

IMUNELL U15

DÉSINFECTION

Matière active de base. Mélange synergique d'aldéhydes

Spectre d'utilisation

Etant donné que ce produit ne forme pas de mousse, il est tout-à-fait indiqué pour la désinfection de l'ensemble du matériel de cave des fûts jusqu'à la chaîne de mise en bouteilles:

- équipement CIP, cuves, containers,
- cuves plastiques et barriques,
- tireuses, et rinceuses,
- désinfection membranes, plaques et bougies,
- utilisation avec tout type d'appareillage,
- comme additif de désinfection

Particularités

IMUNELL U 15 offre grâce à sa conception un large spectre antimicrobien universellement utilisable. Le traitement des barriques au SO₂ peut engendrer des risques de réduction ou bock dans les vins. Le remplissage avec IMUNELL U 15 jusqu'à l'utilisation suivante est la désinfection la plus sûre.

Une concentration de 0,05 % est suffisante pour l'aspersion sur des surfaces propres. La solution est très facilement rinçable et se laisse analyser sans problème avec nos réactifs.

IMUNELL U 15 est adapté pour les surfaces, et appareils qui doivent être soigneusement rincés. Aucun matériel utilisé dans les technologies alimentaires ne se trouvera attaqué ou corrodé. Un test de corrosion, sur par exemple un alliage, peut être effectué dans nos laboratoires.

Dose d'emploi

0,2 - 03 %

Données physico-chimiques

Etat	liquide
Observation	sol. pure: vert clair, en soi.: incolore
pH en concentré	3
Densité	1,1 g/cm ³
Effet moussant	aucun
Miscibilité	ne pas mélanger avec d'autres produits chimiques, à diluer dans de l'eau
Odeur	aldéhyde, inodore en solution,
Température d'utilisation	+2 à 4-60°C
Biodégradable	oui
Stockage	au-dessus de + 4°C

Utilisation

Filtre à membrane et tireuse:	en circuit fermé	Quantité employée: 0,2 %	Laisser agir: 20 — 30 minutes
	en circuit fermé	Quantité employée: 0,3 %	Laisser agir: 10 minutes
	Désinfection dormante	Quantité employée: 0,05 - 0,1%	Laisser agir: pendant la nuit
Tireuse/Rinçeuse	Désinfection dormante	Quantité employée: 0,05 %	Laisser agir: week-end
	Désinf. intermédiaire	Quantité employée: 0,05 %	Laisser agir: court

Cuves en bois/Barriques: Désinfection dormante Quantité employée: 0,2 % (0,3 %) Laisser agir: semaines/mois

Mais : contrôle des microorganismes!

si précipitation ou léger trouble, éliminer la solution et augmentation de la concentration

si la solution est claire, réajustage avec minimum 1/3 Imunell U15

Données microbiologiques

		20°C	
		sans albumine	avec 0,1 % d'albumine
Escherichia coli	0,1 %	5 minutes	---
	0,2 %	2 minutes	30 minutes
Staphylococcus aureus	0,1 %	2 minutes	5 minutes
	0,2 %	---	2 minutes
Saccharomyces diastaticus	0,1%	5 minutes	30 minutes
	0,2 %	2 minutes	2 minutes
Saccharomyces cerevisiae	0,3 %	2 minutes	30 minutes
	0,2 %	---	5 minutes
Lactobacillus brevis	0,2 %	5 minutes	5 minutes
Pediococcus daronosus	0,2 %	10 minutes	---
Fusarium oxysporum	0,1 %	2 minutes	15 minutes
Cladosporium suaveolens simile	0,1 %	2 minutes	5 minutes
Pseudomonas fluorescens	0,2 %	2 minutes	---
Leuconostoc oenus	0,5 %	5 minutes	---

Détermination de la concentration

100 mL de solution d'utilisation sont amenés avec un sel ou acide sulfurique dilué au pH de 3.60. Une solution de 5 % de chlorure d'hydroxylammonium (maison Aldrich, no, cmd. 15.941-7) doit être amenée au pH de 3.60 et 10 ml de cette solution ajoutée à la solution de IMUNELL U 15. Après 15 minutes une solution de NaOH 0.1 molaire est utilisée pour une titration jusqu'à pH 3.60. (100 ml de IMUNELL U 15 à 0,3 % utilise environ 39.2 ml NaOH 0.1 M)

$$\% \text{ IMUNELL U 15} = \frac{\text{mL } 0,1 \text{ M NaOH}}{64}$$

Une alternative à la détermination de la concentration est possible par une évaluation photométrique ou avec le set approprié. A l'aide de l'analyse résiduelle il est possible de déterminer les traces de IMUNELL U 15 dans l'eau de rinçage.

Ce produit a été développé grâce à de nombreuses recherches approfondies. Nous vous demandons de la compréhension si malgré tous les tests que nous avons effectués il ne nous a pas été possible de vous garantir une efficacité totale dans tous les cas. Nous vous conseillons donc d'effectuer vous-même vos propres tests et de vous référer, pour une indication, à la fiche technique.

Le produit de désinfection IMUNELL U 15 est sûr d'utilisation. Lire la notice d'emploi avant utilisation. IMUNELL U 15 est un produit acide de classe C, éviter le contact avec la peau et les yeux.