia coli</i> O157:H7 (ATCC 43895)	A et B	10	0	3 minutes
		10	0	

<i>Staphylococcus epidermidis</i> résistant à la méthicilline (SARM) (ATCC 51625)	A	10	0	3 minutes
	B	10	0	
<i>Staphylococcus aureus</i> résistant à la méthicilline d'origine communautaire (SARM-OC) (NRS 123) Genotype USA400	A	10	0	3 minutes
	B	10	0	
<i>Streptococcus pyogenes</i> (fasciite nécrosante-groupe A) (Isolat V.A. Medical Center 04001)	A	10	0	3 minutes
	B	10	0	
<i>Corynebacterium</i> <i>ammoniogenes</i> (ATCC 6871)	A	10	0	3 minutes
	B	10	0	
<i>Staphylococcus aureus</i> (résistance intermédiaire hétérogène à la vancomycine ou RIHV) (HIP 5863)	A	10	0	3 minutes
	B	10	0	
<i>Staphylococcus aureus</i> (Résistant à la méthicilline ou SARM) (ATCC 33593)	A	10	0	3 minutes
	B	10	0	
<i>Listeria monocytogenes</i> (ATCC 35152)	A	10	0	3 minutes
	B	10	0	
<i>Salmonella (typhi) enterica</i> (ATCC 6539)	A	10	0	3 minutes
	B	10	0	
<i>Yersinia enterocolitica</i> (ATCC 23715)	A	10	0	3 minutes
	B	10	0	
<i>Klebsiella pneumoniae</i> New Delhi Metallo-Beta Lactamase (NDM-1) résistant aux carbapénèmes	A	10	0	3 minutes
	B	10	0	

Données fongicides

Méthode d'essai : Bouillies germicides sous pression de l'AOAC en tant que désinfectants

Conditions d'essai : Prêt à l'emploi (PAE), charge de saleté organique, température de la pièce, substrats porteurs en lamelles de verre

Organisme soumis à l'essai	Nombre de porteurs			
	Échantillon	Exposé	Positif	Temps de contact
<i>Trichophyton interdigitale</i> (ATCC 9533)	A et B et C	60	0	10 minutes

Conclusion :

Dans les conditions de cette étude, Ready-to-use Désinfectant, était un fongicide pour *Trichophyton interdigitale* selon les critères établis par Santé Canada pour l'enregistrement et l'étiquetage d'un produit désinfectant en tant que fongicide.

Données virucides

Méthodes d'essai :

- U.S. E.P.A. Pesticide Assessment Guidelines, Subdivision G: Products Performance, Section 91-2 (f) et Section 91-30, (d),(e), novembre 1982.
- **Modified U.S. E.P.A. Pesticide Assessment Guidelines, Subdivision G: Product Performance, Section 91-2(f) et Section 91-3(d), (e), novembre 1982.
- ***Protocol for Testing Disinfectants against Hepatitis C Virus using Bovine Viral Diarrhea Virus, tel qu'approuvé par l'EPA des États-Unis le 15 août 2002.
- -Modified U.S. E.P.A Pesticide Assessment Guidelines, Subdivision G: Product Performance, Section 91-2(f) et Section 91-30 (d), (e), novembre 1982.

Conditions d'essai :

Prêt à l'emploi (PAE), charge de saleté organique, température de la pièce, substrats de boîtes de Pétri en verre

Organisme soumis à l'essai	Échantillon	Réduction de la charge	Temps de contact
* <i>Virus de la rage</i> (souche ERA atténuée, CDC)	A et B	3,0 log	30 sec
*** <i>Virus de l'hépatite C (VHC)</i> (<i>Virus de la diarrhée bovine de type viral</i> -VDVB)	A et B	>/=3,0 log	5 minutes
*** <i>Virus de la diarrhée bovine de type viral</i> (VDVB)	A et B	>/=3,0 log	5 minutes
* <i>Rhinovirus Type 39</i> (ATCC VR-340)	A et B	>/=3,0 log	3 minutes
* <i>Rotovirus</i>	A et B	>/=3,0 log	3 minutes
* <i>Coronavirus du SRAS</i> (ZeptoMetrix)	A et B	4,03 log	2 minutes
* <i>Poliovirus de type 1, souche Brunhilde</i> (ATCC VR-1000)	A et B	>/=3,25 log	10 minutes
* <i>Virus de l'immunodéficience humaine</i> , HTLV-III _{RF} , souche de VIH-1 (associée au SIDA)	A et B	>/=3,5 log	1 minute
* <i>Parvovirus du chien</i> (ATCC VR-2017)	A et B	>/=3,0 log	10 minutes
- <i>Norovirus</i> (virus Norwalk)	A et B	6,48 log	30 sec
* <i>Virus de la grippe aviaire A</i> (H3N2) (réassorti) (ATCC VR-2072)	A et B	>/=3,0 log	2 minutes
* <i>Virus de la grippe aviaire, type A</i> (Turkey/WIS/66)(H9N2)	A et B	>/=4,83 log	2 minutes

* <i>Virus de l'hépatite A</i> (VHA)	A et B	$\geq 3,0$ log	10 minutes
* <i>Coronavirus humain</i> (ATCC VR-740, souche 229E)	A et B	$\geq 3,0$ log	2 minutes
* <i>Paramyxovirus</i> (oreillons) (ATCC VR-1438)	A et B	$\geq 3,0$ log	3 minutes
- <i>Calicivirus félin</i> (CVF)	A et B	6,48 log	30 sec

Conclusion des données virucides

Dans les conditions de cette investigation, Ready-to-use Désinfectant était virucide pour le *virus de l'hépatite A* (VHA), le *virus de la grippe aviaire A* (H3N2), le *virus de la grippe aviaire de type A* (H9N2), le *coronavirus humain*, la *rage*, le *virus de l'hépatite C* (VHC), le *poliovirus de type 1*, le *virus de l'immunodéficience humaine* (VIH-1), le *parvovirus du chien*, le *rhinovirus de type 39*, le *rotovirus*, le *coronavirus du SRAS*, le *paramyxovirus* (oreillon), le *virus de la diarrhée bovine de type viral* (VDVB), le *calicivirus félin* et le *virus Norwalk* selon les critères établis par Santé Canada pour l'enregistrement et l'étiquetage d'un produit désinfectant en tant que virucide.

Données tuberculocides

Méthode d'essai : Test in vitro de confirmation AOAC pour déterminer l'activité tuberculocide

Conditions d'essai : Prêt à l'emploi (PAE), charge de saleté organique, temps de contact de 5 minutes, substrats porteurs en lamelles de verre

Organisme soumis à l'essai	Résultats Milieu de sous-culture	Échantillon	Nombre de porteurs exposés	Indiquant une croissance
<i>Mycobacterium bovis</i> BCG	Milieu Proskauer-Beck modifié	A	10	0
		B	10	0
	Bouillon Middlebrook 7H9	A	10	0
		B	10	0
	Milieu Kirchner	A	10	0
		B	10	0

Conclusion :

Dans les conditions de cette investigation, Ready-to-use Désinfectant était tuberculocide pour la *Mycobacterium bovis* (BCG) selon les critères établis par Santé Canada pour l'enregistrement et l'étiquetage d'un produit désinfectant en tant que tuberculocide.

Données fongistatiques sur le mildiou

Méthode d'essai : Test fongistatique EPA pour la moisissure des surfaces dures

Conditions d'essai : Substrats de carreaux de céramique glaçurés

Organisme soumis à l'essai	Échantillon de résultats	Échantillon	Nombre de porteurs exposés	Nombre de porteurs indiquant une croissance
----------------------------	--------------------------	-------------	----------------------------	---

Aspergillus niger (ATCC 6275)	Ready-to-use	A	10	0
	Disinfectant	B	10	10
	Contrôle			

Conclusion :

Dans les conditions de cette investigation, **Ready-to-use Disinfectant** était fongistatique pour *Aspergillus niger* selon les critères établis par Santé Canada pour l'enregistrement et l'étiquetage d'un produit désinfectant en tant que fongistatique.

Données fongistatiques

Méthode d'essai : Bouillies germicides sous pression de l'AOAC en tant que désinfectants

Conditions d'essai : Prêt à l'emploi (PAE), charge de saleté organique, température de la pièce, substrats porteurs en lamelles de verre

Organisme soumis à l'essai	Nombre de porteurs			
	Échantillon	Exposé	Positif	Temps de contact
<i>Trichophyton mentagrophytes</i> (ATCC 9533)	A	60	0	10 minutes
	B	60	0	
	C	60	0	

Conclusion :

Dans les conditions de cette investigation, **Ready-to-use Disinfectant** était fongistatique pour le *Trichophyton interdigitale* selon les critères établis par Santé Canada pour l'enregistrement et l'étiquetage d'un produit désinfectant en tant que fongicide. Ready-to-use a démontré une efficacité contre la *diarrhée virale des bovins* et le *virus de la grippe A* et devrait inactiver tous les *virus de la grippe A*, y compris le *virus de la grippe A pandémique (H1N1) 2009*.