Eclipse® F4

TECHNISCH INFORMATIEBLAD

PRODUCTINFORMATIE	
Categorie	Tijdelijke bescherming tegen warmte en overmatig licht, zonder dat reiniging nodig is
Omschrijving	Eclipse® F4 is een verwijderbare witte schermcoating voor kassen. Eclipse F4 beschermt gewassen tegen te veel warmte en licht gedurende het hele seizoen en kan worden aangebracht op de buitenkant van alle standaard kasmaterialen.
Eigenschappen	• Tijdelijke bescherming van uw gewassen • Aanpasbare schermintensiteit • Variabele beschermingsduur • Slijt in de loop van het seizoen geleidelijk weg • Hoeft aan het einde van het seizoen niet te worden verwijderd • Eenvoudig aan te brengen op elk type kas
Aanbevolen gebruik	Voor alle kastypes
Aanbevolen oppervlak	Geschikt voor glas, acrylaat, polycarbonaat en plastic folie
Geïdentificeerd gebruik	Industrieel - alleen voor professioneel gebruik

TECHNISCHE SPECIFICATIES	
Fysieke toestand	Vloeibaar
Kleur	Beige
Geur	Neutraal
pH	8,8 – 9,8
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Niet-ontvlambaar
Dichtheid	1,43 g/cm³
Viscositeit	4300 mPa·s Brookfield, 20 rpm, 20°C
Slijtvastheid	Slijtvast van twee tot vier maanden, afhankelijk van de weersomstandigheden. Zal geleidelijk afslijten in de loop van een seizoen.
Doorzichtiger in natte toestand	Ja
Vervoersvoorschrift (ADR, RID, IMDG, IATA, IDN)	Geen beperkingen

BEWAAROMSTANDIGHEDEN	
Verpakking	Emmer van 20 kg (= 14 l) 1 pallet bevat 44 emmers behalve in geval van containervervoer (1 pallet 100 x 120 cm bevat 56 emmers voor containers)
Houdbaarheid	Ongeopende verpakkingen zijn 2 jaar houdbaar. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren op een koele, goed geventileerde plaats. Producten moeten worden beschermd tegen vorst (onder 0 °C) en oververhitting (boven 35 °C).

Dit technische informatieblad is gebaseerd op jarenlange ervaring. Lumiforte kan niet aansprakelijk worden gesteld voor enige schade die voortvloeit uit het gebruik van dit product of enige schade die buiten haar macht ligt. De klant dient met de middelen die hem normaal ter beschikking staan, te controleren of de geleverde producten geschikt zijn voor de beoogde toepassing. Raadpleeg bij twijfel onze technische specialisten via welcome@lumiforte.com.

Sudlac is een merk van Lumiforte®

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

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

Eclipse® F4

TECHNISCH INFORMATIEBLAD

GEBRUIKSINSTRUCTIES	
Voorbereiding oppervlak	De ondergrond moet schoon en droog zijn voordat Eclipse F4 wordt aangebracht. Een schoon oppervlak verbetert de duurzaamheid. Sluit bij voorkeur het irrigatiebassin af tijdens het aanbrengen van Eclipse F4.
Weersomstandigheden	• Een buitentemperatuur tussen 5 en 30 °C • Windsnelheid van minder dan 2 m/s (7 km/u) • Voor snelle droging: relatieve luchtvochtigheid (RV) < 80% • Eclipse F4 niet aanbrengen op een nat oppervlak of als er binnen 12 uur regen wordt verwacht
Apparatuur	Het aanbrengen moet worden gedaan door de vloeistof op een van de volgende manieren op het oppervlak te spuiten: • Met een spuitmachine • Handmatig met een spuitpistool • Met een helikopter
Persoonlijke bescherming	• Veiligheidsbril • Beschermende handschoenen
Hoeveelheid	Eclipse F4 20 kg

Emmers/ha		Hemisferische bruto scherming (incl. glas)	Loodrechte netto scherming (excl. glas)	
Machine	Handmatig	PAR	PAR	NIR
5	6	40%	17%	17%
10	11	51%	34%	34%
20	22	67%	56%	56%
30	33	76%	65%	65%

De genoemde waarden zijn maximale schermwaarden die in laboratoriumomstandigheden zijn toegepast. Afhankelijk van de applicatietechniek, het weer en het kastype kunnen de schermwaarden in de praktijk verschillen.

Verdunning	Verdun Eclipse F4 met schoon water om uw spuitvloeistof te bereiden: Machinaal aanbrengen: 1000 – 1500 liter spuitvloeistof per 10.000 m^2 Handmatig aanbrengen: 1700 – 2000 liter spuitvloeistof per 10.000 m^2
Droogtijd	De droogtijd hangt af van de buitentemperatuur, de temperatuur van het plastic en de windsnelheid. De coating moet droog zijn voor het vallen van de avond omdat condensatie de laag kan beschadigen. Het wordt aanbevolen om Eclipse F4 aan te brengen tijdens sneldrogende weersomstandigheden.
Verwijdering	Eclipse F4 slijt geleidelijk in de loop van het seizoen, afhankelijk van de weersomstandigheden. Eclipse F4 kan gemakkelijk worden verwijderd met behulp van Eclipse Net.

MILIEU	
Testen	Op basis van de resultaten van het Astredhor 2020-experiment (beschikbaar op aanvraag) hebben de Sudlac-schermcoatings geen invloed op de ontwikkeling en groei van jonge tomaten- en komkommerplanten. Wij raden echter aan om het spoelwater 24 uur te laten bezinken voordat u gaat irrigeren.
Milieuvoorzorgsmaatregelen	Verdun producten vóór gebruik altijd met de juiste hoeveelheid water. Breng de coating indien mogelijk machinaal aan. Dit zorgt voor een gelijkmatigere laag en minder productverlies in het milieu. Lozing van reinigingswater in een waterloop zonder stroming kan troebelheid of witverkleuring geven. Zorg voor voldoende stroming.

Dit technische informatieblad is gebaseerd op jarenlange ervaring. Lumiforte kan niet aansprakelijk worden gesteld voor enige schade die voortvloeit uit het gebruik van dit product of enige schade die buiten haar macht ligt. De klant dient met de middelen die hem normaal ter beschikking staan, te controleren of de geleverde producten geschikt zijn voor de beoogde toepassing. Raadpleeg bij twijfel onze technische specialisten via welcome@lumiforte.com.

Sudlac is een merk van Lumiforte®

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

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