Eclipse® F4

FICHA TÉCNICA

INFORMACIÓN SOBRE EL PRODUCTO	
Categoría	Protección temporal contra el calor y el exceso de luz sin necesidad de limpiar
Descripción	Eclipse® F4 es un agente de sombreado blanco extraíble para aplicaciones en invernaderos. Eclipse F4 protege los cultivos contra el exceso de calor y luz durante toda la temporada y puede aplicarse en el exterior de todos los materiales estándar de los invernaderos.
Propiedades	• Protección temporal para su cultivo • Intensidad de sombreado ajustable • Tiempo de protección variable • Se desgasta gradualmente durante la temporada • No es necesario retirarla al final de la temporada • Aplicación sencilla en todo tipo de invernaderos
Uso recomendado	Para todas las superficies de invernaderos
Superficie recomendada	Apto para cristal, acrilato, policarbonato y plástico
Usuarios identificados	Industrial: solo para uso profesional

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
Estado físico	Líquido
Color	Beis
Olor	Neutral
pH	8,8 – 9,8
Inflamabilidad (sólido, gas)	No inflamable
Densidad	1,43 g/cm³
Viscosidad	4300 mPa·s Brookfield, 20 rpm, 20°C
Resistencia al agua	Resistente al desgaste de dos a cuatro meses, dependiendo de las condiciones climáticas. Sus efectos irán desapareciendo a medida que avance la temporada.
Mayor transparencia con humedad	Sí
Normativa sobre transporte (ADR, RID, IMDG, IATA o IDN)	Sin restricciones

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO	
Envase	Cubo de 20 kg (= 14 l) 1 palé contiene 44 cubos, excepto en caso de envío en contenedor (1 palé de 100 x 120 cm contiene 56 cubos para contenedores)
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 welcome@lumiforte.com.

Sudlac es una marca de Lumiforte®

Geerstraat 8, 5111 PS Baarle-Nassau
Países Bajos
T: +31 (0)13 50 75 399 I CofC 18029088

1 Rue Gaston Monmousseau, 38130 Echirolles
Francia
T: +33 (0)4 76 23 20 54 I CofC 062 500 954

Eclipse® F4

FICHA TÉCNICA

INSTRUCCIONES DE USO	
Preparación de la superficie	La superficie debe estar limpia y seca antes de la aplicación de Eclipse F4. Una superficie limpia mejora la durabilidad. Es recomendable que cierre la entrada de riego durante la aplicación de Eclipse F4.
Condiciones climáticas	• Una temperatura exterior de entre 5 y 30 °C • Velocidad del viento inferior a 2 m/s (7 km/h) • Para un secado rápido: humedad relativa (HR) <80 % • No aplique Eclipse F4 sobre una superficie húmeda o cuando se esperen lluvias en un plazo de 12 horas
Equipo	La aplicación se lleva a cabo pulverizando el líquido sobre la superficie: • A máquina • A mano con una pistola pulverizadora • Con un helicóptero
Protección personal	• Gafas de seguridad • Guantes protectores
Cantidad	Eclipse F4 20 kg

Cubos/ha		Sombreado bruto hemisférico (incl. vidrio)	Sombreado neto perpendicular (excl. vidrio)	
Mecánico	Manual	PAR	PAR	NIR
5	6	40%	17%	17%
10	11	51%	34%	34%
20	22	67%	56%	56%
30	33	76%	65%	65%

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 Eclipse F4 en agua limpia para preparar el líquido de pulverización: Aplicación mecánica: 1000-1500 litros de líquido de pulverización por 10 000 m^2 Aplicación manual: 1700-2000 litros de líquido de pulverización por 10 000 m^2
Tiempo de secado	El tiempo de secado depende de la temperatura exterior, la temperatura del plástico 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. Se recomienda aplicar Eclipse F4 cuando las condiciones climáticas permitan un secado rápido.
Eliminación	Los efectos de Eclipse F4 irán desapareciendo a medida que avance la temporada en función de las condiciones climáticas. Eclipse F4 se puede eliminar fácilmente con el uso de Eclipse Net.

MEDIOAMBIENTE	
Prueba	Según los resultados del experimento Astredhor 2020 (disponible bajo demanda), los productos de sombreado Sudlac no tienen ningún impacto en el desarrollo y crecimiento de las plantas jóvenes de tomate y pepino. No obstante, se recomienda dejar que el agua de aclarado se asiente durante 24 horas antes del riego.
Precauciones medioambientales	Diluya siempre los productos con agua en la cantidad correcta antes de utilizarlos. Aplique el recubrimiento a máquina si es posible, ya que así la capa quedará más uniforme y se perderá menos producto en el entorno. Verter el agua de limpieza en el curso de agua sin flujo puede dar turbidez o causar blanqueo, asegúrese de que haya suficiente flujo.

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 welcome@lumiforte.com.

Sudlac es una marca de Lumiforte®

Geerstraat 8, 5111 PS Baarle-Nassau
Países Bajos
T: +31 (0)13 50 75 399 I CofC 18029088

1 Rue Gaston Monmousseau, 38130 Echirolles
Francia
T: +33 (0)4 76 23 20 54 I CofC 062 500 954