

1. **Código :**
2. **Nombre de la Tecnología:** BIORAT
3. **Recopilado por:** Carlos Manuel Oviedo Zamora **Correo:**ing_oza07@yahoo.es
4. **Desarrollada por:** LABIOFAM S.A.
5. **Ámbito de la tecnología:** Control de plagas
6. **Descripción de la Tecnología:**

Clase: Insecticida.

Grupo Químico: Rodenticida Biológico.

Ingrediente Activo: Salmonella enteritidis, variedad Danysz Lisina -) fagotipo6a 1.25%,
Inmunodepresor 0.02%.

Formulación: Granulado.

Clasificación Toxicológica: No es dañino para el hombre.

Modo de acción: El BIORRAT, un rodenticida (productos empleados para el control de roedores) creado a partir del arroz y una salmonera, la cual ocasiona una epidemia dentro de la masa de roedores causando su muerte, es de probada calidad y es considerado uno de los elementos fundamentales en la eliminación de vectores con métodos químicos-biológicos.

BIORAT® es un raticida biológico, destinado para el control de roedores de las familias Muridae y Cricetidae. Es el resultado de 30 años de investigación que ha permitido a científicos cubanos desarrollar un método biológico capaz de producir la muerte masiva de ratas solamente.

Desde 1985, BIORAT® se ha venido empleando de forma comercial para el control de roedores a nivel urbano (Salud Pública) y rural (Agricultura y Pecuarios) en Latinoamérica, El Caribe, Asia y África, con excelentes resultados y sin ninguna repercusión secundaria en humanos o animales no objeto de control. Puede ser aplicado en todo tipo de ambientes sin excepción, ya sea en áreas urbanas: Colegios, Hospitales, Cárceles, Residencias, etc.; áreas industriales: Procesadoras de alimentos, Fábricas de embutidos, Madereras, etc.; áreas rurales: Avícolas, Haciendas (Banano, Caña de Azúcar, Palma Africana, Maíz, etc.), Ganaderas, etc.

Propiedades: La endotoxina presente en la cepa produce lesiones necrosantes a nivel de la mucosa intestinal, bazo, hígado y riñones de las ratas y ratones, después de multiplicarse en el sistema reticulendotelial, a partir de lo cual provoca una infección sistémica, con un rango de mortalidad en las ratas 7-12 días; en los ratones 5-10 días después de la infección. Tiene una alta efectividad entre un 95 y 100%.

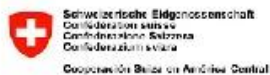
7. Como Aplicar la Tecnología:

Dosificación:

Infestación mínima: 2 a 4 Kg /ha. Infestación moderada: 6 Kg/ha.

Infestación alta: 10 Kg/ha. o más.

En zonas urbanas las cantidades pueden ser mayores dependiendo del grado de salubridad y saneamiento del área a tratar, por ejemplo mercados, camales, o instalaciones con elevada infestación.



Precauciones generales: El producto debe mantenerse bajo refrigeración y el material no utilizado debe ser guardado en refrigeración; Es preferible que el producto no sea tocado con las manos desnudas, pues los roedores son muy sensibles al olor del ser humano. Se puede revestir las manos con material plástico para manipular el producto; No comer, fumar, o beber, durante el manejo y aplicación de este producto; En caso de ingestión o contacto con la piel no es necesario tratamiento médico.