FICHA DE SEGURIDAD DE BIOCITHER® polvo

Especificaciones Técnicas y Datos de Seguridad

I. Identificación y descripción del producto y empresa.

Denominación: **BIOCITHER POLVO**
Nombre químico y sinónimos: **Mezcla para alimentación animal**
Presentación: **Sacos con 20 Kg.**

Descripción/Uso: Premezcla de flavonoides de frutas cítricas estabilizados con vitamina C (ácido ascórbico), ácido láctico y ácido cítrico, para piensos de todas las especies animales, en polvo.

Fabricante:

GEMAX NUTRICION ANIMAL, S.L
C/Juan de la Cierva, 76, 45600 Talavera de la Reina (Toledo)
N.º Autorización: αESP45000438

Importado y Comercializado en Europa por:

Cerama Nutrición S.L.
C/Doctor Severo Ochoa, 124, 45600 Talavera de la Reina (Toledo)
Tel: +34 925 821 748
N.º Autorización: αESP45000033 / FAMI-QS: C730657

Teléfono de emergencia: para informaciones urgentes dirigirse a:

Instituto Nacional de Toxicología (Madrid), 91 562 04 20

2. Identificación de los Peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación: Irritación ocular, Categoría 2

Biocither® no está clasificado como producto de riesgo o tóxico. Al ser un extracto concentrado y tener pH ácido puede causar irritación por ingestión, contacto con ojos, piel e inhalación.

Biocither® No contiene Dioxinas ni Furanos. Los ingredientes naturales de Biocither® no están modificados genéticamente.

Elementos de la etiqueta:

- Pictogramas de peligro:



- Palabras de advertencia: Peligro
- Indicaciones de peligro: H319 — Provoca irritación ocular grave
- Consejos de prudencia: P280 — Usar guantes/ropa/protección para los ojos

	P302 + P35	En caso de contacto con la piel lavar con abundante agua.
Consejos de respuesta:	P305 + P351 + P338	En caso de contacto con los ojos enjuagar con abundante agua, con precaución durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil
	P337 + P313	Si la irritación ocular persiste, consultar con el Médico.

3. Composición.

Materias Primas:

Productos y subproductos del procesamiento de frutas del género *Citrus Spp* según catálogo de materias primas *y* ***Glicerina Vegetal (CAS: 56-81-5; FMR 007527-ES) según registro de materias primas.***

Aditivos:
Sílice E551b: 40% (CAS 7631-86-9) aditivo tecnológico antiaglomerante
Ácido cítrico 1a330: 0,84% (CAS 77-92-9) aditivo tecnológico conservante
Ácido láctico 1a270: 1,50% (CAS 50-21-5) aditivo tecnológico conservante
Ácido ascórbico 3a300: 4,00% (CAS 50-81-7) aditivo nutricional, vitaminas, provitaminas y sustancias químicamente bien definidas que tienen un efecto similar.

Componente analítico: Humedad: 11,20%; Fibra bruta: 0,4 %; Proteína bruta: 8,6%; Grasa bruta: 5,5%; Almidón: < 0,5%, Insolubles en HCl: 30,69%; Cenizas: 32,67%.

4. Procedimientos de Emergencia y Primeros Auxilios.

a) Ingestión: Enjuagar la boca con agua y beber abundantes líquidos para diluirlo.
b) Piel: Lavar la piel con agua y jabón. Enjuagar la piel con agua durante 15 minutos.
c) Inhalación: Ventilar el área y respirar aire fresco. Acudir al médico si la irritación persiste.
d) Ojos: Lavar los ojos con abundante agua durante 15 minutos. En caso de llevar lentes de contacto retirarlas si es posible. Acudir al médico si la irritación persiste.

5. Riesgos de Incendio y Explosión.

a) Punto de Inflamación: No inflamable
b) Precauciones especiales antiincendio: Ninguna
c) Riesgo de Explosión: Ninguno

6. Rotura accidental de los envases.

Recoger el producto evitando la formación de polvo. Aspirar y limpiar la zona afectada con agua y detergente. No es corrosivo.
Los envases deben ser eliminados de acuerdo con la Legislación vigente.

7. Condiciones de Manejo y Almacenaje del producto.

a) Estabilidad: Estable a la luz, resistente hasta 120º C.
b) Condiciones ambientales a evitar: Excesiva humedad.
c) Incompatibilidad: Productos aniónicos.
d) Condiciones de Almacenaje: Mantener los envases cerrados, en lugar fresco y seco, evitando el contacto con productos contaminantes y fuera del alcance de animales y niños.

8. Controles de Exposición y Protección Personal.

Se recomienda usar equipo de protección personal {gafas, guantes, mascarillas y ropa de trabajo adecuada). Mantener los locales bien ventilados.

9. Propiedades Físico Químicas del producto.

Polvo fino, de color blanco crema a marrón y de olor agradable.

a) Densidad {g/ml a 25º C): 0,600 g/ml - 0,850 g/ml
b) pH {dilución al 10% a 25º C): >3,50 - 5,50
c) Acidez {g. de ácido/100g. de producto): 5,30 g - 8,50 g
d) Ácido Ascórbico {Método AOAC): Mínimo 2,50 %
e) Bioflavonoides Totales: Mínimo 0,55 %
f) Polifenoles Totales: Mínimo 1,80 %
g) Solubilidad: En agua, alcohol y glicerina {decanta el excipiente, SiO_2)

h) Corrosividad: A 2000 ppm, su corrosividad es similar a la del agua potable.
i) pH de uso: 3,0 - 9,0
j) Durabilidad: Dos años después de la fecha de fabricación.
k) Estabilidad a Temperatura: Su actividad no disminuye hasta 120º C. l) Estable a la luz.

l0. Estabilidad y Reactividad.

Proteger el producto de la excesiva humedad y calor para mantener su calidad.
Estable bajo condiciones normales de almacenaje. Con el tiempo, el producto puede oscurecerse sin afectar a sus características de seguridad ni a su eficacia.
Evitar el contacto con productos aniónicos o altamente oxidantes.

ll. Estudios de Toxicidad.

a) Mutagenicidad y Carcinogenicidad: Biocither no afecta al ADN celular, no es mutagénico, ni carcinogénico de acuerdo con los estudios efectuados por el Laboratorio Toxicológico de Referencia, Xenometrix, Inc., de Denver, Colorado {USA), mediante técnicas de determinación de Toxicidad Molecular {Pro-Tox, Bacterial Stress Gene Assay, Cat-Tox, Human Liver Cell Stress Assay, Ames II Complete, Salmonella Mutagenesis Assay).
b) Toxicidad Aguda Oral: DL50 por encima de 5000 mg/kg de peso vivo.
c) Toxicidad Crónica Oral: DL50 2500 mg/kg de peso vivo {Ratas y Cerdos de Guinea).
d) Toxicidad dérmica: No es irritante de piel, no es corrosivo. Puede producir reacciones alérgicas en personas sensibles.
e) Toxicidad por Inhalación Continua: La exposición del producto a razón de 100-150 mg/m^3 en habitación cerrada, 8 horas al día, 5 días a la semana, durante 90 días no tuvo ningún efecto.
f) Irritación ocular: El producto puro produce irritación con leve daño corneal. A concentraciones del 0,5, 1 y 2 % produce irritación y moderado eritema.
g) Irritación por ingestión: Irritación de mucosas.

l2. Información Ecológica y sobre Biodegradabilidad.

a) Biodegradabilidad: Biodegradable de acuerdo con el "Standard Test Methods for Determining the Anaerobic Biodegradation Potential of Organic Chemicals", ASTM Standards, Section 11, Water and Environmental Technology, Procedure E 1196-2, pags. 879-901, 1993.
b) Biocither no contiene Dioxinas ni Furanos.
c) No contiene sustancias indeseables según lista negativa Reg. GMP 14; 17.08.2005. P.B.A.F.
d) Las materias primas utilizadas no proceden de O.G.M. y están libres de pesticidas.

13. Consideraciones sobre su eliminación.

Métodos recomendados de eliminación tanto del producto como del sobrante y su embalaje:
Las opciones preferidas para la eliminación incluyen la reutilización, el reciclaje, el coprocesamiento, o encontrar un uso para un subproducto, la incineración u otro proceso de destrucción térmica en instalaciones con licencia y capaces de minimizar o reducir las emisiones de contaminación del aire. Todos los procedimientos deben seguir las normas de funcionamiento específicas, ser seguros y reducir los riesgos para la salud y el medioambiente. La eliminación debe cumplir las leyes locales y reglamentos europeos.

14. Información sobre Transporte.

No clasificado como producto peligroso, inflamable o tóxico para su transporte.

15. Información Legal.

Biocither® está fabricado con normas G.M.P. en Brasil por Quinabra, Ltda., de acuerdo con la Normativa Legal y solamente debe ser usado siguiendo sus indicaciones de su etiqueta. Los ingredientes naturales de Biocither® no están modificados genéticamente.

No precisa de símbolos en las etiquetas.

16. Otra información:

Información general:

Cualquier producto químico puede ser manejado en condiciones seguras si se conocen sus propiedades físicas y químicas y se usan las medidas y prendas de seguridad adecuadas.

Los datos contenidos en esta ficha son una guía para el usuario y están basados en informaciones facilitadas por el fabricante, intentando aportar las mayores referencias de la técnica actualizada, pero que, en ningún caso, puede comprometer nuestra responsabilidad en su mal uso.

Se considera que los datos facilitados son correctos. Su aplicación no excluye del cumplimiento de la Normativa Legal Vigente.

Utilizable en producción ecológica conforma al RCE889/2008

Ficha actualizada en abril de 2026.