

Disinfex

Données d'efficacité

DONNÉES VIRUCIDES

Méthode d'essai: *U.S.E.P.A. Pesticide Assessment Guidelines, Subdivision G: Product Performance, 1982, Section 91-30 (d) (5), "Disinfectants – Efficacy contre les virus", pp. 72-76. Protocoles d'essai de l'efficacité des désinfectants contre le virus de l'hépatite B (VHB) (EPA, Federal Register, Vol. 65, No. 166, 25/08/2000, p. 51828). Protocole d'essai des désinfectants contre le virus de l'hépatite C utilisant le virus de la diarrhée virale bovine tel qu'approuvé par l'U.S. EPA le 15 août 2002.

Conditions de l'essai: Prêt à l'emploi (PAE), charge de saleté organique de 5 %, température ambiante, substrats de boîtes de Pétri en verre, temps de contact (voir ci-dessous)

	TEMPS DE CONTACT	ÉCHANTILLON	RÉDUCTION DU TITRE
ORGANISME D'ESSAI			
Virus de l'influenza aviaire (H5N1) NIBRG-14 (Charles River Laboratories)	30 secondes	A	>3,00 log ₁₀
		B	>3,00 log ₁₀
Virus de la diarrhée virale bovine (VDVB) (American BioResearch Laboratories)	1 minute	A	>5,00 log ₁₀
		B	>5,00 log ₁₀
Parvovirus canin de type 2b (American BioResearch Laboratories)	2 minutes	A	>3,65 log ₁₀
		B	>3,65 log ₁₀
Virus de l'hépatite B du canard (VHBC) (souche LeGath) (HepadnaVirus Testing)	1 minute	A	>3,39 log ₁₀
		B	>3,39 log ₁₀
Calicivirus félin (CVF) (Université d'Ottawa)	2 minutes	A	>6,40 log ₁₀
		B	>6,40 log ₁₀
Virus de l'hépatite B (VHB) (souche LeGath) (HepadnaVirus Testing)	1 minute	A	>3,39 log ₁₀
		B	>3,39 log ₁₀
Virus de l'hépatite C (VHC) (American BioResearch Laboratories)	1 minute	A	>5,00 log ₁₀
		B	>5,00 log ₁₀
Virus de l'immunodéficience humaine de type 1 (VIH-1) (Zeptomatrix)	30 secondes	A	>3,38 log ₁₀
		B	>3,38 log ₁₀
Rotavirus humain (ATCC VR-2018)	1 minute	A	>3,50 log ₁₀
		B	>3,50 log ₁₀
Norovirus (virus de Norwalk) (Université d'Ottawa)	2 minutes	A	>6,40 log ₁₀
		B	>6,40 log ₁₀
Virus de la grippe A H1N1 pandémique 2009	(Voir la note ci-dessous)		
Poliovirus de type 1 (ATCC VR-1562)	5 minutes	A	>3,67 log ₁₀
		B	>3,67 log ₁₀
		C	>3,67 log ₁₀
Rhinovirus de type 14 (ATCC VR-284)	2 minutes	A	>3,65 log ₁₀
		B	>3,65 log ₁₀
Rhinovirus de type 39 (ATCC VR-340)	2 minutes	A	>4,50 log ₁₀
		B	>4,50 log ₁₀

MALADIE À CORONAVIRUS 2019

Note:

Selon Santé Canada, Disinfex démontre une efficacité contre la COVID-19 en moins de 2 minutes lorsque les revendications virucides suivantes sont satisfaites :

- Poliovirus de type 1
- Parvovirus bovin
- Parvovirus canin
- Calicivirus félin
- Norovirus



Dans les conditions de ces recherches, Disinfex s'est révélé virucide contre le virus de l'influenza aviaire (H5N1), le virus de la diarrhée virale bovine (VDVB), le parvovirus canin, le virus de l'hépatite B du canard, le calicivirus félin (CVF), le virus de l'hépatite B (VHB), le virus de l'hépatite C (VHC), le virus de l'immunodéficience humaine de type 1 (VIH-1), le rotavirus humain, le norovirus (virus de Norwalk), le virus de la grippe A H1N1 pandémique 2009, le poliovirus de type 1, le rhinovirus de type 14 et le rhinovirus de type 39, selon les critères établis par l'Environmental Protection Agency (EPA) des États-Unis pour l'enregistrement et l'étiquetage d'un produit désinfectant en tant que virucide.

Note: Conformément au document d'orientation de l'EPA daté du 21 octobre 2009, les produits désinfectants dont l'étiquette comporte des revendications contre le virus de l'influenza A humaine, aviaire ou porcine, et qui ont soumis et reçu l'approbation de données d'efficacité confirmant ces revendications, peuvent inclure une revendication sur l'étiquette contre le virus de la grippe A H1N1 pandémique 2009.

Disinfex

Données d'efficacité

DONNÉES DE DÉSINFECTION

Méthode d'essai: AOAC Germicidal Spray Products as Disinfectants (Produits désinfectants en aérosol germicides)

Conditions de l'essai: Prêt à l'emploi (PAE), temps de contact de 2 minutes, charge de saleté organique de 5 %, température ambiante, substrats de support sur lame de verre.

ORGANISME D'ESSAI	ÉCHANTILLON	Nbre de transporteurs	
		EXPOSÉS	POSITIFS
Pseudomonas aeruginosa (ATCC 15442)	A	60	0
	B	60	0
	C	60	0
Salmonella enterica (ATCC 10708)	A	60	0
	B	60	0
	C	60	0
Staphylococcus aureus (ATCC 6538)	A	60	0
	B	60	1
	C	60	0
Escherichia coli (ATCC BAA-196) producteur de bêta-lactamase à spectre étendu (BLSE)	A	10	0
	B	10	0
Klebsiella pneumoniae productrice de métallobêta-lactamase de New Delhi (NDM-1) résistante aux carbapénèmes (isolat clinique du CDC)	A	10	0
	B	10	0
Staphylococcus aureus résistant à la méthicilline (SARM) (ATCC 33591)	A	10	0
	B	10	0
Acinetobacter baumannii multirésistant (MDR) résistante à la ceftazidime et à la gentamicine (ATCC BAA-1605)	A	10	0
	B	10	0
Enterococcus faecium résistant à la vancomycine (ERV) (ATCC 51559)	A	10	0
	B	10	0



Dans les conditions de ces recherches, Disinfex a démontré une activité désinfectante contre Pseudomonas aeruginosa, Salmonella enterica, Staphylococcus aureus, Escherichia coli producteur de bêta-lactamase à spectre étendu (BLSE), Klebsiella pneumoniae productrice de métallobêta-lactamase de New Delhi (NDM-1) résistante aux carbapénèmes, Staphylococcus aureus résistant à la méthicilline (SARM), Acinetobacter baumannii multirésistant (MDR) résistante à la ceftazidime et à la gentamicine, et Enterococcus faecium résistant à la vancomycine (ERV), selon les critères établis par l'Environmental Protection Agency (EPA) des États-Unis pour l'enregistrement et l'étiquetage d'un produit désinfectant restreint en tant que bactéricide.

DONNÉES D'ASSAINISSEMENT DES SURFACES SANS CONTACT ALIMENTAIRE

Méthode d'essai: Sanitizer Test for Inanimate Non-Food Contact Surfaces (Essai d'assainissement pour les surfaces inanimées sans contact alimentaire) (EPA DIS/TSS-10, 07 janv. 82)

Conditions de l'essai: Prêt à l'emploi (PAE), charge de saleté organique de 5 %, température ambiante, temps de contact (voir le tableau)

ORGANISME D'ESSAI	TEMPS DE CONTACT	ÉCHANTILLON	RÉDUCTION DU TITRE
Virus de l'influenza aviaire (H5N1) NIBRG-14 (Charles River Laboratories)	5 secondes	A	>99,9
		B	99,9
		C	>99,9
Virus de la diarrhée virale bovine (VDVB) (American BioResearch Laboratories)	5 secondes	A	>99,9
		B	99,9
		C	>99,9

Dans les conditions de ces recherches, Disinfex a démontré une activité assainissante contre Staphylococcus aureus et Klebsiella pneumoniae, selon les critères établis par l'Environmental Protection Agency (EPA) des États-Unis pour l'enregistrement et l'étiquetage d'un produit désinfectant en tant qu'assainissant.