



FIRCHIM FRANCE S.A.S.

Z.A. de la Glèbe - B.P. 262 - Savignac - 12202 VILLEFRANCHE-DE-ROUERGUE Cedex

Tél. 05 65 81 16 37 - contact@firchim.fr - www.firchim.fr

Produits industriels d'hygiène, de maintenance et de dépollution

A83  
02/24

# AÉRONET

## DESTRUCTEUR D'ODEURS ASSAINISSEUR D'ATMOSPHÈRE À FONCTIONS BACTÉRICIDE ET VIRUCIDE



Spray grand débit, longue portée - Spécifique grands volumes

### PROPRIÉTÉS PRINCIPALES - UTILISATIONS

- Le produit actif présente une activité biocide validée suivant :
  - Bactéricide (NF EN 1276** - Pseudomonas aerugin, Escherichia coli, Staphylococcus aureus, Enterococcus hirae)
  - Virucide (NF EN 14476 + A2** - Adenovirus type 5, Norovirus murin S99, Virus de la vaccine Ankara ATCC VR-1508, Norovirus murin S99)
- Diffuseur longue portée, pour locaux de grands volumes supérieurs à 25 m<sup>3</sup>.
- Destructeur puissant, à dispersion instantanée par micronisation avec effet turbulent, apporte une action rapide neutralisante contre les molécules à odeurs désagréables.
- Actif sur les différents types d'odeurs tels que:
  - Odeurs nauséabondes, putrides, d'hydrogène sulfuré (H<sub>2</sub>S), provenant de fermentations des déchets, salissures organiques, détritrus en décomposition par les bactéries, dans les zones d'entrepôts de poubelles, déchetteries, ...
  - Odeurs de transpiration, de confinement, dans les salles de sports, odeurs de fumée dans les zones fumeurs, salles de réunions, dans les hôtels, restaurants, collectivités.
  - Odeurs de vestiaires, de sanitaires, de moisissures.
  - Odeurs ammoniacales, d'urines, dans les toilettes, escaliers de sous-sols et accès de parking.
- Renferme des extraits odoriférants puissants.
- Apporte une ambiance nouvelle assainie permettant de rendre rapidement aux utilisateurs des locaux à atmosphère vicié.

**Test de réduction microbienne de l'air** dans un local de 20 m<sup>3</sup> voir pv NL/04331/F2

« contrôle de la CONTAMINATION AÉROPORTÉE avant et après traitement de l'ATMOSPHÈRE d'un local à usage professionnel, moyen d'application : aérosol à diffusion en jet longue portée.

- Les prélèvements sont effectués dans un local de 20 m<sup>3</sup> à l'aide d'un AERO BIOCOLLECTEUR certifié iso (n° calibration 01.27173) avant diffusion du produit. Chaque prélèvement s'effectue sur 1000 litres d'air directement sur gélose PCA (MISE EN EVIDENCE DE LA FLORE TOTALE AEROBIE MESOPHILE).
- Diffusion du produit : Pour cette expérience, une courte pression a été exercée sur le diffuseur de l'aérosol libérant 32,5 g de produit.
- Après un temps d'action de 3 heures, 4 x 2 prélèvements sont réalisés à une heure d'intervalle pour mesurer la contamination aéroportée résiduelle.

| Exemple de contamination microbienne Aéroportée avant traitement diffusion | Population moyenne initiale : <b>272,5 UFC</b> (Unités Formant Colonies)  | Exemple de contamination microbienne aéroportée dans le même local après diffusion |                             |                |                   |                     |    |      |     |                     |    |      |     |                     |    |      |     |                     |    |      |     |  |
|--|---|--|-----------------------------|----------------|-------------------|---------------------|----|------|-----|---------------------|----|------|-----|---------------------|----|------|-----|---------------------|----|------|-----|--|
|  | Population après pulvérisation :  |  |                             |                |                   |                     |    |      |     |                     |    |      |     |                     |    |      |     |                     |    |      |     |  |
|  | <table border="1"> <thead> <tr> <th>TEMPS</th> <th>Population Résiduelle (UFC)</th> <th>REDUCTION Log.</th> <th>Taux DE REDUCTION</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>T<sub>0</sub> + 3h</td> <td>11</td> <td>1,39</td> <td>96%</td> </tr> <tr> <td>T<sub>0</sub> + 4h</td> <td>14</td> <td>1,29</td> <td>95%</td> </tr> <tr> <td>T<sub>0</sub> + 5h</td> <td>16</td> <td>1,23</td> <td>94%</td> </tr> <tr> <td>T<sub>0</sub> + 6h</td> <td>58</td> <td>0,67</td> <td>78%</td> </tr> </tbody> </table> | TEMPS  | Population Résiduelle (UFC) | REDUCTION Log. | Taux DE REDUCTION | T <sub>0</sub> + 3h | 11 | 1,39 | 96% | T <sub>0</sub> + 4h | 14 | 1,29 | 95% | T <sub>0</sub> + 5h | 16 | 1,23 | 94% | T <sub>0</sub> + 6h | 58 | 0,67 | 78% |  |
| TEMPS  | Population Résiduelle (UFC)   | REDUCTION Log.   | Taux DE REDUCTION           |                |                   |                     |    |      |     |                     |    |      |     |                     |    |      |     |                     |    |      |     |  |
| T <sub>0</sub> + 3h  | 11  | 1,39   | 96%                         |                |                   |                     |    |      |     |                     |    |      |     |                     |    |      |     |                     |    |      |     |  |
| T <sub>0</sub> + 4h  | 14  | 1,29   | 95%                         |                |                   |                     |    |      |     |                     |    |      |     |                     |    |      |     |                     |    |      |     |  |
| T <sub>0</sub> + 5h  | 16  | 1,23   | 94%                         |                |                   |                     |    |      |     |                     |    |      |     |                     |    |      |     |                     |    |      |     |  |
| T <sub>0</sub> + 6h  | 58  | 0,67   | 78%                         |                |                   |                     |    |      |     |                     |    |      |     |                     |    |      |     |                     |    |      |     |  |

**CONCLUSION :** 32,5g du produit contenu dans l'aérosol longue portée, diffusé hors présence humaine, en décontamination par voie aérienne dans un local de 20 m<sup>3</sup> présente une activité désinfectante significative de 1,39 réduction décimale soit la destruction de 96% des germes présents dans l'air ambiant du local. Cette activité microbicide se prolonge plusieurs heures après dans le local fermé.

### MODE D'EMPLOI

**Diffusion longue portée : jusqu'à 5 mètres.**

- Pour toute application en intérieur, veiller avant de pulvériser, à l'absence de toute source d'ignition (flamme, cigarette, appareil électrique en fonctionnement), dans le local ou les environs.
  - Appliquer par brève pulvérisation, sans pulvérisation prolongée, presser sur le diffuseur 1 seconde maximum pour un local de 25 m<sup>3</sup> minimum (pour 50 m<sup>3</sup> = 2 secondes).
  - Comme pour tout destructeur d'odeurs, ne pas pulvériser ou saturer les locaux en présence de personnes, petits animaux, poissons exotiques ou denrées alimentaires non hermétiquement emballées.
- Utiliser en zones bien ventilées. Ne jamais pulvériser en direction de personnes ou d'animaux.  
En cas de brumisation excessive, aérer le local avant de le rendre au trafic.

### PRODUIT TECHNIQUE À USAGE PROFESSIONNEL

Les indications mentionnées sur cette fiche sont données de bonne foi et n'engagent en rien notre responsabilité, le contenu de cette documentation est donné à titre d'information, il doit être adapté à chaque cas particulier.



**FIRCHIM FRANCE S.A.S.**

Z.A. de la Glèbe - B.P. 262 - Savignac - 12202 VILLEFRANCHE-DE-ROUERGUE Cedex

Tél. 05 65 81 16 37 - contact@firchim.fr - www.firchim.fr

**Produits industriels d'hygiène, de maintenance et de dépollution**

A83  
02/24

## CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

Aspect : liquide clair incolore  
Odeur : menthe chlorophylle  
Masse volumique : 815 g/l ± 20 g/l  
Réaction chimique : neutre  
Inflammabilité : point d'éclair inférieur à 21°C

## GAZ PROPULSEUR

Propulseur hydrocarboné : Mélange Butane / Propane  
(valeur n-butane >= 65 % et isobutane <= 5%)  
Potentiel appauvrissement de la couche d'ozone:ODP : = 0 (R-11 = 1)  
Potentiel de bioaccumulation : NON  
Teneur en 1,3-butadiène : <= 0,01 % poids  
Résidu non volatil : <= 0,1 % poids  
Température d'auto-inflammation : > 300 °C

## ÉLÉMENTS DE COMPOSITION

Préparation à base d'une combinaison de fonctions destructrices d'odeurs et biocides, dispersants, extraits synthétiques parfumant.

Usage biocide **TP2**, considéré comme dangereux, à utiliser avec précaution.



## PRODUIT TECHNIQUE À USAGE PROFESSIONNEL

Les indications mentionnées sur cette fiche sont données de bonne foi et n'engagent en rien notre responsabilité, le contenu de cette documentation est donné à titre d'information, il doit être adapté à chaque cas particulier.

Page 2 sur 2

S. A. S. au capital de 326 249 € - R. C. Rodez 83 B 65 - Siret 327 511 218 00049  
Code APE 2041Z - N° intracommunautaire FR 05 327 511 218