

TurboShield®

TurboShield® Base

TurboShield® Activator

Description

Shield biactif pour la désinfection et la protection des trayons Après la traite

Qualités

Produit barrière à utiliser exclusivement en mélange 50/50 de **TurboShield® Base** et **TurboShield® Activator**.

Le mélange **TurboShield®** (Base + Activator) combine 2 actions fortes et complémentaires :

- Puissance de désinfection du **Bioxidium®** (spectre d'action, rapidité)
- Protection active du trayon entre 2 traites grâce au Shield

L'application **TurboShield®** apporte les avantages suivants :

- La visualisation du moment adéquat pour commencer à utiliser le produit grâce à un indicateur coloré
- Un produit extrêmement désinfectant permettant d'éradiquer instantanément les germes pathogènes restés sur les trayons après la traite ou essayant de le coloniser juste après celle-ci
- Une protection longue durée permettant d'isoler physiquement le trayon du milieu extérieur hautement contaminé

Une visibilité et une tenue durable sur le trayon qui facilitent le nettoyage à la traite suivante

Caractéristiques physico-chimiques

TurboShield[®] Base

Présentation	liquide rouge orangé visqueux
Substance active	acide lactique
Odeur	aromatique
pH produit pur	2,75+/- 0,25
Températures de stockage	entre 0°C et 30°C

TurboShield[®] Activator

Présentation	liquide incolore visqueux
Substance active	chlorite de sodium
Odeur	neutre
pH produit pur	8,5+/- 1,0
Températures de stockage	entre 0°C et 30°C

Législation

Biocide : Le mélange de **TurboShield[®] Base** et de **TurboShield[®] Activator** contient une substance active notifiée selon la directive 98/8/CE et ses modifications pour le Type de Produits n°3 : hygiène vétérinaire.

Substance Active Notifiée : Dioxyde de chlore

Désinfection

Activité bactéricide

TurboShield® a été testé selon la norme **EN 1656**. Dans ce test, les conditions sont celles de la norme :

Température d'essai	30°C
Concentration	89%
Temps de contact	5 minutes
Substance interférente	1% de lait écrémé en poudre
Souches	<i>Escherichia coli</i> ATCC 10536 <i>Streptococcus uberis</i> DSM 20569 <i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 6538
Référence	rapport K10m-VLD

Résultats : pour toutes les souches testées, dans les conditions de la norme EN 1656, TurboShield® donne plus de 5 logs de réduction.

TurboShield® a également été testé selon la norme **EN 1656** mais avec les conditions suivantes :

Température d'essai	20°C
Concentration	80%
Temps de contact	30 et 60 secondes
Substance interférente	10% de lait entier liquide UHT
Souches	<i>Escherichia coli</i> ATCC 10536 <i>Streptococcus uberis</i> DSM 20569 <i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 6538 <i>Streptococcus agalactiae</i> CCM 6187 <i>Streptococcus dysagalactiae</i> ATCC 27957 <i>Salmonella typhimurium</i> DSMZ 5569 <i>Pseudomonas aeruginosa</i> DSMZ 939
Référence	rapport 07/MAA/12

Résultats : dans ces conditions beaucoup plus difficiles, TurboShield® donne 5 logs de réduction ou plus pour les mêmes souches testées en 30 secondes, 2 minutes et 10 minutes de temps de contact.

Dans un autre test, **TurboShield®** a été testé selon la méthodologie de la norme EN 1656 sur des souches de *Staphylococci coagulase négative* dans les conditions suivantes :

Température d'essai	20°C
Concentration	80%
Temps de contact	30 secondes
Substance interférente	10% de lait entier liquide UHT
Souches	<i>Staphylococcus epidermidis</i> DSMZ 20238 <i>Staphylococcus hominis</i> CCM 7221
Références	rapport 34/BD/07 et 42/SG/07 (PZ)

Résultats : dans ces conditions, TurboShield® donne plus de 5 logs de réduction contre les souches de *Staphylococci coagulase négative* testées.

Dans un autre test, **TurboShield®** a également été testé selon la méthodologie de la norme EN 14348 et EN 14204 sur une souche de mycobactérie, dans les conditions suivantes :

Température d'essai	20°C
Concentration	90%
Temps de contact	10 minutes
Souche	<i>Mycobacterium terrae</i> CIP 104321
Référence	rapport 18/BD/08

Résultats : dans ces conditions, TurboShield® donne plus de 5 logs de réduction contre la souche de mycobactérie testée.

Dans un autre test, **TurboShield®** a également été testé selon la méthodologie de la norme **EN 1657** sur une souche de levure, dans les conditions suivantes :

Température d'essai	20°C
Concentration	90%
Temps de contact	30 secondes
Souche	<i>Candida albicans</i>
Référence	rapport 18/BD/08

Résultats : dans ces conditions, TurboShield® donne plus de 4 logs de réduction contre la souche de levure testée.

Application

Domaine d'application

Désinfection des trayons après la traite et protection physique des trayons entre deux traites.

Mode d'emploi

La puissance du **TurboShield®** peut dans certains cas occasionner des signes d'irritation sur quelques animaux durant les premiers jours d'utilisation.

Phase de transition

Pour accompagner cette période, voici nos recommandations lors des 2 premières semaines d'utilisation du **TurboShield®** :

- Alternier matin et soir utilisation du produit d'après traite précédemment utilisé et du **TurboShield®**
- Alternier matin et soir l'utilisation **Veloucid® D** et du **TurboShield®**

Si des signes d'irritation sont encore perceptibles après cette période de transition, maintenir utilisation **Veloucid® D** 2 traites par semaine.

Préparation

Mélanger à proportion égale **TurboShield® Base** et **TurboShield® Activator** (50/50) dans le gobelet trempeur. Remplir le réservoir du gobelet aux 2/3.

Agiter horizontalement le gobelet. Attendre 2 à 3 minutes afin que le mélange devienne jaune.

Appliquer le produit sur l'intégralité des trayons. Laisser Agir. Ne pas essuyer après l'application.

Ce mélange peut être utilisé pendant 14 heures (2 traites).

Ne pas jeter le produit résiduel préparé lors de la traite précédente. Réincorporer du produit frais par-dessus. Renouveler intégralement le mélange **TurboShield® Base** et **TurboShield® Activator** (50/50) toutes les 2 traites.

Matériel d'application

Gobelet trempeur Easydip Cup Ecolab. Assurer une hygiène du gobelet le plus souvent possible : laver à l'eau chaude le réservoir et le haut du gobelet.

Toxicité

TurboShield® est un produit ne présentant pas de toxicité dans les conditions normales d'application.

Sécurité et précautions d'emploi

Utilisez les biocides avec précaution. Avant toute utilisation, lisez avec attention l'étiquette et les informations concernant le produit.

A chaque fois qu'un produit détergent entre en contact avec la peau, les yeux, etc. Il faut rincer abondamment à l'eau et contacter le cas échéant, le plus rapidement possible, un médecin.

En cas d'ingestion accidentelle du produit, laver abondamment la cavité buccale avec de l'eau. Boire ensuite de l'eau non gazeuse et consulter un médecin en cas de gêne.

D'une façon générale, tous les mélanges de produits détergents sont à proscrire.

Obtention des Fiches de Sécurité : consultation sur le site <http://www.fr.ecolab.eu/>