



## Fiche Technique

# LCB 105 SR prêt à l'emploi

### DESINFECTION SANS RINCAGE PAR TREMPAGE OU PULVERISATION

#### INDICATION :

- ◆ **LCB 105 SR** est un désinfectant liquide non moussant prêt à l'emploi, à utiliser en trempage ou pulvérisation, destiné à la désinfection sans rinçage, en cours ou en fin de production, de tous les outils et surfaces entrant en contact avec les aliments.
- ◆ **LCB 105 SR** est compatible avec tous les matériaux couramment utilisés en industrie alimentaire, sauf le cuivre et les résines acryliques.
- ◆ Rinçage facultatif, conformément à l'arrêté du 08 septembre 1999, annexe section 1b.

#### HOMOLOGATION :

- ◆ **LCB 105 SR** est homologué sous le numéro **2020147** par le ministère de l'agriculture pour la désinfection bactéricide et fongicide des locaux et matériels de stockage et de transformation des produits d'origine animale (P.O.A.) et d'origine végétale (P.O.V.), en conditions de propreté.

#### TENEUR MATIERES ACTIVES PURES (en % m/m) :

- ◆ Acide sorbique : 0.6%
- ◆ Alcool éthylique 55 %

#### MODE D'EMPLOI :

- ◆ **LCB 105 SR** s'utilise pur, en trempage ou par pulvérisation, à une température ambiante inférieure à +30°C.
- ◆ *En cours de production* : en cas de souillures importantes, procéder si possible à un pré lavage ou à un dégraissage préalable.
- ◆ *En fin de production* : appliquer sur des surfaces préalablement nettoyées ; appliquer 15 minutes avant la reprise de la production, afin d'éviter la recontamination par l'air et par le personnel.
- ◆ *En application par trempage* :
  - . porter des gants
  - . respecter un temps de contact minimum de 5 mn (bactéricidie) à 15 mn (fongicidie)
  - . laisser sécher pendant 15 minutes environ.
- ◆ *En application par pulvérisation* :
  - . porter un demi-masque de protection nez-bouche.
  - . pulvériser uniformément à la dose de 40ml/m<sup>2</sup>, en évitant le ruissellement.
  - . respecter un temps de contact minimum de 15 minutes.
  - . le séchage est quasiment immédiat.
- ◆ Après utilisation, refermer le bidon afin d'éviter l'évaporation de l'alcool.

# Fiche Technique

## PHRASES DE RISQUE ET CLASSEMENT DE DANGER:

- ◆ le **LCB 105 SR** est : sans classement de danger toxicologique  
inflammable  
sans classement de danger pour l'environnement
- ◆ R10 : inflammable

## CONSEILS DE PRUDENCE :

- ◆ Conserver hors de portée des enfants
- ◆ Conserver le récipient bien fermé
- ◆ Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelle – ne pas fumer
- ◆ Ne pas mettre en contact avec des produits chimiques oxydants tels que acide nitrique, sulfurique, sulfamique, alcalins-chlorés, peroxydes, acide peracétique

## CARACTERISTIQUES PHYSICO-CHIMIQUES :

- ◆ Aspect : liquide incolore à ambré selon l'exposition à la lumière
- ◆ Odeur caractéristique de l'éthanol et de l'acide sorbique
- ◆ pH : 4,7 ± 0,3
- ◆ Densité à +20°C : 0.9
- ◆ Pouvoir moussant : non moussant
- ◆ Solubilité : soluble dans l'eau et les solvants polaires
- ◆ Point éclair : +22°C
- ◆ Stabilité : produit stable ; à la lumière, le produit prend une couleur ambrée non réversible, sans incidence sur ses propriétés désinfectantes ; en solution dans l'eau, possibilité d'une légère cristallisation de l'acide sorbique

## EFFICACITÉ :

### ◆ Spectre bactéricide

SELON LA NORME <b>EN 1276</b> En 5 minutes à +20°C (Efficacité requise : réduction de 5 unités logarithmiques)		
SOUCHE TESTEE	EFFICACITÉ OBTENUE (réduction logarithmique )	
	En conditions de propreté	En conditions de saleté
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 15442	> 8	> 8
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 6538	> 7,8	> 7,5
<i>Enterococcus hirae</i> ATCC 15441	> 7,5	> 7,5
<i>Escherichia coli</i> ATCC 10536	> 7,7	> 7,6
<i>Listeria monocytogenes</i> CIP 103322	> 7,5	> 6,9
<i>Salmonella enterica</i> Serotype enteritidis CIP 8297	> 6,5	> 6,5

### ◆ Spectre fongicide

SELON LA NORME <b>EN 1650</b> En 15 minutes à +20°C (Efficacité requise : réduction de 4 unités logarithmiques)	
SOUCHE TESTEE	EFFICACITÉ OBTENUE (réduction logarithmique)
	En conditions de propreté
<i>Aspergillus niger</i> ATCC 16404	> 5,3
<i>Aspergillus versicolor</i> CIP 1187.79	> 5,5
<i>Penicillium chrysogenum</i> Souche sauvage isolée	> 5,7
<i>Penicillium cyclopium</i> Souche sauvage isolée	> 4,8
<i>Absidia corymbifera</i> CIP 1129.75	≥ 4,8
<i>Candida albicans</i> CIP 1180.79	> 5,3

# Fiche Technique

## ◆ Spectre bactéricide

## ◆ Spectre fongicide

SELON LA NORME NF T 72-190 Dose : 40ml/m <sup>2</sup> En 15 minutes à +20°C (Efficacité requise : réduction de 5 unités logarithmiques)		SELON LA NORME NF T 72-190 Dose : 40ml/m <sup>2</sup> En 15 minutes à +20°C (Efficacité requise : réduction de 4 unités logarithmiques)	
SOUCHES TESTEE	EFFICACITÉ OBTENUE (réduction logarithmique)	SOUCHE TESTEE	EFFICACITÉ OBTENUE (réduction logarithmique)
	En conditions de propreté		En conditions de propreté
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> CIP 103467	≥ 6,5	<i>Aspergillus niger</i> ATCC 16404	5,1
<i>Staphylococcus aureus</i> CIP 53156	≥ 7,3	<i>Aspergillus versicolor</i> CIP 1187.79	6,0
<i>Enterococcus hirae</i> CIP 5855	≥ 6,9	<i>Penicillium chrysogenum</i> souche sauvage isolée	> 6,0
<i>Escherichia coli</i> CIP 54127	≥ 6,7	<i>Absidia corymbifera</i> CIP 1129.75	> 6,0
<i>Listeria monocytogenes</i> CIP 103322	≥ 7.4	<i>Candida albicans</i> CIP 1180.79	> 5,8

## METHODE DE DOSAGE DES MATIERES ACTIVES :

- ◆ Acide sorbique : titrimétrie par la soude 0.1N
  - . Peser 25g de **LCB 105 SR** ;
  - . Mettre sous agitation et ajouter 3 gouttes de phénolphtaléine ;
  - . Neutraliser avec la soude 0.1N jusqu'au virage de l'incolore au rose très clair ;
  - . Le volume de soude 0.1N à verser pour doser 0.6% m/m d'acide sorbique dans la prise d'essai de 25g est de : **13.4 ml**.
  - . Formule de calcul :  $\% \text{ acide sorbique} = (C \times V \times 112.13) / (10 \times PE)$   
avec : C concentration de la soude (0.1N)  
V volume de soude versé en ml  
PE prise d'essai de **LCB 105 SR** en g
- ◆ Alcool éthylique : densimétrie
  - . Aréomètres à utiliser : plages de densité de 0,800 à 0,900 g/ml et de 0,900 à 1,000 g/ml
  - . Remplir une éprouvette de 250 ml avec le **LCB 105 SR** ;
  - . Maintenir la température à +25°C ;
  - . La densité à +25°C du **LCB 105 SR**, contenant 55% d'alcool éthylique est de 0.900;
  - . 1% d'alcool éthylique en plus correspond à 0.002 de densité en moins.

## STOCKAGE ET CONSERVATION :

- ◆ le **LCB 105 SR** conserve ses propriétés pendant 2 ans lorsqu'il est stocké à une température comprise entre +10°C et +20°C
- ◆ stocker dans un local ventilé, à l'écart de toute flamme ou source d'étincelle, si possible à l'abri de la lumière
- ◆ ne pas stocker à proximité de produits oxydants

## CONDITIONNEMENT :

- ◆ Conditionnement en bidons et containers homologués ONU (groupe emballage II)
  - ◆ Carton de 12 bidons de 0,9 kg (soit 1 litre à +20°C), avec 4 pulvérisateurs  
Carton de 4 bidons de 4.5 kg (soit 5 litres à +20°C):  
Lance de pulvérisation manuelle :  
Bidons de 18 kg (soit 20 litres à +20°C):  
Containers de 900 kg (soit 1000 litres à +20°C) :
- réf **LC0451240**  
réf. **LC0451242**  
réf. **07400**  
réf. **LC0451243**  
réf. **LC0451244**