aquasine
L'eau ionisée désinfectante

Domaine Médical	LEVURICIDE	**EN 13624 en 30 SECONDES** CONCLUSION Conformément à la norme NF EN 13624, le produit "Aquasine", lorsqu'il est dilué dans l'eau distillée stérile à 80% (g/g), présente une activité levuricide pour un temps de contact de 30 secondes à 20°C ± 1°C dans les conditions de propreté vis-à-vis de la souche de référence Candida albicans CBS 6431 et ne présente pas une activité fongicide vis-à-vis de la souche de référence Aspergillus brasiliensis CBS 733.01
	BACTERICIDE	**En 13727 en 30 SECONDES** CONCLUSION Conformément à la norme NF EN 13727', le produit Aquasine, lorsqu'il est dilué dans l'eau distillée stérile à 80% (v/v), présente une activité bactéricide en 30 secondes à 20°C ± 1°C, en condition de propreté vis-à-vis des souches de référence: Pseudomonas aeruginosa CIP 103467, Staphylococcus aureus CIP 4.83, Escherichia coli CIP 54.117 et Enterococcus hirae CIP 58.55.
	VIRUCIDE	**EN 14476 en 30 SECONDES** CONCLUSION Les essais réalisés sur le produit Aquasine ont démontré : - Que le produit Aquasine, employé dès 97% a une activité virucide sur l'adénovirus et le norovirus murin, selon la méthodologie de la norme NF EN 14476:2019, pour 30 secondes de contact à 20°C, en conditions de propreté. - Que conformément à la norme EN 14476:2019, le produit Aquasine, est donc par conséquent efficace sur tous les virus enveloppés (dont H1N1 et coronavirus), le norovirus, l'adénovirus et le rotavirus, dès 97% pour 30 secondes de contact à 20°C, en conditions de propreté (point 4, tableau 1 page 9 « L'essai portant sur "l' activité virucide à spectre limité [avec les virus modèles adénovirus et norovirus murin]" couvrira tous les virus enveloppés et les norovirus, rotavirus etadénovirus »).
	VIRUCIDE	**EN 14476 en 5 MINUTES** CONCLUSION Les essais réalisés sur le produit Aquasine ont démontré : 1. Que le produit Aquasine, employé dès 25% a une activité virucide sur l'adénovirus et le norovirus murin, selon la méthodologie de la norme EN 14476+A2:07-2019, pour 5 minutes de contact à 20°C, en conditions de propreté. - Que conformément à la norme EN 14476+A2:07-2019, le produit Aquasine est donc efficace sur tous les virus enveloppés (dont H1N1 et coronavirus), le norovirus, l'adénovirus et le rotavirus, dès 25% pour 5 minutes de contact à 20°C, en conditions de propreté (point 4, tableau 1 page 9 « L'essai portant sur "l'activité virucide à spectre limité [avec les virus modèles adénovirus et norovirus murin]" couvrira tous les virus enveloppés et les norovirus, rotavirus et adénovirus »)
	VIRUCIDE	**EN 14476 souches 229 E (modèle coronavirus humain) en 30 SECONDES** CONCLUSION Les essais réalisés sur le produit Aquasine ont démontré : 1. Que le produit Aquasine, employé dès 97% a une activité virucide sur le Coronavirus humain souche 229E, selon la méthodologie de la norme EN 14476+A2:07-2019, pour 30 secondes de contact à 20°C, en conditions de propreté. - Par extension, le produit Aquasine est aussi virucide sur le virus SARS-CoV-2, du fait de son homologie de structure et de son appartenance à la même famille que le Coronavirus humain 229E.
	VIRUCIDE	**EN 14476 en 5 MINUTES** CONCLUSION L'essai partiel réalisé montre que le produit Aquasine est virucide sur le virus de référence POLIOVIRUS 1 SOUCHE SABIN à la concentration de 50% (v/v), selonla norme européenne NF EN 14476 (Septembre 2013), pour un temps de contact de 5 minutes à 20°C, en présence de 0,3 g/L de sérum d'albumine bovine en final lors de l'essai (condition de propreté).
	BACTERICIDE	**EN 14349 sans action mécanique en 5 MINUTES** CONCLUSION Conformément à la norme EN 14439:12-2012, le produit Aquasine: 1. a une activité bactéricide sur les souches bactériennes de référence lorsqu'employé : - à la concentration de 100% pour 5 min de contact à 10°C, en conditions de saleté de bas niveau (3 g/L d'albumine bovine), - à la concentration de 25% pour 30 min de contact à 10°C, en conditions de saleté de bas niveau (3 g/L d'albumine bovine).

Domaine vétérinaire	VIRUCIDE	**EN 14675 (ECBO) en 15 MINUTES** CONCLUSION Les essais réalisés avec le produit Aquasine ont démontré que : 1. Le produit Aquasine possède une activité virucide sur le virus ECBO : - dès 80%, conformément à la norme européenne EN 14675:05-2015, pour 15 minutes de contact, à 10°C, en conditions de saleté de bas niveau. - dès 25%, conformément à la norme européenne EN 14675:05-2015, pour 30 minutes de contact, à 10°C, en conditions de saleté de bas niveau.
	VIRUCIDE	**EN 14675 (H3N2) en 5 MINUTES** CONCLUSION Les essais réalisés sur le produit Aquasine ont démontré : 1. Que le produit Aquasine, employé dès 20%, a une activité virucide sur le virus grippal H3N2, selon la méthodologie de la norme EN 14675:05-2015, pour 5 min de contact, à 10°C, en conditions de saleté de faible niveau.
	FONGICIDE	**EN 16438 FONGICIDE surfaces non poreuses, sans action mécanique en 10 MINUTES** CONCLUSION Conformément à la norme EN 16438:03-2014, le produit Aquasine: 1. a une activité levuricide sur la souche d'essai Candida albicans lorsqu'utilisé : - à la concentration de 100% pour 5 min de contact à 10°C, en conditions de saleté de bas niveau (3 g/L d'albumine bovine), - à la concentration de 25% pour 60 min de contact à 10°C, en conditions de saleté de bas niveau (3 g/L d'albumine bovine). 2. a une activité fongicide sur les souches d'essai Candida albicans et Aspergillus brasiliensis lorsqu'utilisé : - à la concentration de 100% pour 10 min de contact à 10°C, en conditions de saleté de bas niveau (3 g/L d'albumine bovine), - à la concentration de 25% pour 60 min de contact à 10°C, en conditions de saleté de bas niveau (3 g/L d'albumine bovine).
Domaine Agro-alimentaire, industriel, collectivités	BACTERICIDE FONGICIDE LEVURICIDE	**EN 13697 Bactéricide, Fongicide, Levuricide sans action mécanique Domaine en 5 MINUTES** CONCLUSION Conformément à la norme EN 13697:07-2019, le produit Aquasine: 1. a une activité bactéricide sur les souches d'essai Staphylococcus aureus, Pseudomonas aeruginosa, Enterococcus hirae et Escherichia coli, lorsqu'utilisé : - pur (100%) en 5 min de temps de contact en conditions de propreté à 20°C. - à 50% en 10 min de temps de contact en conditions de propreté à 20°C. 2. a une activité levuricide sur la souche d'essai Candida albicans, lorsqu'utilisé : - pur (100%) en 5 min de temps de contact en conditions de propreté à 20°C. - à 50% en 10 min de temps de contact en conditions de propreté à 20°C. 3. a une activité fongicide sur les souches d'essai Candida albicans et Aspergillus brasiliensis lorsqu'utilisé : - pur (100%) en 10 min de temps de contact en conditions de propreté à 20°C. - à 50% en 15 min de temps de contact en conditions de propreté
	FONGICIDE	**EN 1275 en 15 MINUTES** CONCLUSION Le produit Aquasine est fongicide sur la souche de référence Candida albicans DSM 1386 à la concentration de 6% (v/v) et sur la souche de référence Aspergillus niger DSM 1988 à la concentration de 80 % (v/v) selon la norme européenne EN 1275 (avril 2006) pour un temps de contact obligatoire de 15 minutes, à une température obligatoire de 20°C.
	BACTERICIDE	**EN 1276 en 5 MINUTES** CONCLUSION Le produit Aquasine est bactéricide sur les souches de références Pseudomonas aeruginosa DSM 939, Staphylococcus aureus DSM 799, Enterococcus hirae DSM 5520 à la concentration de 20% (v/v) et sur Escherichia coli DSM 682 à la concentration de 10 % (v/v) selon la norme européenne NF EN 1276 (mars 2010) pour un temps de contact obligatoire de 5 minutes, à une température obligatoire de 20°C, en présence d' albumine bovine à 0,3 g/L en final lors de l'essai (conditions de propreté).
Domaine Agro-alimentaire, industriel, collectivités et agricole	LEVURICIDE	**EN 14347 en 30 MINUTES** CONCLUSION L'essai montre que le produit Aquasine est sporicide sur les spores de la souche de référence Bacillus subsp. Spizizenii DSM 347 à la concentration de 40 % (v/v) et sur Bacillus cereus CIP 105151 à la concentration de 80 % (v/v) selon la méthodologie de la norme européenne NF EN 14347 (juin 2005) pour un temps de contact obligatoire de 30 minutes, à une température de 20 °C.