

FICHA TÉCNICA

DENOMINACIÓN DEL PRODUCTO:

Biodegerm®

COMPOSICIÓN CUALITATIVA Y CUANTITATIVA:

2-O (β -D-glucopyranosyl)..... 50 mL
Ácido cítrico al 0.5% en sol. Etanólica... 25 mL
Vehículo C.B.P..... 100 mL

FORMA FARMACÉUTICA:

Líquida.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:

Desinfectante natural biodegradable a base de extractos cítricos de liliáceas, altamente efectivo contra bacterias, hongos, micoplasmas y algunos virus. Su mecanismo de acción radica en su actividad tensioactiva la cual altera el aporte energético necesario en las distintas fases de replicación de los microorganismos, uniéndose a la membrana celular, causando alteración de la permeabilidad, además, al ser un desinfectante catiónico natural, inhibe la respiración y la producción de proteínas indispensables para el metabolismo de los organismos Grampositivos y Gramnegativos. **Biodegerm®** posee la propiedad de ser absolutamente biodegradable, por lo que se considera un desinfectante ecológico.

PROPIEDADES:

Rápida acción, amplio espectro, no corrosivo, posee acción residual, no tóxico para los animales y el hombre, a las dosis recomendadas no irrita piel o mucosas, trabaja en presencia de materia orgánica, desodoriza, es estable, ecológico, biodegradable, no requiere equipo especial de aplicación o de protección.

ESPECTRO ANTIBACTERIANO:

Actinobacillus sp., *Streptococcus sp.*, *Staphylococcus sp.*, *Escherichia coli*, *Pasteurella sp.*, *Salmonella sp.*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Enterococcus faecalis*, *Haemophilus influenza*, *Listeria monocytogenes*, *Klebsiella sp.*, *Shigella sp.*, *Proteus sp.*, *Vibrio coli*.

Hongos y levaduras.- *Candida sp.*, *Aspergillus sp.*, *Penicillium sp.*, *Rhizopus sp.*, *Epidermophyton s.p.*, *Monilia sp.*, *Trichophyton sp.*

Virus.- Herpes, Influenza.

Protozoarios.- Quiste de *Entamoeba histolytica*.

USOS:

Biodegerm® está indicado en los procesos de desinfección de: Instalaciones, equipos, vehículos, vados sanitarios, hospitales y clínicas veterinarias, rastros, establos, salas de ordeña, incubadoras, instrumental quirúrgico, desinfección de huevo fértil, glándulas mamarias y agua de bebida.

Dosis:

Desinfección de instalaciones (establos, zahúrdas, salas de maternidad, de ordeña, casetas avícolas, clínicas veterinarias etc.): 1 litro de **Biodegerm®** en 1,000 litros de agua.

Desinfección de rastros: 2 litros de **Biodegerm®** en 1,000 litros de agua.

Arcos y vados sanitarios, desinfección de vehículos: 1 litro de **Biodegerm®** en 1,000 litros de agua.

Huevo fértil y glándulas mamarias: 2 litros de **Biodegerm®** en 1,000 litro de agua.

Salas quirúrgicas e instrumental: 60 mL de **Biodegerm®** por cada 10 litros de agua.

Agua de bebida: 1 litro de **Biodegerm®** por cada 5,000 litros de agua.

Las dosis pueden variar de acuerdo al criterio del M.V.Z.

PRESENTACIONES:

Envases de 4, 20, 50 y 200 litros.

DATOS DEL PRODUCTOR Y COMERCIALIZADOR:

Ecosalud Natural, S.A. de C.V.
Av. Adolfo López Mateos 64
Atizapán de Zaragoza, C.P. 52971
Estado de México.

Tels.- 58-24-91-84, 58-25-80-92

www.ecosaludnatural.com

info@ecosaludnatural.com

HOJA DE SEGURIDAD

SECCIÓN I.

DATOS GENERALES DEL FABRICANTE:

Ecosalud Natural, S.A. de C.V.
 Av. Adolfo López Mateos No. 64, Col. Centro, C.P.
 52971 Atizapán de Zaragoza, Edo. México.
 Tel. 58-24-91-84

SECCIÓN II.

DATOS GENERALES DE LA SUSTANCIA QUÍMICA:

Nombre comercial: Biodegerm-Pet®

SECCIÓN III.

IDENTIFICACIÓN DE LOS COMPONENTES:

2-O (β -D-glucopyranosyl)..... 50 mL
 Ácido cítrico al 0.5% en sol. Etanólica... 25 mL
 Vehículo C.B.P..... 100 mL

Clasificación según su grado de riesgo:

| | |
|----------------|---|
| Salud | 1 |
| Inflamabilidad | 0 |
| Reactividad | 0 |
| Especial | 0 |

SECCIÓN IV.

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS:

Apariencia: Líquido transparente.
 Olor: Característico.
 Punto de ebullición: 85-96 °C
 Densidad de vapor: N/D
 Presión de vapor: N/D
 Densidad relativa: 0.95-0.97 a 25 °C (escala Baumé).
 Peso molecular: 776 g/mol.
 Vel. De evaporación (butil acetato = 1): N/D
 % de volatilidad: N/D
 Límite de inflamabilidad inferior: N/A
 Límite de inflamabilidad superior: N/A
 pH: 5.0-7.0
 Solubilidad en agua: 100%.
 Biodegradabilidad: 93% (método OCDE descrito en el Reglamento (CE) No. 648/2004 del Parlamento Europeo y el Consejo de la UE.

SECCIÓN V.

RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSIÓN:

Temperatura de inflamación.- N/A (Rel. 70% agua).
 Temperatura de fusión: N/A
 Temperatura de autoignición: N/A
 Peligro de explosión o fuego inusual: No existe
 Condiciones que conducen a otro riesgo inicial: N/A

SECCIÓN VI.

DATOS DE REACTIVIDAD:

Estabilidad: Muy estable.
 Polimerización espontánea: No ocurre.
 Productos peligrosos de descomposición: No existen, producto biodegradable (la descomposición térmica produce CO₂ y agua).
 Incompatibilidad: Detergentes muy alcalinos (pH 13-14).

SECCIÓN VII.

RIESGOS PARA LA SALUD:

Piel y ojos: Irritante si la exposición es directa.
 Inhalación: Inocuo.
 Ingestión: Puede producir náuseas y/o diarrea si se ingiere sin diluir.
 Primeros auxilios: En caso de ingestión no provocar vómito, tomar agua o leche. Ojos.- En caso de exposición directa lavar con abundante agua por 5 minutos.
 Otros riesgos para la salud: N/A

SECCIÓN VIII.

INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAME:

Lavar el área con abundante agua, o colocar material absorbente. El agua utilizada para el lavado puede enviarse a la red de drenaje de acuerdo con el reglamento específico de la localidad.

SECCIÓN IX.

PROTECCIÓN ESPECIAL ESPECÍFICA EN SITUACIONES DE EMERGENCIA:

Protección personal: Utilizar guantes, goggles, botas de hule, overol o bata.
 Ventilación: No es necesaria.

SECCIÓN X.

INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTACIÓN:

No regulado.

SECCIÓN XI.

INFORMACIÓN SOBRE ECOLOGÍA:

Producto biodegradable que al degradarse se descompone en CO₂ y H₂O, subproductos que no alteran el medio ecológico.

SECCIÓN XII.

PRECAUCIONES ESPECIALES:

- Mantenerse en recipientes cerrados.
- Almacénese en lugares frescos.
- No exponerse al sol o a la luz directa por largos periodos.