

Efficacité

Sûreté

Stabilité

GERMICIDAN® TABS

DÉSINFECTANT DES EAUX D'ABREUUREMENT

Formulation agréée par le Conseil Supérieur d'Hygiène Publique de France pour le traitement de l'eau de boisson de consommation humaine - Biocide TP5 - N° d'inventaire biocide : 33957



DÉSINFECTANT DE L'EAU

Efficacité de la désinfection
sur tous types d'eau



COMPRIMÉS EFFERVESCENTS À LIBÉRATION
PROLONGÉE - **BACTÉRICIDE, FONGICIDE,
VIRUCIDE et SPORICIDE**

GERMICIDAN® TABS

- Dissolution complète et rapide
- Stable (DLUO de 3 ans)
- Facile à manipuler et à doser
- Gain de place au stockage
- Sécurité du transport et du stockage

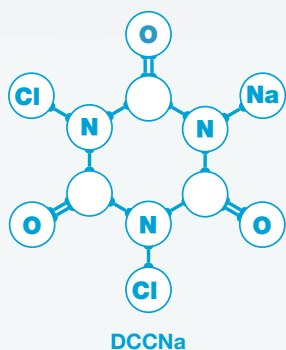


GERMICIDAN® TABS

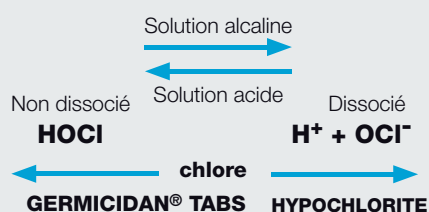
DÉSINFECTANT DE L'EAU DE BOISSON DES ANIMAUX

PRÉSENTATION DU PRODUIT

GERMICIDAN® TABS est un comprimé effervescent contenant **50% de DCCNa** (Troclosène sodique).



- HOCl, acide hypochloreux possède l'action biocide la plus efficace.
- Non dissocié HOCl est **100 fois plus puissant** que sous sa forme dissociée (Hypochlorite).

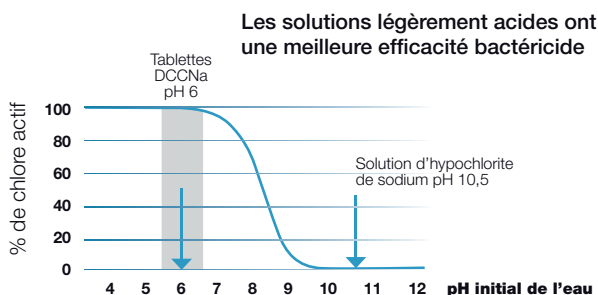


Hypochlorite (eau de Javel)
10% Chlore actif

GERMICIDAN® TABS + eau
90% Chlore actif
Une activité supérieure aux autres produits chlorés

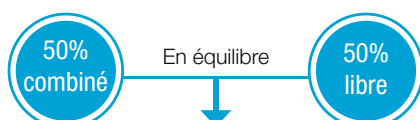
LES AVANTAGES DU DCCNa, MOLÉCULE ACTIVE DE GERMICIDAN® TABS :

pH optimisé



Le DCCNa en solution génère un pH optimum ≈ 6 . La disponibilité du chlore actif est largement supérieure à celle de l'hypochlorite de sodium (pH alcalin).

GERMICIDAN® TABS = Réserve de chlore actif



Le chlore est consommé au fur et à mesure de la désinfection ; En maintenant un équilibre entre chlore de réserve et chlore actif, les tablettes permettent le remplacement à la demande du chlore actif consommé.

UTILISATIONS ET BÉNÉFICES

**GERMICIDAN® TABS
EST RAPIDEMENT SOLUBLE
DANS L'EAU, SANS DÉPÔT.**



**GERMICIDAN® TABS
S'UTILISE QUELS QUE SOIENT
LE pH ET LA DURETÉ DE L'EAU.**

La consommation d'une eau saine par les animaux d'élevage est indispensable à leur croissance dans des conditions optimales. **La qualité de l'eau est primordiale pour les performances zootechniques des filières d'élevage : baisse de la mortalité, augmentation des gains de poids, meilleurs taux de conversion de l'alimentation,...**

Les normes de qualité sanitaire de l'eau de boisson des animaux doivent tendre vers celles de l'eau de boisson à consommation humaine, notamment pour les paramètres bactériologiques :

Eau satisfaisante en élevage



Sulfito-réducteurs	: 0 / 20 ml
Coliformes fécaux	: 0 / 100 ml
Streptocoques fécaux	: 0 / 100 ml
Salmonelles	: 0 / 5 litres

ACTIVITÉ BIOCIDÉ

QUELQUES EXEMPLES DE COMPARAISON DE L'ACTIVITÉ BIOCIDÉ DU DCCNa ET DE L'HYPOCHLORITE DE SODIUM (NaOCl).

(source P.BAYLAC "Le dichloroisocyanurate de sodium : un désinfectant majeur de l'eau de boisson", Médecine Tropicale 2002.62.6)

Activité bactéricide

Le DCCNa à demi-dose présente une activité bactéricide égale à celle de NaOCl à dose entière. De plus il demeure actif même en présence de matières organiques.

Activité sporicide

Vis à vis d'une population de spores de *Bacillus subtilis*, le DCCNa entraîne une réduction de 5 log, tandis qu'une solution de NaOCl n'a montré qu'une activité faible ou nulle. (même concentration et même temps).

Activité mycobactéricide

Le DCCNa présente une activité mycobactéricide supérieure d'environ 2 log à celle du NaOCl et ceci même après adjonction de matières organiques.

Activité virucide

Les solutions de DCCNa et de NaOCl sont efficaces sur la destruction de virus (Herpes simplex de type 1, VIH et VHB) mais le DCCNa agit plus rapidement, même en présence de matières organiques.



GERMICIDAN® TABS permet à l'éleveur de maîtriser la qualité de l'eau, élément essentiel de l'alimentation des animaux.

GERMICIDAN® TABS a été testé sur de nombreuses souches contaminantes

Exemples d'activité biologique :

Bactéries	<i>Campylobacter spp, Enterobacter cloacae, Escherichia coli, Listeria monocytogenes, Pseudomonas aeruginosa, Salmonella spp, Staphylococcus aureus, Streptococcus spp, Yersinia spp.</i>
Mycobactéries	<i>Mycobacterium spp, Mycoplasma spp.</i>
Levures / Moisissures	<i>Candida albicans, Aspergillus spp.</i>
Virus	Adenovirus, Maladie de Gumboro, Maladie de Marek, Influenza aviaire, Maladie de Newcastle, Maladie d'Aujeszky, Influenza porcine, Peste porcine, Maladie de Talfan, Fièvre aphteuse, African Swine Fever, Parvovirus.
Spores	<i>Bacillus stearothermophilus, Bacillus cereus, Clostridium perfringens, Clostridium tetani.</i>

GERMICIDAN® TABS est utilisable pour la désinfection de l'eau de boisson de toutes les espèces animales : bovins, ovins, caprins, porcins, volailles, lapins, équins, petits animaux...

Préparation des solutions de **GERMICIDAN® TABS**

Préparer des solutions de 5 ppm de chlore actif quelle que soit l'espèce animale.

1 COMPRIMÉ **GERMICIDAN® TABS**
DANS 1000 L D'EAU

=

5 ppm
DE CHLORE ACTIF

ABREUVOIRS

(exposés aux U.V., poussières, matières organiques diverses) :

Renouveler la désinfection quand la concentration de chlore dans l'abreuvoir est inférieure à 2 ppm et/ou quand l'eau devient trouble.

POMPE DOSEUSE

Injection d'une solution-mère dans un circuit à l'aide d'une pompe :

Préparer une solution-mère dont le dosage dépend du réglage de la pompe (voir table de dilution page 5).



RÉSERVE D'EAU

Distribution par gravité (Élevages de volailles, gibiers) :

Si la consommation est faible, vérifier la teneur en chlore au moins 1 fois par semaine ; renouveler complètement la solution si la valeur mesurée est devenue inférieure à 2 ppm.





TABLE DES DILUTIONS

solutions-mères pour pompes doseuses

Utilisation de 2 à 5 ppm de chlore libre (Cl₂) par litre d'eau consommée selon la qualité de l'eau.

Dosage à 5 ppm :

1 comprimé de **GERMICIDAN® TABS** pour 1 m³ d'eau consommée.



Réglage de la pompe	Quantité d'eau injectée pour 1m ³ d'eau consommée
0,1 %	1 L
0,2 %	2 L
0,3 %	3 L
0,5 %	5 L
1,0 %	10 L

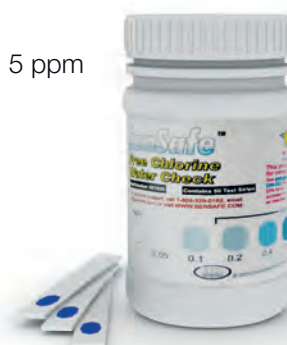
Exemple de dosage :

Pompe réglée à 0,1 % soit 1 L d'eau injectée par m³ d'eau consommée. Il faut donc 1 comprimé dans 1 L pour 1 m³ d'eau consommée. Si la consommation journalière est de 10 m³ / jour d'eau, mettre 10 comprimés dans une solution-mère de 10 L pour une journée, 70 comprimés dans 70 L pour 7 jours...

PRÉCAUTIONS

Il est important de vérifier régulièrement la teneur de l'eau en chlore libre aux points réels d'abreuvement des animaux à l'aide des bandelettes-test chlore spécifiques.

La valeur optimale au point de consommation doit être comprise entre 0,5 et 5 ppm de chlore libre.





Substance active biocide :

Trocloséne sodique (DCCNa) - CAS N° 2893-78-9., N° EINECS 220-767-7 : 50.0 g / 100 g
N° d'inventaire biocide : 33957

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

PHRASES DE RISQUE

Classement du produit pur (comprimés) :

R31 Au contact d'un acide, dégage un gaz toxique

R36/37 Irritant pour les yeux et les voies respiratoires

R50/53 Très toxique pour les organismes aquatiques - peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

S8 Conserver le récipient à l'abri de l'humidité.

S26 En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.

S36/39 Porter un vêtement de protection approprié et un appareil de protection des yeux / du visage

S41 En cas d'incendie et/ou d'explosion, ne pas respirer les fumées.

S45 En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (si possible, lui montrer l'étiquette).

S50 Ne pas mélanger avec des acides.

S60 Éliminer le produit et son récipient comme un déchet dangereux.

Manipuler avec des gants en PVC, caoutchouc butyle ou néoprène. Ne pas rejeter le produit résiduel directement dans l'environnement. L'emballage vide doit être rincé, avant élimination pour destruction par un organisme agréé.

N° d'appel d'urgence : ORFILA : +33 (0)1 45 42 59 59

UTILISEZ LES PRODUITS BIOCIDES AVEC PRÉCAUTION AVANT TOUTE UTILISATION, LISEZ L'ÉTIQUETTE ET LES INFORMATIONS CONCERNANT LE PRODUIT.

STOCKAGE

GERMICIDAN® TABS se conserve 3 ans dans son emballage d'origine fermé.

Bien refermer la boîte de comprimés après chaque utilisation.

PRÉSENTATIONS

GERMICIDAN® TABS : (comprimé de 17 g). N° inventaire : 33957

Boîte de 60 comprimés effervescents

Seau de 285 comprimés effervescents

