Eclipse® LD+

FICHA TÉCNICA

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO	
Categoría	Protección de sombreado removible contra la luz y el calor para cultivos sensibles al sol
Descripción	Eclipse® LD+ es un revestimiento blanco de sombreado removible para invernaderos. Protege los cultivos contra el exceso de luz y calor durante toda la temporada y puede aplicarse en el exterior de cualquier invernadero estándar. Eclipse LD+ debe mezclarse con agua y puede utilizarse en múltiples situaciones, lo que lo convierte en un producto esencial y versátil para la horticultura en todo el mundo. Eclipse LD+ es altamente resistente al desgaste y se elimina fácilmente con Topclear cuando se desee.
Propiedades	• Protección óptima para su cultivo • Intensidad de sombreado ajustable • Alta resistencia al desgaste • Apto para todo tipo de invernaderos • Se elimina con Topclear
Uso recomendado	Para todo tipo de superficies de invernadero
Superficie recomendada	Apto para vidrio, acrílico, policarbonato y film plástico
Usuarios previstos	Uso industrial – solo para uso profesional

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
Estado físico	Líquido
Color	Blanco
Olor	Neutro
pH	8 – 9
Inflamabilidad (sólido, gas)	No inflamable
Densidad	1.35 – 1.45 g/cm³
Viscosidad	20 mm²/s
Resistencia al desgaste	Entre 4 y 8 meses según el uso medio. A mayor concentración de Eclipse LD+ ofrece mayor resistencia al desgaste que a una menor concentración. Las precipitaciones más intensas o frecuentes acelerarán el desgaste de la capa.
Más transparente en mojado	Sí
Regulación de transporte (ADR, RID, IMDG, IATA, IDN)	Sin restricciones

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO	
Envase	Cubeta de 20 kg (= 14,3 L) 1 pallet contiene 33 cubetas salvo en caso de envío en contenedor (1 pallet de 100 x 120 cm contiene 56 cubetas)
Vida útil	Los envases sin abrir tienen una vida útil de 2 años. Conservar solo en su envase original, en un lugar fresco y bien ventilado. Proteger de las heladas (por debajo de 0°C) y del sobrecalentamiento (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 | CofC 18029088

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

Eclipse® LD+

FICHA TÉCNICA

INSTRUCCIONES DE USO	
Preparación de la superficie	La superficie debe estar limpia y seca antes de aplicar Eclipse LD+. Una superficie limpia mejora la durabilidad. Preferentemente cerrar el depósito de riego durante la aplicación.
Condiciones meteorológicas	• Temperatura exterior entre 10 y 30°C • Velocidad del viento inferior a 2 m/s (7 km/h) • Para un secado rápido: humedad relativa (HR) < 80 % • No aplicar Eclipse LD+ sobre una superficie húmeda o si se espera lluvia en las próximas 6 horas
Equipos	La aplicación debe realizarse pulverizando el producto sobre la superficie: • Con máquina pulverizadora • A mano con pistola pulverizadora • Con helicóptero o dron
Protección personal	• Gafas de protección • Guantes de protección
Cantidad	Eclipse LD+ 20 kg

Cubets/ha		**Sombrado hemisférico bruto (incl. vidrio)**	**Sombrado neto perpendicular (sin vidrio)**	
Máquina	Manual	Buckets	PAR	NIR
10	11	50%	32%	67%
20	22	60%	47%	47%
30	33	75%	68%	68%

Los valores indicados son los máximos posibles medidos en laboratorio. En la práctica, pueden variar según la técnica de aplicación, el clima y el tipo de invernadero.

Dilución	Diluir Eclipse LD+ con agua limpia para preparar el líquido de aplicación: Aplicación con máquina: 1.000 – 1.500 litros de solución por 10.000 m² Aplicación manual: 1.700 – 2.000 litros por 10.000 m²
Tiempo de secado	Aproximadamente 5–6 horas a 20°C. El tiempo de secado depende de la temperatura exterior, la del vidrio y la velocidad del viento. La capa debe estar seca antes del anochecer para evitar daños por condensación.
Eliminación	Eclipse LD+ se elimina fácilmente con Topclear. Pulverizar al menos 240 litros de Topclear por hectárea, diluidos en 1.260 o 1.760 litros de agua según el método. Aplicar solo si se esperan lluvias abundantes durante la semana. La lluvia eliminará la capa de Eclipse LD+. Verificar que los desagües y alrededores sean aptos para el escurrimiento. No aplicar Topclear sobre superficies mojadas ni durante la lluvia. El uso de aspersores de techo puede dificultar la eliminación.

EFECTO EN LOS CULTIVOS Y EL MEDIO AMBIENTE	
Ensayos	Según los resultados del ensayo Astredhor 2020 (disponible bajo pedido), los productos de sombreado Sudlac no afectan al desarrollo de las plántulas de tomate o pepino. Se recomienda dejar reposar el agua de enjuague 24 horas antes del riego.
Precauciones ambientales	• Diluir siempre los productos con la cantidad adecuada de agua antes de usarlos. • Eliminar de forma segura según la normativa local/nacional. • Si se vierte en aguas públicas, hacerlo en un río amplio con capacidad suficiente. • Aplicar con máquina si es posible, para una capa más uniforme y menos pérdidas al medio ambiente. • Verter agua de limpieza en aguas estancadas puede causar turbidez o blanqueamiento: asegurarse de que haya flujo 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 welcome@lumiforte.com.

Sudlac es una marca de Lumiforte®
Geerstraat 8, 5111 PS Baarle-Nassau
Países Bajos
T: +31 (0)13 50 75 399 | CofC 18029088

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