

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

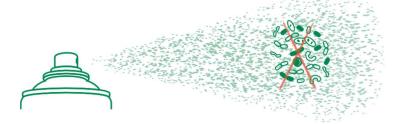
Produits industriels d'hygiène, de maintenance et de dépollution

A95 10/22

AÉROBACT

ASSAINISSEUR D'ATMOSPHÈRE ET DE SURFACES DESTRUCTEUR D'ODEURS

Limite les risques de contamination aéroportées et manuportées Diffusion sèche



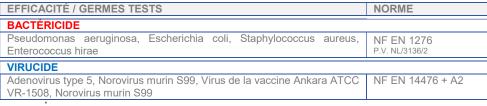




PROPRIÉTÉS PRINCIPALES - UTILISATIONS

- Spray sec assainissant d'atmosphère ou de surfaces.
- En traitement d'atmosphère, limite la propagation des germes aéroportés.
- En application sur supports ou utilisés en commun, réduit les risques de contaminations manuportées (poignées, rampes, bureaux...).
- Efficacité bactéricide et virucide contrôlées selon normes suivantes :







- Neutralise rapidement les odeurs désagréables :
 - odeurs nauséabondes, putrides, d'hydrogène sulfuré provenant de la fermentation de déchets organiques, détritus en décomposition,
 - odeurs de transpiration, de confinement,
 - odeurs de fumée,
 - odeurs de vestiaires, de sanitaires, de moisissures,
 - odeurs ammoniacales d'urines...
- Convient dans les :
 - zones de stockage de poubelles, déchèteries,
 - salles de sports, de spectacles, de réunion, vestiaires,
 - zones dédiées aux fumeurs,
 - sanitaires
 - parkings, sous-sols, escaliers...
- Renferme des extraits végétaux odoriférants puissants et laisse une senteur fraîche et agréable de "menthe-chlorophylle".
- Apporte une ambiance nouvelle permettant de rendre rapidement aux utilisateurs des locaux assainis.





- Traitement d'atmosphère : pulvériser vers le haut de la pièce.
- Désinfection des objets et surfaces :
 - en cas de présence de salissures, nettoyer préalablement les supports
 - appliquer de façon uniforme sur les surfaces en pulvérisation directe ou imprégner un papier à usage unique et appliquer ensuite par un essuyage prolongé
 - dans le cas de surfaces contaminées ou poreuses, assurer un temps de contact suffisant (30 min) avant utilisation.



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.



PRINCIPAUX ÉLÉMENTS DE COMPOSITION

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

CARACTÉRISTIQUES PHYSICO-CHIMIQUES

PRODUIT ACTIF

Etat physique : liquide clair Couleur : incolore

Masse volumique : 825 g/l +/- 20 g/l Odeur : menthe chlorophylle

Réaction chimique : neutre Inflammabilité : point d'éclair inférieur à 21 °c

GAZ PROPULSEUR

Propulseur hydrocarboné : mélange Butane / Propane (n-butane >= 65 % et isobutane <= 5 %)

Potentiel appauvrissement de la couche d'ozone : ODP = 0 (R-11 = 1)

Potentiel de bioaccumulation : non potentiellement bioaccumulable

Teneur en 1,3-butadiène : <= 0,01 % poids Résidu non volatil : <= 0,1 % poids Température d'auto-inflammation : >300 °C

Test de réduction microbienne de l'air dans un local de 20 m³

Contrôle de la contamination aéroportée avant et après traitement de l'atmosphère d'un local, vestiaires à usage professionnel. (application du produit avec la version aérosol à jet longue portée)

Prélèvements effectués dans un local de 20 m3 à l'aide d'un aéro-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 évidence de la flore totale aérobie mésophile).

Diffusion du produit : pour cette expérience, une pression a été exercée sur le diffuseur de l'aérosol libérant 32,5 g de produit.

Après un temps d'action de 3 baures 4 y 2 prélèvements sour réalisés à une heure d'integralle pour mesurer la contamination aéroportée résiduelle

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 : 272,5 UFC

Exemple de contamination microbienne aéroportée

avant traitement diffusion



Population après pulvérisation :			
Temps	Population résiduelle (UFC)	Réduction Log.	Taux de Réduction
T0 + 3h	11	1,39	96 %
T0 + 4h	14	1,29	95 %
T0 + 5h	16	1,23	94 %
T0 + 6h	58	0,67	78 %



CONCLUSION:

32,5 g du produit diffusé hors présence humaine, en décontamination par voie aérienne dans un local de 20 m³ 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.