

## Dantoin® BCDMH

### Biocide à Large Spectre D'activité pour le Traitement des Eaux Industrielles et des Piscines Commerciales



## Description du Produit

Dantoin® BCDMH est un produit à base de d'halogènes stabilisés qui permet, grâce à sa dissolution lente dans l'eau, la diffusion contrôlée de chlore et de brome actifs. Ce produit présente un faible niveau d'impuretés, une faible odeur et une forte concentration. En tant que bactéricide et fongicide, il est efficace à faible dose et sur une large plage de pH, tant que la demande initiale en halogènes de l'eau est couverte.

Dantoin® BCDMH est moins corrosif que le chlore seul et peut être utilisé comme biocide unique ou en conjonction avec des biocides oxydants comme non-oxydants. Dantoin® BCDMH est simple à mettre en œuvre manuellement ou en utilisant des systèmes automatiques (brominateurs).

## Formes de Produit Disponibles

- Tablettes de 20g, particulièrement adaptées pour les systèmes de dosages industriels
- Granulés avec une granulométrie contrôlée
- Poudre (avec faible quantité de fines particules) qui permet une dissolution rapide notamment dans l'eau froide.

## Applications

Désignation	Tablettes	Granulés	Poudre
Traitement des eaux de refroidissement	■	■	-
Laveurs de gaz	■	■	-
Condenseurs évaporatifs	■	■	-
Pasteurisateurs	■	■	-
Conditionnement de l'air	■	■	-
Slimicide pour la production de papier et de carton	■	■	■
Traitement des eaux dans l'industrie du pétrole et du gaz	■	■	-
Désinfection des piscines et des spas	■	■	-
Désinfection des eaux de process	■	■	■
Contrôle des odeurs	-	-	■

# Substance Active

## Bromochloro-5,5-diméthylhyDantoin®

No. CAS:	32718-18-6
No. EINECS:	251-171-5
No. UN:	3085

## Spécifications

	Dantoin® BCDMH
Brome actif	31.0–36.0 %
Chlore actif	10.0–15.0 %
Produits volatils	<0.5 % max.
Dérivés chloroformés	<3.0 % max
MEH	<0,5% max
DMH	49.3–52.3%

## Propriétés Typiques en Solution

Solubilité dans l'eau (25°C)	0.25 g/100 g
Insolubles totaux %	nul
Odeur	Faiblement chlorée

## Emballages Disponibles

Poids net /emballage disponible	Tablettes	Granulés	Poudre
Seau de 5 kg	■	-	-
Seau de 20 kg	■	■	■
Big Bags de 200 kg	-	■	■
Big Bags de 800 kg	-	■	■

# Propriétés

## Propriétés Physiques

Couleur	Blanc-gris
Odeur	Légèrement halogénée
Produits volatils	0.5 % max.
Température de décomposition	180°C
pH (Solution à 1%)	3.6
Concentration en matières actives	96.0 % min.
Point de gel	< 5°C
Propriété de moussage	Non moussant
Durée de conservation	3 ans*

## Dantoin® BCDMH Tablettes

Poids	20g
Densité	1.87 g/cm <sup>3</sup>
Dimensions	3.0 x 1.7 cm diam.

## Dantoin® BCDMH Granulés

Diamètre des granulés	3.0–8.0mm
Fines particules (< 200 micron)	1.0% max

## Dantoin® BCDMH Poudre

Taille des particules	200 micron max.
-----------------------	-----------------

## Propriétés Chimiques

Halogènes totaux exprimés en Chlore	56.4 % min.
Chlore total disponible	28.2 % min.
Brome total disponible	63.5 % min.

\*Note: Dantoin® BCDMH peut être conservé dans son emballage original fermé sur une période de 3 ans sous réserve que le produit soit protégé de la lumière du soleil et de la chaleur et soit stocké dans un endroit frais et ventilé. Éviter tout contact avec d'autres substances chimiques telles que, les lubrifiants, les acides forts, les bases fortes, les agents réducteurs et les sels hydratés, car des substances dangereuses (comme le chlore gazeux) peuvent se former.



## Informations Réglementaires

Dantoin® BCDMH bénéficie d'agrément dans de nombreux pays et est, de plus, supporté en tant que substance active et en tant que produit par Lonza dans le cadre de la Réglementation sur les Produits Biocides (BPR) pour les types de produits suivants :

- PT2 Désinfectants et produits algicides non destinés à l'application directe sur des êtres humains ou des animaux (...). Les lieux d'utilisation incluant notamment les piscines, les aquariums, les eaux de bassin et les autres eaux, les systèmes de climatisation
- PT11 : Produits de protection des liquides utilisés dans les systèmes de refroidissement et de fabrication
- PT12 : Produits anti-biofilm

Toutes les applications ne sont pas enregistrées pour tous les produits dans tous les pays. Nous recommandons donc à nos clients de déterminer si le produit concerné possède toutes les certifications et enregistrements nécessaires à sa mise sur le marché dans le pays considéré pour l'application à laquelle il est destiné. Les représentants de Lonza sont à votre disposition pour ce faire.

Comme des agréments sont régulièrement obtenus, nous mettons fréquemment à jour nos bases de données qui peuvent être consultées sur simple demande.

## Enregistrements spécifiques à l'Union Européenne

- Pré-enregistrement REACH (numéro de référence disponible sur demande)
- Substance active supportée par Lonza sous la réglementation sur les produits biocides pour les types de produits 2,11 and 12
- BfR : 36ème recommandation - Produit anti-biofilm pour la production du papier et carton destiné au contact alimentaire
- NSF60/ANSI : Produits de traitement de l'eau potable (Etats-Unis)
- EPA : Enregistrement n° 6836-315
- FDA : Enregistrement 21CFR176.300 en tant qu'agent anti-biofilm pour la production d'additifs pour le contact alimentaire indirect – Composé pour la fabrication de papier et de carton

[www.lonza.com](http://www.lonza.com)

[www.lonzawatertreatment.eu](http://www.lonzawatertreatment.eu)

## Service Technique

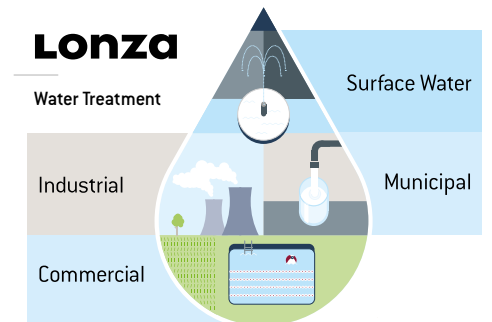
Les laboratoires internes à Lonza peuvent réaliser une large gamme de tests dans le cadre de notre programme de support client. Contactez votre responsable commercial Lonza afin de bénéficier de ces services personnalisés.

### Prévention des Risques

Les experts Lonza bénéficient d'une large expertise dans la gestion des risques pour la santé, la sécurité et l'environnement. Lonza s'engage à vous assister dans votre choix de produits et leur adaptation aux applications spécifiques. Votre responsable commercial Lonza est à votre disposition pour tout complément d'information.

### Hygiène et Sécurité

Les Fiches de Données de Sécurité sont fournies sur demande. Elles doivent être lues et comprises par les employés et leurs superviseurs avant utilisation du produit. En cas de doute ou pour tout renseignement, n'hésitez pas à contacter votre bureau de représentation Lonza local.



Lonza Ltd

Muenchensteinerstrasse 38

4002 Basel, Switzerland

Tel: +41 61 316 81 11

[watertreatmenteu@lonza.com](mailto:watertreatmenteu@lonza.com)

Toutes les marques citées dans ce document appartiennent à Lonza ou ses filiales ou leurs propriétaires respectifs et sont enregistrées aux Etats-Unis d'Amérique ou dans l'Union Européenne. Utiliser les produits biocides avec précaution. Toujours lire l'étiquette et les informations sur le produits avant utilisation. Les informations relatives aux produits correspondent à celles connues par Lonza au moment de la publication du présent document, mais Lonza ne donne aucune garantie concernant leur complète exactitude ou pertinence et n'assume aucune obligation relative à leur mise à jour. Les informations concernant le produit et la sécurité sont destinées à être utilisées par des personnes expérimentés et connaissant l'application qui sont capables, et par extension, responsables de déterminer indépendamment l'adaptation des composés pour l'usage souhaité et leur conformité à la réglementation en vigueur. La bonne utilisation de ces informations est de la responsabilité de leur destinataire. Ces informations réfèrent uniquement au produit en tant qu'ingrédient. Il est possible qu'elles ne soient pas applicables, complètes ou adaptées au produit fini du destinataire ou à l'application souhaitée. De ce fait, la republication de ces informations ou des énoncés y étant relatifs est interdite. Les informations fournies par Lonza ne sont pas et ne doivent pas être considérées comme une licence d'exploitation ou comme une recommandation de contourner tout brevet ou droit à la propriété intellectuelle. Aucune revendication n'est ici faite pour une quelconque application intermédiaire ou finale du produit.

© 2016 Lonza