# Eclipse® LD

# TECHNISCH INFORMATIEBLAD

| PRODUCTINFORMATIE | |
|---|---|
| **Categorie** | Verwijderbare bescherming tegen warmte en licht |
| **Omschrijving** | Eclipse® LD is een verwijderbaar wit schermmiddel voor toepassing in de tuinbouw. Eclipse LD beschermt de teelt een seizoen lang tegen warmte en zonlicht en kan worden toegepast op de buitenzijde van alle standaard kasdekmaterialen. |
| **Eigenschappen** | • Optimale bescherming van uw gewassen<br>• Aanpasbare schermintensiteit<br>• Bijzonder slijtvast<br>• Bruikbaar op elk type kas<br>• Verwijderbaar met Topclear |
| **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** | Wit |
| **Geur** | Neutraal |
| **pH** | 8 – 9 |
| **Ontvlambaarheid (vast, gas)** | Niet-ontvlambaar |
| **Dichtheid** | 1,35 – 1,45 g/cm³ |
| **Viscositeit** | 6500 mPa·s Brookfield, 20 rpm, 20°C |
| **Slijtvastheid** | Tussen 4 en 8 maanden op basis van gemiddeld gebruik. Een hogere concentratie Eclipse LD is slijtvaster dan een lagere concentratie. Een bovengemiddelde hoeveelheid of intensiteit van neerslag zal de slijtage van de laag versnellen. |
| **Doorzichtiger in natte toestand** | Ja |
| **Vervoersvoorschrift (ADR, RID, IMDG, IATA, IDN)** | Geen beperkingen |

| BEWAAROMSTANDIGHEDEN | |
|---|---|
| **Verpakking** | Emmer van 20 kg (= 14,3 l)<br>1 pallet bevat 33 emmers behalve bij containerverzending (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® LD

# TECHNISCH INFORMATIEBLAD

| GEBRUIKSINSTRUCTIES | |
|---|---|
| **Voorbereiding oppervlak** | De ondergrond moet schoon en droog zijn voordat Eclipse LD wordt aangebracht. Een schoon oppervlak verbetert de duurzaamheid.<br>Sluit bij voorkeur het irrigatiebassin af tijdens het aanbrengen van Eclipse LD. |
| **Weersomstandigheden** | • Een buitentemperatuur tussen 10 en 30 °C<br>• Windsnelheid van minder dan 2 m/s (7 km/u)<br>• Voor snelle droging: relatieve luchtvochtigheid (RV) < 80%<br>• Breng Eclipse LD niet aan op een nat oppervlak of wanneer binnen 6 uur regen wordt verwacht |
| **Apparatuur** | Het aanbrengen moet worden gedaan door de vloeistof op een van de volgende manieren op het oppervlak te spuiten:<br>• Met een spuitmachine<br>• Handmatig met een spuitpistool<br>• Met een helikopter |
| **Persoonlijke bescherming** | • Veiligheidsbril<br>• Beschermende handschoenen |
| **Hoeveelheid** | Eclipse LD 20 kg |

| Emmers/ha | | Hemisferische bruto scherming (incl. glas) | Loodrechte netto scherming (excl. glas) | |
|---|---|---|---|---|
| Machine | Handmatig | PAR | PAR | NIR |
| 10 | 11 | 47% | 29% | 29% |
| 20 | 22 | 57% | 44% | 44% |
| 30 | 33 | 72% | 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 LD met schoon water om uw spuitvloeistof te bereiden:<br>Machinaal aanbrengen: 1000 – 1500 liter spuitvloeistof per 10.000 $m^2$<br>Handmatig aanbrengen: 1700 – 2000 liter spuitvloeistof per 10.000 $m^2$ |
| **Droogtijd** | Ongeveer 5-6 uur bij 20 °C. Droogtijd is afhankelijk van de buitentemperatuur, glastemperatuur en windsnelheid. De coating moet vóór het begin van de avond droog zijn omdat condensatie de laag kan beschadigen. |
| **Verwijdering** | Eclipse LD is gemakkelijk te verwijderen met Topclear. Spuit ten minste 240 liter Topclear per hectare,verdund met 1.260 of 1.760 liter water, afhankelijk van de applicatiemethode. Breng Topclear alleen aan wanneer binnen een week een aanzienlijke hoeveelheid regen wordt verwacht. De regen zal de Eclipse LD-laag wegspoelen. Controleer of de waterwegen en omgeving geschikt zijn voor de instroom van Eclipse LD.<br>Breng Topclear niet aan op een natte ondergrond of tijdens regen. Gebruik van daksproeiers voor koeling kan verwijderingsproblemen veroorzaken. |

| 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.<br>Voer het product op een veilige manier af overeenkomstig met de lokale/nationale voorschriften.<br>Loos op een brede rivier met voldoende capaciteit wanneer in openbaar water wordt geloosd.<br>Breng de coating indien mogelijk machinaal aan. Dit zorgt voor een gelijkmatigere laag en minder productverlies in het milieu.<br>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