FICHA TÉCNICA GS-4



Información sobre el producto

Categoría	Limpiador para invernaderos de cristal
Descripción	GS-4 es un agente de limpieza especialmente desarrollado para invernaderos que elimina eficazmente suciedad, como hollín, polvo y óxido. Este limpiador funciona sin necesidad de cepillado. Basta con rociar la superficie con la concentración adecuada y aclarar con agua para eliminar eficazmente la suciedad.
Propiedades	• Concebido especialmente para invernaderos de cristal, no es apto para invernaderos de plástico. • Elimina eficazmente la suciedad sin estropear ni rayar el vidrio. • Elimina la suciedad sin cepillado. Basta con rociar la superficie y aclarar con agua. • No contiene gas fluoruro de hidrógeno, por lo que su uso es más seguro. • El producto GS-4 se puede utilizar tanto en el interior como en el exterior de un invernadero de cristal.
Uso recomendado	Para cubierta interior y exterior de invernaderos
Superficie recomendada	Adecuado solo para invernaderos de cristal
Usuarios identificados	Industrial: solo para uso profesional

Especificaciones técnicas

Estado físico	Líquido
Color	Naranja
Olor	Característico
pH	3
Inflamabilidad (sólido, gas)	No inflamable
Propiedades explosivas	Ninguna
Solubilidad	Soluble en agua No soluble en disolventes orgánicos
Densidad	1,04 g/cm³
Viscosidad	1,5 mPa.s LV Brookfield, adaptador ULA, 100 rpm, 20 °C
Normativa sobre transporte (ADR, RID, IMDG, IATA o IDN)	Sí, restricciones sobre mercancías peligrosas.

Condiciones de almacenamiento

Envase	Lata de 20 l 1 palé contiene 48 latas
Caducidad	Las latas sin abrir tienen una vida útil de 3 años. Almacenar únicamente en el recipiente original, en un lugar fresco y bien ventilado. Los productos se deben proteger de la helada (por encima de 5 °C) y el calentamiento excesivo (por encima de 35 °C).

Esta ficha técnica se basa en muchos años de experiencia. No somos responsable de los daños resultantes del uso de este producto o cualquier daño ajeno a su control. El cliente debe comprobar, utilizando los medios a su disposición, si los productos suministrados son adecuados para la aplicación que se quiere llevar a cabo. En caso de duda, consulte con nuestros especialistas técnicos en la dirección sales@redusystems.com.

ReduSystems es una marca de Lumiforte®

FICHA TÉCNICA GS-4



Instrucciones de uso

Preparación de la superficie	Aplíquelo sobre una superficie seca. Si el producto se aplica en el interior del invernadero, este debe estar vacío. *Nota: No se debe utilizar sobre cristal revestido ni cultivos sensibles al flúor, como bulbos y tubérculos. Para el vidrio templado, pruebe primero una superficie pequeña por ambas caras y compruebe si su transparencia sigue siendo igual antes de proceder a tratar todo el invernadero.*
Condiciones climáticas	• Una temperatura exterior superior a 5 °C • No utilice el producto GS-4 con tiempo soleado, ya que se secará demasiado rápido y estropeará el cristal
Equipo	La aplicación se lleva a cabo pulverizando el líquido sobre la superficie: • A máquina • A mano con una pistola pulverizadora
Protección personal	• Gafas de seguridad • Guantes protectores • Ropa de protección
Disolución	Mezcle el producto con agua limpia y aplíquelo uniformemente sobre el cristal con un equipo de pulverizado adecuado. Deje que reaccione durante unos minutos, pero no permita que se seque sobre el cristal (tenga cuidado cuando las temperaturas sean cálidas) para evitar que este se estropee. A continuación, en un plazo de 5 minutos (en función de la velocidad de secado) enjuague bien el cristal con agua limpia. Tras su uso, lave el equipo con agua. Se recomienda un total de 2000 litros de líquido pulverizado por hectárea para aplicar el producto a máquina. La cantidad de litros de GS-4 depende del nivel de contaminación, tal y como se indica en la siguiente tabla.

	PROPORCIÓN DE LA MEZCLA	USO POR HECTÁREA (10 000 M²)
Contaminación lumínica	5 %	100 litros de GS-4 + 1900 litros de agua
Contaminación intensa	10 %	200 litros de GS-4 + 1800 litros de agua

Calidad del agua	Nuestra recomendación es que utilice siempre agua limpia con un pH de entre 6 y 8, y una EC de entre 30 y 60 mS/s, especialmente si utiliza otro tipo de agua (por ejemplo, agua osmotizada o de un pozo).

Medioambiente

Precauciones medioambientales	Deseche el producto de forma segura de conformidad con la normativa local y nacional. Evite que llegue al alcantarillado y al sistema público de abastecimiento de agua. Los componentes activos del producto GS-4 se neutralizan en el suelo, por lo que no permanece ninguna sustancia activa tras su uso. Le recomendamos que no deje que el agua de aclarado llegue al depósito de agua. En caso de contacto con la piel o los ojos, enjuáguese con agua. En caso de ingestión, consulte con un médico.

Esta ficha técnica se basa en muchos años de experiencia. No somos responsable de los daños resultantes del uso de este producto o cualquier daño ajeno a su control. El cliente debe comprobar, utilizando los medios a su disposición, si los productos suministrados son adecuados para la aplicación que se quiere llevar a cabo. En caso de duda, consulte con nuestros especialistas técnicos en la dirección sales@redusystems.com.

ReduSystems es una marca de Lumiforte®

ReduSystems®