FICHA TÉCNICA REDUCOMPACT



Información sobre el producto

Categoría	Recubrimiento fotoselectivo para invernaderos
Descripción	ReduCompact es un recubrimiento foto-selectivo removible que contiene un pigmento capaz de transmitir niveles más altos de luz azul en comparación con la luz roja, favoreciendo el crecimiento de plantas compactas en invernaderos. ReduCompact se aplica normalmente en primavera o a principios del verano, y permanece activo hasta su eliminación con Redu-Clean. Esto conlleva una reducción en el uso de reguladores del crecimiento vegetal.
Propiedades	• Niveles más altos de luz azul en comparación con la luz roja • Reducción en el uso de reguladores del crecimiento para un cultivo sostenible • Control de la altura en variedades de Pelargonium • Alta resistencia al desgaste • Mayor luz azul para favorecer plantas compactas • Fácil de eliminar con ReduClean
Uso recomendado	Para cubiertas exteriores de invernaderos
Superficie recomendada	Apto para cristal, acrilato, policarbonato y plástico
Usuarios identificados	Industrial: solo para uso profesional

Especificaciones técnicas

Estado físico	Líquido
Color	Azul
Olor	Característico
pH	7-8
Inflamabilidad (sólido, gas)	No inflamable
Densidad	≈ 1.01 g/cm^3
Viscosidad	≈ 2000 mPa.s RV Brookfield, husillo 5, 10 rpm, 20 °C
Resistencia al agua	A mayor concentración de ReduCompact, mayor resistencia al desgaste. Una cantidad o intensidad de precipitación por encima de la media aumentará el desgaste de la capa.
Mayor transparencia con humedad	Ligeramente
Normativa sobre transporte (ADR, RID, IMDG, IATA o IDN)	Sin restricciones

Condiciones de almacenamiento

Envase	Cubo de 15 kg (= 14,8 l) 1 palé contiene 33 o 44 cubos
Caducidad	Los recipientes sin abrir tienen una vida útil de 2 años. Al cabo de un año, hay que remover antes de mezclar con agua. 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 REDUCOMPACT



Instrucciones de uso

Preparación de la superficie

La superficie debe estar limpia y seca antes de la aplicación de ReduCompact. Una superficie limpia mejora la durabilidad.
Es recomendable que cierre la entrada de riego durante la aplicación de ReduCompact.

Condiciones climáticas

- Aplicar sobre una superficie limpia y seca
- En condiciones de secado rápido (T > 10°C y HR < 80%)
- Solo cuando no se prevean lluvias durante o inmediatamente después de la aplicación

Equipo

La aplicación debe realizarse pulverizando el líquido sobre la superficie:

- Con una máquina pulverizadora
- A mano con una pistola de pulverización
- Con helicóptero
- Con dron

Protección personal

- Gafas de seguridad
- Guantes protectores

Cantidad

Instrucciones de aplicación para 10 000 m^2 (1 ha)

	A MÁQUINA Líquido de pulverización 1200 L/ha		**MANUAL** Líquido de pulverización 1500 L/ha			
Dilución	**Cubos/ha**	**Agua**	**Cubos/ha**	**Agua**	**Relación azul/rojo**	**Sombreado neto**
1:3	20	904 L/239 US gal	25	1130 L/298 US gal	3:2	25%
1:4	16	963 L/ 255 US gal	20	1204 L / 318 US gal	5:4	15%

Los valores de sombreado mencionados son valores máximos y aplicados en las condiciones de laboratorio. Dependiendo de la técnica de aplicación, el clima y el tipo de invernadero, los valores de sombreado en la práctica pueden variar.

Disolución

Diluya ReduCompact en agua limpia para preparar el líquido de pulverización:
Para aplicación a máquina se necesitan 1200 litros de líquido de pulverización por hectárea.
Para la aplicación manual se necesitan 1500 litros de líquido de pulverización por hectárea. Líquido de pulverización = ReduCompact + agua.

Tiempo de secado

El tiempo de secado depende de la temperatura exterior, la temperatura del cristal y la velocidad del viento. El recubrimiento tiene que estar seco antes de que se haga de noche, ya que la condensación puede dañar la capa.

Eliminación

ReduCompact es fácil de retirar con ReduClean. Pulverice al menos 250 l de ReduClean por hectárea diluido con entre 5 y 7 partes de agua limpia. Aplique ReduClean solo cuando se espere mucha lluvia en un plazo de una semana. La lluvia limpiará la capa de ReduCompact. Compruebe si los cursos de agua y los alrededores pueden admitir el vertido de ReduCompact.
No aplique ReduClean sobre una superficie húmeda o cuando esté lloviendo. El uso de aspersores en el tejado para refrigeración puede dificultar la eliminación.

Efecto sobre los cultivos y el medioambiente

Pruebas

ASTREDHOR AURA 2024 - Experimental Evaluation of ReduCompact on Ornamental Crops

Precauciones medioambientales

Diluya siempre los productos con agua en la cantidad correcta antes de utilizarlos.
Deseche el producto de forma segura de conformidad con la normativa local y nacional.
Si va a desechar el producto en las aguas públicas, hágalo en un río ancho con capacidad suficiente.
Aplique el recubrimiento a máquina si es posible, ya que así la capa quedará más uniforme y se perderá menos producto en el entorno.
Si desecha el agua de la limpieza en un cauce sin caudal, las aguas se pueden volver turbias o blanquecinas; compruebe si el caudal es suficiente.

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®