

Aplicación:

Aplicación foliar. Imbibición de las semillas. Sumergir las raíces de posturas o esquejes. Diluir el producto en agua garantizando una mezcla homogénea. Su aplicación se prevé en campo abierto y casas de cultivo.

En caso de lluvia muy fuerte repetir la aplicación. Las aplicaciones se realizarán en las horas tempranas de la mañana, al final de la tarde o en la noche, cada 7 días hasta los 21 días, no menos de 3 aplicaciones. De usar los mismos equipos de aplicación de productos químicos, primero lavar bien el implemento.

Almacenamiento:

Almacenar a temperatura ambiente de 25 a 30 °C, evitando las condiciones de humedad que puedan endurecer el producto. No debe almacenarse por períodos superiores a 1 año ni a temperaturas por encima de los 40 °C.

Precauciones de uso:

- Mantenga fuera del alcance de los niños.
- Utilice medios de protección al manipular y aplicar el producto.
- No comer, fumar o beber durante la manipulación y aplicación del producto.
- Evite el contacto directo del producto con los ojos y la piel.
- Mantener lejos de alimentos y bebidas.

Precauciones de uso:

- Mantenga fuera del alcance de los niños.



- Utilice medios de protección al manipular y aplicar el producto.



- No comer, fumar o beber durante la manipulación y aplicación del producto.



Báñese después de trabajar y póngase ropa limpia. Recicle el envase una vez utilizado el producto



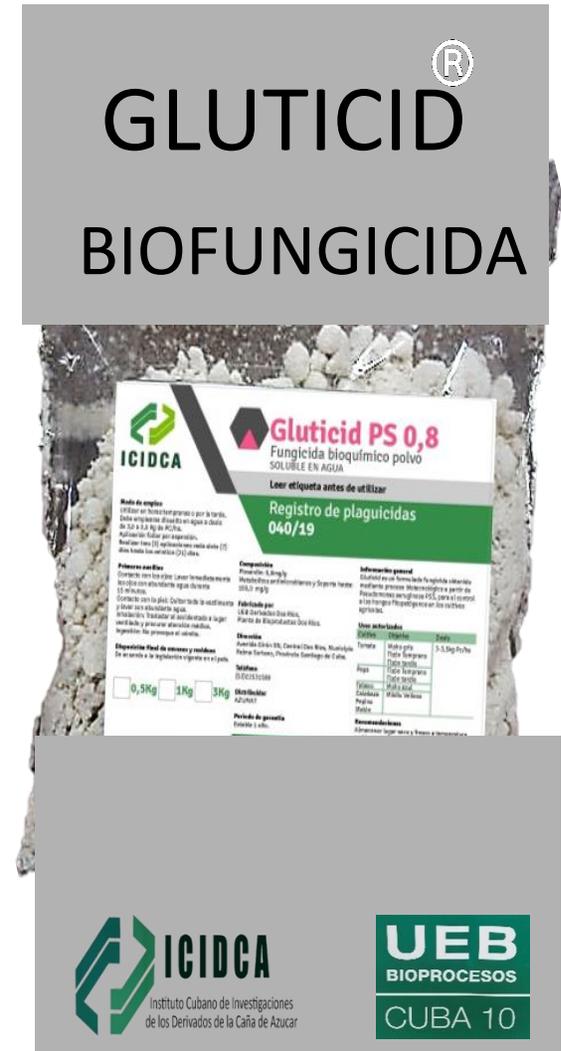
Contactos:

Teléfonos: 47425594, 47425345.

marlyn.perez@icidcamy.azcuba.cu

dania.cumbrado@icidcamy.azcuba.cu

Dirección: UEB Bioprocesos (Cuba 10), ICIDCA, Calle 4 sin/No e/ 3 y 5 Consejo Popular “Pablo Noriega”, Municipio Quivicán, Provincia Mayabeque



Producto de naturaleza bioquímica cuyos ingredientes activos son Pioverdín, ácido salicílico y antibióticos de naturaleza fenólica obtenidos por vía biotecnológica, a partir de la *Pseudomonas aeruginosa* PSS de origen vegetal.

Está destinado para el control de diferentes hongos fitopatógenos como Tizón temprano (*Alternaria solani*), Tizón tardío (*Phytophthora infestans*), Moho azul (*Peronosporata bacina*), Roya del frijol (*Uromyces phaseoli*), Mildiu velloso (*Pseudoperonospora cubensis*) y Sigatoka negra (*Micosphaerella fijiensis*).

También controla el Damping off, en la etapa de vivero.

Formulación del producto: Producto seco, soluble en agua, peso seco > 90 %, soportado en sulfato de amonio al 15 %.

Presentación del producto: Bolsas de nylon con 5 y 10 kg de producto, humedad < 10 %.

Ventajas de su aplicación:

- Reduce el uso de fungicidas químicos.
- Producto económico comparado con los fungicidas químicos.

Usos:

Biofungicida de contacto destinado para el control de hongos fitopatógenos en papa, tomate, pepino, calabaza, melón, contaminantes del cultivo de hongos comestibles, protección de semilla botánica de la caña de azúcar y de hortalizas, así como en la protección de posturas de hortalizas.

Inhibición de los hongos fitopatógenos por medio de los metabolitos antimicrobianos formados por antibióticos del tipo monoacetilfloroglucinol y el sideróforo Pioverdín (competencia por el hierro trivalente)

Dosis de aplicación:

- 2 a 3,5 Kg/ ha (5-6 g/L de agua).
- 6 g/L de agua para 1 kg de semillas, sumergir durante 15 minutos.

Enfermedades fungosas que controla:

- Moho gris (*Cladosporium fulvum*), Tizón temprano (*Alternaria solani*), Tizón tardío (*Phytophthora infestans*).
- Pimiento y tomate: desinfección de las posturas para evitar el Damping off
- Papa: Tizón temprano (*Alternaria solani*)
- Tabaco: Moho azul (*Peronospora tabacina*)
- Frijol: Roya del frijol (*Uromyces phaseoli*)
- Calabaza, pepino, melón: Mildiu velloso (*Pseudoperonospora cubensis*)
- Plátano: Sigatoka negra (*Micosphaerella fijiensis*)
- Plantas ornamentales es efectivo en el control de los hongos de *Cercospora* sp., y *Capnodium* sp.
- Caña de azúcar: protección de la semilla botánica para disminuir los

hongos fitopatógenos del suelo que provocan enfermedades

- Hongos comestibles del género *Pleurotus ostreatus*: controla la flora micótica inferior que contamina el cultivo.
- Otros cultivos: plantas medicinales, cebolla, ajo, flores, hortalizas

Plaguicidas químicos que

sustituye: Mancozeb, Zineb,

Oxicloruro de Cobre, Fundazol,

Serenade, entre otros fungicidas.