

MEGA-QUAT D – DONNÉES D'EFFICACITÉ

PRODUIT #	2148 (Naturel) 2157 (Citron) 2158 (Eucalyptus) 2159 (Lavandre)
DIN #	02516578
Fabriqué par:	Megalab inc, 905 Rue Michelin, Laval, Québec, H7L 5B6
Questions? Commentaires?	1-800-361-3605
Ingrédients actifs :	Chlorure de n-alkyl (5% C ₁₂ , 60% C ₁₄ , 30% C ₁₆ , 5% C ₁₈) diméthyl benzyl ammonium0.15% p/p Chlorure de n-alkyl (68% C ₁₂ , 32% C ₁₄) diméthyl ethylbenzyl ammonium.....0.15% p/p
Numéro de lot Date d'expiration	Vous référer à l'étiquette du contenant pour le numéro de lot et la date d'expiration.
Contenu net	Vous référer à l'étiquette du contenant pour le contenu net.

DONNÉES DE DÉSINFECTION:

Méthode de test: AOAC Produit Vaporisateur Germicide Désinfectant

Conditions de test: MEGA-QUAT D, Temps de contact 2 minute, 5% de souillure organique, température ambiante, substrat de test lame de verre.

Résultats:

<u>Organisme Test</u>	Échantillon	No. de Porteurs	
		Exposé	Positif
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> (ATCC 15442)	A	60	0
	B	60	0
	C	60	0
<i>Salmonella enterica</i> (ATCC 10708)	A	60	0
	B	60	0
	C	60	0
<i>Staphylococcus aureus</i> (ATCC 6538)	A	60	0
	B	60	1
	C	60	0
<i>Escherichia coli</i> Beta-Lactamase à spectre étendu. (BLSE) (ATCC BAA-196)	A	10	0
	B	10	0
<i>Klebsiella pneumoniae</i> New Delhi Métallo-Beta-Lactamase (NDM-1) résistante au carbapénème (CDC Clinical Isolate)	A	10	0
	B	10	0
<i>Staphylococcus aureus</i> résistante à la méthicilline (SARM) (ATCC 33591)	A	10	0
	B	10	0
Acinetobacter baumannii multi-résistant aux médicaments résistant à la ceftazidime et gentamicine, (ATCC BAA-1605)	A	10	0
	B	10	0
Enterococcus faecium résistante à la vancomycine (ATCC 51559)	A	10	0
	B	10	0

Conclusion: Dans les conditions de ces investigations, MEGA-QUAT D a démontré une activité désinfectante contre *Pseudomonas aeruginosa*, *Salmonella enterica*, *Staphylococcus aureus*, *Escherichia coli* Beta-Lactamase à spectre étendu. (BLSE), *Klebsiella pneumoniae* New Delhi Métallo-Beta-Lactamase (NDM-1) résistante au carbapénème, *Staphylococcus aureus* résistante à la méthicilline (SARM), *Acinetobacter baumannii* multi-résistant aux médicaments résistante à la ceftazidime et gentamicine et à *Enterococcus faecium* résistante à la vancomycine selon les critères établis par Santé Canada pour l'approbation et l'étiquetage d'un produit désinfectant en tant que bactéricide.

Rien de ce qui est contenu dans ce document n'accorde ou ne prolonge une licence, expresse ou implicite, en relation avec des brevets, émis ou en attente, du fabricant ou d'autres. Les informations contenues dans ce document sont basées sur la propre étude du fabricant et sur les travaux de tiers. Le fabricant ne donne aucune garantie, expresse ou implicite, quant à l'exactitude, l'exhaustivité ou l'adéquation des informations contenues dans ce document. Le fabricant ne sera pas responsable (indépendamment de la faute) envers les employés du vendeur, ou quiconque pour tout dommage direct, spécial ou consécutif découlant de ou en relation avec l'exactitude, l'exhaustivité, l'adéquation ou la fourniture de ces informations.

DONNÉES VIRUCIDE:

Méthode de test: *U.S. E.P.A. Pesticide Assessment Guidelines, Subdivision G: Product Performance, 1982, Section 91-30 (d) (5), "Disinfectants – Efficacy against Viruses", pp. 72-76.

†Protocols for Testing the Efficacy of Disinfectants against Hepatitis B Virus (HBV) (EPA, Federal Register, Vol. 65, No. 166, 8/25/2000, p. 51828).

‡Protocol for Testing Disinfectants against Hepatitis C Virus using Bovine Viral Diarrhea Virus as approved by the U.S. EPA on August 15, 2002.

Conditions de test: MEGA-QUAT D, 5% Souillure organique, température ambiante, substrat boîte de pétri en verre, temps de contacts (Voir tableau plus bas)

Résultats:

<u>Organisme test</u>	<u>Temps de contact</u>	<u>Échantillon</u>	<u>Réduction de titre</u>
*Virus de la grippe aviaire (H5N1) NIBRG-14 (Charles River Laboratories)	30 seconds	A B	$\geq 3.00 \log_{10}$ $\geq 3.00 \log_{10}$
‡Virus de la diarrhée virale bovine (BVDV) (American BioResearch Laboratories)	1 minute	A B	$\geq 5.00 \log_{10}$ $\geq 5.00 \log_{10}$
*Parvovirus canin Type 2b (American BioResearch Laboratories)	2 minutes	A B	$\geq 3.65 \log_{10}$ $\geq 3.65 \log_{10}$
†Virus de l'hépatite B du canard (DHBV) (LeGath strain) (HepadnaVirus Testing)	1 minute	A B	$\geq 3.39 \log_{10}$ $\geq 3.39 \log_{10}$
*Calicivirus félin (FCV) (University of Ottawa)	2 minutes	A B	$\geq 6.40 \log_{10}$ $\geq 6.40 \log_{10}$
†Virus de l'hépatite B (VHB) (LeGath strain) (HepadnaVirus Testing)	1 minute	A B	$\geq 3.39 \log_{10}$ $\geq 3.39 \log_{10}$
‡Virus de l'hépatite C (VHC) (American BioResearch Laboratories)	1 minute	A B	$\geq 5.00 \log_{10}$ $\geq 5.00 \log_{10}$
*Virus de l'immunodéficience humaine de Type 1 (HIV-1) (Zeptomatrix)	30 secondes	A B	$\geq 3.38 \log_{10}$ $\geq 3.38 \log_{10}$
*Rotavirus Humain (ATCC VR-2018)	1 minute	A B	$\geq 3.50 \log_{10}$ $\geq 3.50 \log_{10}$
*Norovirus (Virus de Norwalk) (University of Ottawa)	2 minutes	A B	$\geq 6.40 \log_{10}$ $\geq 6.40 \log_{10}$
*Poliovirus de Type 1 (ATCC VR-1562)	5 minutes	A B C	$\geq 3.67 \log_{10}$ $\geq 3.67 \log_{10}$ $\geq 3.67 \log_{10}$
*Rhinovirus de Type 14 (ATCC VR-284)	2 minutes	A B	$\geq 3.65 \log_{10}$ $\geq 3.65 \log_{10}$

Conclusion: Dans les conditions de cette enquête, MEGA-QUAT D s'est révélé virucide contre le virus de la grippe aviaire (H5N1), le virus de la diarrhée virale bovine (BVDV), le parvovirus canin, le virus de l'hépatite B du canard, le calicivirus félin (FCV), le virus de l'hépatite B (VHB), le virus de l'hépatite C (VHC), Virus de l'immunodéficience humaine de type 1 (VIH-1), Rotovirus humain, Norovirus (Virus de Norwalk), Poliovirus de Type 1, Rhinovirus de Type 14 selon les critères établis par Santé Canada pour l'approbation et l'étiquetage d'un produit désinfectant en tant que virucide.

DONNÉES D'ASSAINISSEMENT SURFACES NON ALIMENTAIRES:

Méthode de test: Test d'assainisseur pour les surfaces inanimées sans contact avec les aliments (EPA DIS/TSS-10, 07 Jan 82)

Conditions de test: MEGA-QUAT D, 5% souillure organique, température ambiante, temps de contact (Voir tableau plus bas)

Résultats:

<u>Organisme Test</u>	<u>Temps de contact</u>	<u>Échantillon</u>	<u>% Tué</u>
<i>Staphylococcus aureus</i> (ATCC 6538)	5 secondes	A	>99.9
		B	99.9
		C	>99.9
<i>Klebsiella pneumoniae</i> (ATCC 4352)	5 secondes	A	>99.9
		B	>99.9
		C	>99.9

Conclusion: Dans les conditions de ces investigations, MEGA-QUAT D a démontré une activité assainissante contre *Staphylococcus aureus* et *Klebsiella pneumoniae* selon des critères établis par Santé Canada pour l'approbation et l'étiquetage d'un produit désinfectant en tant qu'assainisseur.