# BIODET VT

## DESINFETANTE APROPRIADO PARA A INDÚSTRIA AGRO-ALIMENTAR

### Propriedades

Desinfetante concentrado líquido com atividade bactericida, fungicida e virucida para utilização em superfícies e equipamentos das indústrias agroalimentares, tais como matadouros, bebidas, laticínios, etc.

Produto baseado em compostos quaternários de amónio, com um amplo espetro de atividade, adequado para desinfeção de áreas críticas na indústria alimentar e outras aplicações relacionadas incluindo zonas de processamento alimentar. Apropriado para sistemas HACCP. Não contém perfume. Autorização de venda DGAV: ACM nº355/ 00/18NBPVT. Anexamos declaração de atividade viruvida da formulação Acticide C&D 06 que é a mesma formulação do *Biodet VT*. Inclui atividade para coronavírus.

Eficácia microbiológica:

Atividade bactericida

- Norma EN 13697, 5 min. Condições limpas a 1,5% para pseudomonas aeroginosa, staphylococus aureus, enterococcus hirae e escherichia coli;
- Norma EN 13697, 5 min. Condições sujas a 1,5% para pseudomonas aeruginosas;
- Norma EN 1276, 5 min. Condições limpas a 0,25% para pseudomonas aeroginosa, staphylococus aureus, enterococcus hirae e escherichia coli;
- Norma EN 1276, 5 min. Condições sujas a 1% para pseudomonas aeroginosa.

Atividade fungicida

- Norma EN 13697, 15 min. Condições limpas a 3% para aspergillus brasiliensis e candida albicans;
- Norma EN 1650,15 min. Condições sujas a 3% para aspergillus brasiliensis.

Atividade virucida

- Norma EN 14476, 30min. Condições limpas a 2,5% para poliovirus tipo 1, adenovirus tipo 5 e murine norovirus.




### Aplicações e Modos de Utilização

Aplica-se na desinfeção de superfícies variadas. Antes de aplicar o produto fazer uma limpeza prévia das superfícies de modo a remover os resíduos.

- Atividade bactericida: Dosear o produto numa percentagem de 1,5% e aplicar nas superfícies durante 5 minutos;
- Atividade fungicida: Dosear o produto numa percentagem de 3% e aplicar nas superfícies durante pelo menos 15 minutos;
- Atividade virucida: Dosear o produto numa percentagem de 2,5% e aplicar nas superfícies durante pelo menos 30 minutos.

Enxaguar com água as superfícies que entrem em contacto com alimentos. Para atingir o máximo efeito biocida, recomenda-se a limpeza prévia das superfícies antes da desinfeção. O produto pode ser aplicado com pano ou esfregona, por spray ou por imersão nas diluições adequadas.

### Composição

- Tensoativos aniónicos: < a 5%;
- Desinfetantes.

## Especificações

| Parâmetros | Valores | Unidades |
|---|---|---|
| **Aspeto a 20ºC** | Líquido transparente | - |
| **Cor** | Azul | - |
| **Odor** | Sem perfume | - |
| **pH (puro)** | 12,0 - 13,0 | - |
| **Densidade (20ºC)** | 1,034 - 1,044 | $g/cm^3$ |
| **Resíduo Seco** | 19,0 - 23,0 | % |

## Conservação e Armazenagem

Manter o produto na embalagem original bem fechada, em local fresco e ao abrigo da luz solar**.**

## Conselhos de Segurança

Consultar a Ficha de Dados de Segurança do produto.

## Códigos / Embalagens

Biodet VT **5KG** (00953);
Biodet VT **20KG** (00954).

# ANEXOS

DR. BRILL + DR. STEINMANN
INSTITUTE FOR HYGIENE AND MICROBIOLOGY

Dr. Brill + Partner GmbH, Norderoog 2, D-28259 Bremen

Tel: +49 (421) 27819102
Fax: +49 (421) 2760283
E-mail: jochen.steinmann@brillhygiene.com
http://www.brillhygiene.com

Thor Especialidades, S.A.
Avda. de la Industria, 1 - Pol. Ind. El
ES - 08297 Castellgali (BARCELONA)

Ihre Zeichen, Ihre Nachrichten vom | Unsere Zeichen, unsere Nachricht vom | Bremen ,den 07.07.2015

**Summary: virus-inactivating properties of ACTICIDE C&D 06 of Thor Especialidades, S.A. according to EN 14476:2013/FprA1 March 2015**

This summary is based on the following test reports of Dr. Brill + Partner GmbH for the surface disinfectant ACTICIDE C&D 06 produced by Thor Especialidades, S.A.:

**poliovirus test report 28.05.2015**

**adenovirus test report 17.06.2015**

**MNV test report 05.06.2015**

The following concentration and exposure time are necessary for the inactivation of the three test viruses:

**5.0 % 15 minutes**

in order to achieve a four $\log_{10}$ reduction (inactivation $\geq$ 99.99 %) under clean conditions in a quantitative suspension test according to EN 14476:2013/FprA1 March 2015.

After evaluation with poliovirus type 1, adenovirus type 5 and MNV the surface disinfectant ACTICIDE C&D 06 can be declared as having **"virucidal"** properties according to EN 14476:2013/FprA1 March 2015.

This declaration is explained in the EN 14476:2013 as follows:

## 1 Scope

This European Standard specifies a test method and the minimum requirements for virucidal activity of chemical disinfectant and antiseptic products that form a homogeneous physically stable preparation when diluted with hard water – or in the case of ready-to-use products, i. e. products that are not diluted when applied,– with water. Products can only be tested at a concentration of 80 % (97 %, with a modified method for special cases) as some dilution is always produced by adding the test organisms and interfering substance.

This European Standard applies to products that are used in the medical area in the fields of hygienic handrub, hygienic handwash, instrument disinfection by immersion, surface disinfection by wiping, spraying, flooding or other means and textile disinfection.

This European Standard applies to areas and situations where disinfection is medically indicated. Such indications occur in patient care, for example:

— in hospitals, in community medical facilities, and in dental institutions;

— in clinics of schools, of kindergartens, and of nursing homes;

and may occur in the workplace and in the home. It may also include services such as laundries and kitchens supplying products directly for the patients.

NOTE 1 The method described is intended to determine the activity of commercial formulations or active substances under the conditions in which they are used.

NOTE 2 This method corresponds to a phase 2, step 1 test.

NOTE 3 EN 14885 specifies in detail the relationship of the various tests to one another and to "use recommendations".

**Dr. Jochen Steinmann**

## From Annex B in EN 14476:
## Examples of viruses which may contaminate human medical instruments, hands, surfaces
## (*Enveloped viruses are in bold*)

NOTE This list is not exhaustive.

Blood

Enterovirus
**Filoviridae**
**Flavivirus**
**Herpesviridae**
Hepatitis A Virus (HAV)
**Hepatitis B virus (HBV)**
**Hepatitis C virus (HCV)**
**Hepatitis Delta virus (HDV)**
**Human Immunodeficiency Virus (HIV)**
**Human T Cell Leukemia Virus (HTLV)**
Parvovirus B 19

Respiratory tract

Adenovirus (Mast-)
**Coronavirus**
Enterovirus
**Herpesviridae**
**Influenza Virus**
**Paramyxoviridae**
Rhinovirus
**Rubella Virus**

Neural tissue, ear & nose, eye

Adenovirus (Mast-)
Enterovirus
**Herpesviridae**
**Measles Virus**
**Human Immunodeficiency Virus (HIV)**
Polyomavirus
**Rabies Virus**
**Rubella Virus**

Gastro-intestinal

Adenovirus(Mast-)
Caliciviridae
**Coronavirus**
Astrovirus
Enterovirus
Hepatitis A Virus (HAV)
Hepatitis E Virus (HEV)
Rotavirus

Skin, breast and/or milk

Enterovirus
**Herpesviridae**
**Human Immunodeficiency Virus (HIV)**
**Human T Cell Leukemia Virus (HTLV)**
Papillomavirus
**Poxviridae**

Spleen and lymph nodes (see also „Blood")

**Human T Cell Leukemia Virus (HTLV)**
**Human Immunodeficiency Virus (HIV)**

Dental procedure

Adenovirus(Mast-)
Enterovirus
**Herpesviridae**
**Hepatitis C Virus (HCV)**
**Hepatitis Delta Virus (HDV)**
**Human Immunodeficiency Virus (HIV)**

**Hepatitis B virus (HBV)**

Urogenital tract

**Hepatitis B Virus (HBV)**
**Herpesviridae**
**Human Immunodeficiency Virus (HIV)**

**Human T Cell Leukemia Virus (HTLV)**
Papillomavirus
Polyomavirus

Reference:
Van Regenmortel MHV et al.,Eds.: Virus Taxonomy, Classification and Nomenclature of Viruses, seventh report of the international committee on taxonomy of viruses.
Academic Press, San Diego, 2000