



## I - PRESENTATION

**ANTI-GERM NOVIRAL X3** est un **désinfectant concentré** et **performant** pour l'élevage (logements, matériels d'élevage, matériels de transport) et les Industries Agro-Alimentaires (aires d'attente, bouveries, quais vifs, couloirs d'amenée en abattoir).

L'activité de **ANTI-GERM NOVIRAL X3** est basée sur 3 molécules actives : Glutaraldéhyde, Chlorure d'alkyl-diméthyl-benzylammonium, Chlorure de didécyl-diméthyl ammonium. **ANTI-GERM NOVIRAL X3** ne contient pas de formaldéhyde.

**ANTI-GERM NOVIRAL X3** est :

- **Bactéricide, fongicide et virucide** efficace sur un large spectre,
- **Agréé** par la **DSV** (n° 976 du 10 mai 2007) pour usage agricole, y compris pour la prophylaxie de la **fièvre aphteuse**, de la **peste porcine** et de la **maladie de Newcastle**,
- **Actif** en eau dure ou en présence de matières organiques,
- **Compatible** avec les matériaux rencontrés en élevage,
- **Mouillant** pour mieux désinfecter au niveau des interstices,
- **Biodégradable** conformément au Règlement CE/648/2004

**ANTI-GERM NOVIRAL X3** est homologué sous le n°AMM **2060036** pour :

- le traitement **bactéricide** à 0,1% et **fongicide** à 1,5% :
  - de logements d'animaux domestiques,
  - de matériels de transport d'animaux domestiques,
  - de matériels d'élevage,
  - de matériels de transport et de locaux de stockage (POA, POV),
  - de matériels de stockage (POA, POV),
  - de locaux de préparation et de matériel de transport de la nourriture des animaux domestiques,
- le traitement **virucide** à 1% :
  - de logements d'animaux domestiques,
  - de matériels de transport d'animaux domestiques,
  - de matériels d'élevage.

## II- CARACTERISTIQUES DU PRODUIT

Aspect	Liquide jaune limpide
Composition	glutaraldéhyde, ammoniums quaternaires, tensioactifs...
pH à 1 % eau osmosée	≈ 3,3
Densité à 20 °C	≈ 1
Viscosité à 20 °C	≈ 15 mPa.s
Pouvoir moussant	Modéré
Tenue au froid	Gèle à une température inférieure à -10°C

## III – CONDITIONS D'EMPLOI ET APPLICATIONS

Grâce à ses performances et son efficacité, **ANTI-GERM NOVIRAL X3** s'utilise à de faibles concentrations.

APPLICATION	DOSE (V/V)	METHODE
LOCAUX	0,1 à 1,5%	Après sortie des animaux, détremper les surfaces de préférence avec un détergent ANTI-GERM (AGRIMOUSSE SP). Décaper à haute pression. Pulvériser ensuite ANTI-GERM NOVIRAL X3. ANTI-GERM NOVIRAL X3 peut aussi être appliqué sous forme de mousse légère avec un pistolet ou un projecteur à mousse.
CASIER CAISSES	0,1 à 1,5%	Après nettoyage, pulvériser ou mettre en trempage.
VEHICULES	0,1 à 1,5%	Éliminer les salissures à la haute pression. Désinfecter par la pulvérisation le sol, les parois et le plafond.
PEDILUVES	0,1 à 1,0%	Traitement bactéricide et virucide. Renouveler régulièrement le bain (au moins une fois par semaine)
THERMO-NEBULISATION	1,3 ml/m <sup>3</sup>	Sur appareil de type PULSFOG SN 50. Traitement bactéricide à la dose de 1,3 ml/m <sup>3</sup>

*Dans le cas d'une désinfection des matériaux pouvant entrer en contact avec des denrées alimentaires, rincer à l'eau potable après traitement.*

## IV – ACTIVITE DESINFECTANTE

### IV-1-ACTIVITE BACTERICIDE

Spectre d'activité selon la méthodologie de la norme AFNOR T 72-300 (titre hydrotimétrique final dans l'essai égal à 30°F), après un temps de contact de 5 minutes à 20°C : (Source : A.D.R.E.M.I.-Tours – 05/2004)

Souche	Concentration d'efficacité
<i>Enterococcus hirae</i> (CIP 58.55)	0,01%
<i>Escherichia coli</i> (CIP 54.127)	0,05%
<i>Staphylococcus aureus</i> (CIP 53.154)	0,05%
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> (CIP A 22)	0,05%

- Spectre d'activité selon la méthodologie de la norme AFNOR T 72-300 en présence du mélange albumine bovine et extrait de levure (concentration finale dans l'essai égale à 1,0% m/V), après un temps de contact de 5 minutes à 20°C :

<b>Souche</b>	<b>Concentration d'efficacité</b>
<i>Enterococcus hirae</i> (CIP 58.55)	0,05%
<i>Escherichia coli</i> (CIP 54.127)	0,05%
<i>Staphylococcus aureus</i> (CIP 53.154)	0,05%
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> (CIP A 22)	0,10%

(Source : A.D.R.E.M.I.-Tours – 05/2004)

- Spectre d'activité bactéricide selon la méthodologie de la norme **AFNOR T 72-190** (1988) – méthode des porte-germes – et les **exigences minimales de l'AFSSA** pour l'homologation des spécialités destinées à la désinfection des matériels en contact avec les ordures ménagères et les déchets d'origine végétale et animale :
- Produit dilué en eau dure (30°F)
  - Substances interférentes : mélange d'albumine bovine et d'extrait de levure (1% m/V)
  - Température de contact : 20°C

<b>Souche</b>	<b>Temps de contact</b>	<b>Concentration d'efficacité</b>
<i>Mycobacterium smegmatis</i> (CIP 73.26)	15 minutes	2,0% (V/V)
	30 minutes	2,0% (V/V)

(Source : A.D.R.E.M.I.-Tours – 02/2007)

#### IV-2-ACTIVITE FONGICIDE

Spectre d'activité selon la méthodologie de la norme AFNOR T 72-300 en eau dure (titre hydrotimétrique final dans l'essai égal à 30°F), après un temps de contact de 15 minutes à 20°C :

<b>Souche</b>	<b>Concentration d'efficacité</b>
<i>Absidia corymbifera</i> (IP 1129.75)	1,50%
<i>Aspergillus versicolor</i> (IP 1187.79)	0,10%
<i>Cladosporium cladosporioides</i> (IP 1232.80)	0,05%

(Source : A.D.R.E.M.I.-Tours – 05/2004)

#### IV-3-ACTIVITE VIRUCIDE

- Spectre d'activité selon la méthodologie de la norme AFNOR T 72-180 en présence d'eau dure (titre hydrotimétrique final dans l'essai égal à 30°F), après un temps de contact de 30 minutes à 20°C : (Source : A.D.R.E.M.I.-Tours – 05/2004)

<b>Souche</b>	<b>Concentration d'efficacité</b>
<i>Virus Talfan</i>	1,00%*
<i>Virus HCC</i>	0,75%*

\* : Réduction d'au moins 3 log du titre infectieux

- Spectre d'activité selon les exigences de l'AFSSA en présence du mélange d'albumine bovine et d'extrait de levure (Concentration finale dans l'essai égale à 1,0% m/V) et

## ANTI-GERM NOVIRAL X3

selon la méthode « porte virus »), après un temps de contact de 30 minutes à 20°C :  
(Source : A.D.R.E.M.I.-Tours – 05/2004)

Souche	Concentration d'efficacité
<i>Virus Talfan</i>	1,00%*
<i>Virus HCC</i>	1,00%*

\* : Réduction d'au moins 3 log du titre infectieux

- Spectre d'activité virucide selon la méthodologie de la norme **AFNOR T 72-180** (12/1989) et selon le protocole de l'AFSSA relatif à l'homologation des désinfectants à usage agricole, **en présence de matières organiques, à 20°C** et pour un temps de contact de **30 minutes** :

Souche	Concentration d'efficacité
<i>Virus aphteux de type O BFS</i>	0,6% (V/V)* <small>Source : AFSSA – Maison Alfort- 03/2007</small>
<i>Virus Peste porcine classique</i>	0,1% (V/V)* <small>Source : LDA 22 – Ploufragan – 02/2007</small>
<i>Virus Maladie de Newcastle</i>	0,2% (V/V)* <small>Source : LDA 22 – Ploufragan – 02/2007</small>

\* : Réduction d'au moins 4 log du titre infectieux

### IV-4-ACTIVITE BACTERICIDE VIA THERMONEBULISATION

- Spectre d'activité bactéricide selon le procédé de thermonébulisation (utilisant l'appareil Pulsfog SN50) et la méthodologie de la norme AFNOR T 72-281 (1986), en présence de substances interférentes (eau dure (TH = 30°F) et mélange albumine bovine/extrait de levure à 1% m/v) :

Souche de référence	Produit dispersé (ml/m <sup>3</sup> )	Temps de contact	Substances interférentes	Taux de réduction en log
<i>S. aureus</i> CIP 53.154	1,32	4 heures	Eau dure	≥ 6,7
			Protéines	≥ 6,9
<i>P. aeruginosa</i> CIP A 22	1,19	4 heures	Eau dure	6,3
			Protéines	≥ 6,6
<i>E. coli</i> CIP 54.127	1,30	4 heures	Eau dure	5,3
			Protéines	5,5
<i>E. hirae</i> CIP 58.55	0,97	4 heures	Eau dure	≥ 6,5
			Protéines	≥ 6,6

(Source : A.D.R.E.M.I.-Tours – 04/2005)

### IV-5-ACTIVITE FONGICIDE VIA THERMONEBULISATION

- Spectre d'activité fongicide selon le procédé de désinfection des surfaces par voies aériennes par thermonébulisation (utilisant l'appareil Pulsfog SN50) et selon la méthodologie de la norme AFNOR T 72-281 (1986) et les exigences de l'AFSSA. Produit dilué en eau distillé et inoculum préparé en présence d'eau dure (30°F).

## ANTI-GERM NOVIRAL X3

Souche de référence	Produit dispersé (ml/m <sup>3</sup> )	Temps de contact	Substances interférentes	Taux de réduction en log
<i>A. corymbifera</i> IP 1129.75	4,86	4 heures	Eau dure	4,3
<i>A. versicolor</i> IP 1187.79	1,43	4 heures	Eau dure	≥ 5,8
<i>C. cladosporioides</i> IP 1232.80	1,43	4 heures	Eau dure	≥ 5,1

(Source : A.D.R.E.M.I.-Tours – 04/2005)

### V - STOCKAGE ET MANIPULATION

**UTILISEZ LES BIOCIDES AVEC PRECAUTIONS.**

**AVANT TOUTE UTILISATION, LISEZ L'ETIQUETTE ET LES INFORMATIONS CONCERNANT LE PRODUIT.**

**ANTI-GERM NOVIRAL X3** est un produit corrosif. Le port de gants, bottes et lunettes de protection appropriés est donc fortement conseillé à l'utilisateur. Assurer une bonne ventilation des locaux pendant l'utilisation.

En cas de projection accidentelle sur une partie du corps, enlever les vêtements souillés et rincer à l'eau pendant plusieurs minutes.

En cas de projection dans les yeux, rincer immédiatement à grande eau et consulter un ophtalmologiste.

Ne mélanger à aucun autre produit, sauf préconisation de nos techniciens.

**ANTI-GERM NOVIRAL X3** doit être stocké à une température inférieure à 35°C.

*"Le contenu de cette documentation n'engage en rien notre responsabilité. L'application doit être adaptée à chaque cas particulier. Les valeurs mentionnées le sont à titre indicatif et n'ont en aucun cas valeur de spécification."*