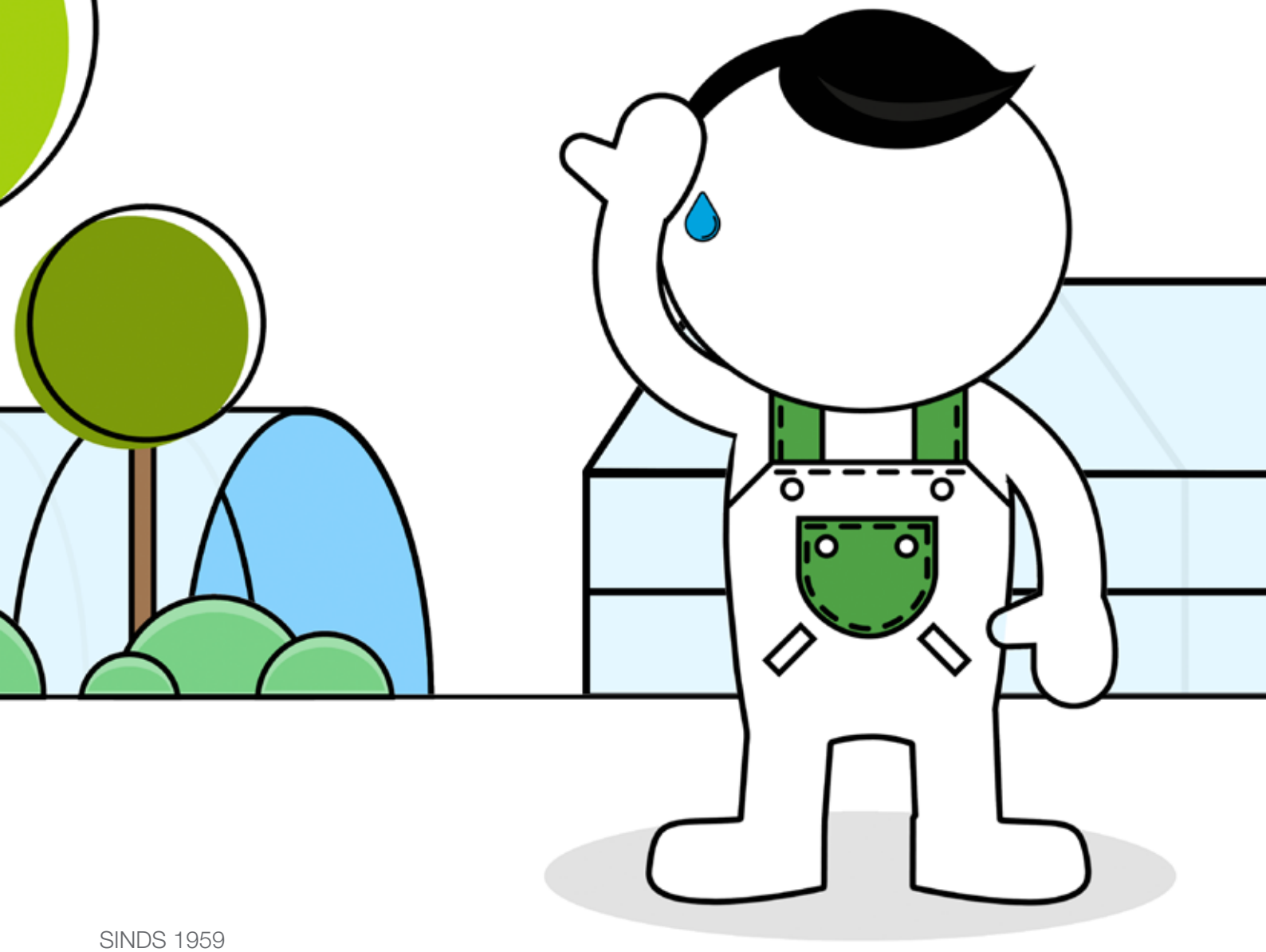
SUDLAC

WE'VE GOT YOU COVERED

COATINGS VOOR HET MAXIMAAL SCHERMEN TEGEN ZONLICHT



SINDS 1959

INHOUDSOPGAVE

WE'VE GOT YOU COVERED 3

DE GESCHIEDENIS HEEFT ONS GEMAAKT TOT WAT WIJ NU ZIJN 4

ONZE WAARDEN 4

HOE WE TE WERK GAAN 6

SCHERMMIDDELEN VOOR GEWASSEN 7

KIES DE BESTE OPLOSSING VOOR UW BEHOEFTEN 8

Eclipse® F-SERIES 10

Eclipse® LD 12

Transpar® 13

Topclear 14

PRODUCTADVIES TOOL 16

SUDLAC

WE'VE GOT YOU COVERED

Enkele feiten en cijfers die een beeld geven van 60 jaar Sudlac:

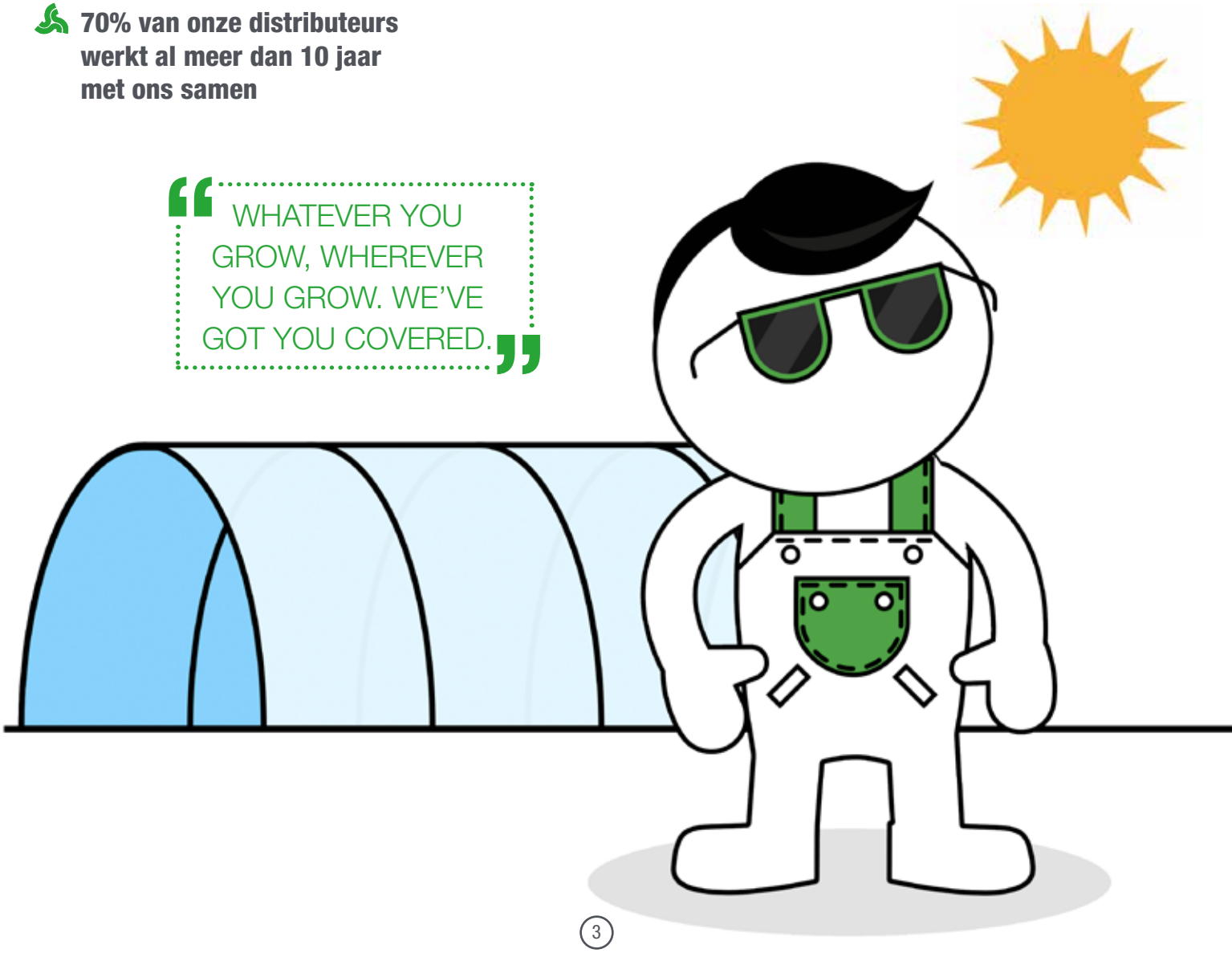
- **245 coating formules ontwikkeld**
- **>75.000 ton coatings die 360.000 hectare kassen bedekken**
- **Onze producten worden in 34 landen gebruikt**
- **Meer dan 20.000 telers van over de hele wereld vertrouwen op ons**
- **70% van onze distributeurs werkt al meer dan 10 jaar met ons samen**

We bieden hoogwaardige coatings die gewassen beschermen, het invallende zonlicht optimaliseren en de kas zelf beschermen.

Wij geloven we in de kracht van aanpassing aan de voortdurende klimaatverandering. Naarmate de temperatuur op aarde stijgt, krijgen we steeds vaker te maken met langere periodes van droogte, hittegolven en onvoorspelbare neerslag. Over de hele wereld zien we dat het veranderende klimaat grote flexibiliteit vereist van telers, die continu moeten anticiperen op hun lokale weersomstandigheden. Ons doel is om alle telers de mogelijkheid te bieden zich aan deze omstandigheden aan te passen.

Daarom bieden wij geen gestandaardiseerde producten, maar producten die ontwikkeld zijn om in de specifieke behoeften op specifieke locaties, waar ook ter wereld, te voorzien. We maken producten die telers helpen hun gewas en hun kassen te beschermen tegen te veel licht en warmte, om een optimale productie te waarborgen, ongeacht de lokale omstandigheden.

"WHATEVER YOU GROW, WHEREVER YOU GROW. WE'VE GOT YOU COVERED."



DE GESCHIEDENIS HEEFT ONS GEMAAKT TOT WAT WIJ NU ZIJN

1959

Sudlac gestart in Grenoble, produceert zeer geconcentreerde kwaliteitsmuurverf die zuinig in het gebruik is.

1970

Productiecapaciteit uitgebreid door de verhuizing naar Echirolles aan de rand van Grenoble (het huidige bedrijfsterrein).

1978

Sudlac staakt de productie van op oplosmiddel gebaseerde verf afkomstig van aardolieproducten en concentreert zich uitsluitend op producten op waterbasis.

1979

Sudlacs eerste contact met de tuinbouwwereld. Een lokale teler neemt contact op met Sudlac om te vragen of het bedrijf een product heeft om de witkalk van zijn kas te verwijderen. In reactie daarop ontwikkelt Sudlac de reiniger VarioNet en begint daarna met de productie van het eerste schermmiddel.

ONZE WAARDEN



NIEUWE OPLOSSINGEN

De wereld verandert en dat geldt ook voor de tuinbouwsector. Daarom zet Sudlac zich in voor onderzoek en ontwikkeling (R&D). We streven ernaar de formuleringen van onze bestaande producten voortdurend te verbeteren en nieuwe oplossingen te ontwikkelen die in de veranderende behoeften van telers voorzien en aan andere specifieke eisen voldoen.



ZORGVULDIG GEANALYSEERD

We hebben een zeer nauwkeurig kwaliteitscontroleproces geïmplementeerd waarmee we elke productieserie minutieus controleren. Elke emmer coating die ons magazijn verlaat is eerst geanalyseerd en goedgekeurd door ons kwaliteitsteam, voordat hij zorgvuldig verpakt wordt door onze logistieke afdeling.

1995

Ontwikkeling van Serra l'Ombre schermmiddel. Sudlac ontwikkelt drie verschillende tijdelijke formules om telers de bescherming te bieden die ze nodig hebben.

2004

Eclipse® F-serie tijdelijke schermmiddelen gelanceerd ter vervanging van Serra l'Ombre.

2006

Ontwikkeling van verwijderbare schermmiddelen. Sudlac lanceert Eclipse® LD, Transpar® en Topclear.

2021

Sudlac wordt onderdeel van Lumiforte® Coatings voor de tuinbouw blijven beschikbaar onder de merknaam Sudlac.



VERWACHTINGEN EN BEHOEFTEN

We nemen de tevredenheid van onze gebruikers zeer serieus. We werken als partners samen met onze distributeurs en telers om te zorgen dat onze producten aan hun verwachtingen voldoen en in hun behoeften voorzien. We zijn er erg trots op dat onze distributeurs en telers jaar in, jaar uit op ons blijven vertrouwen.



RESPECT

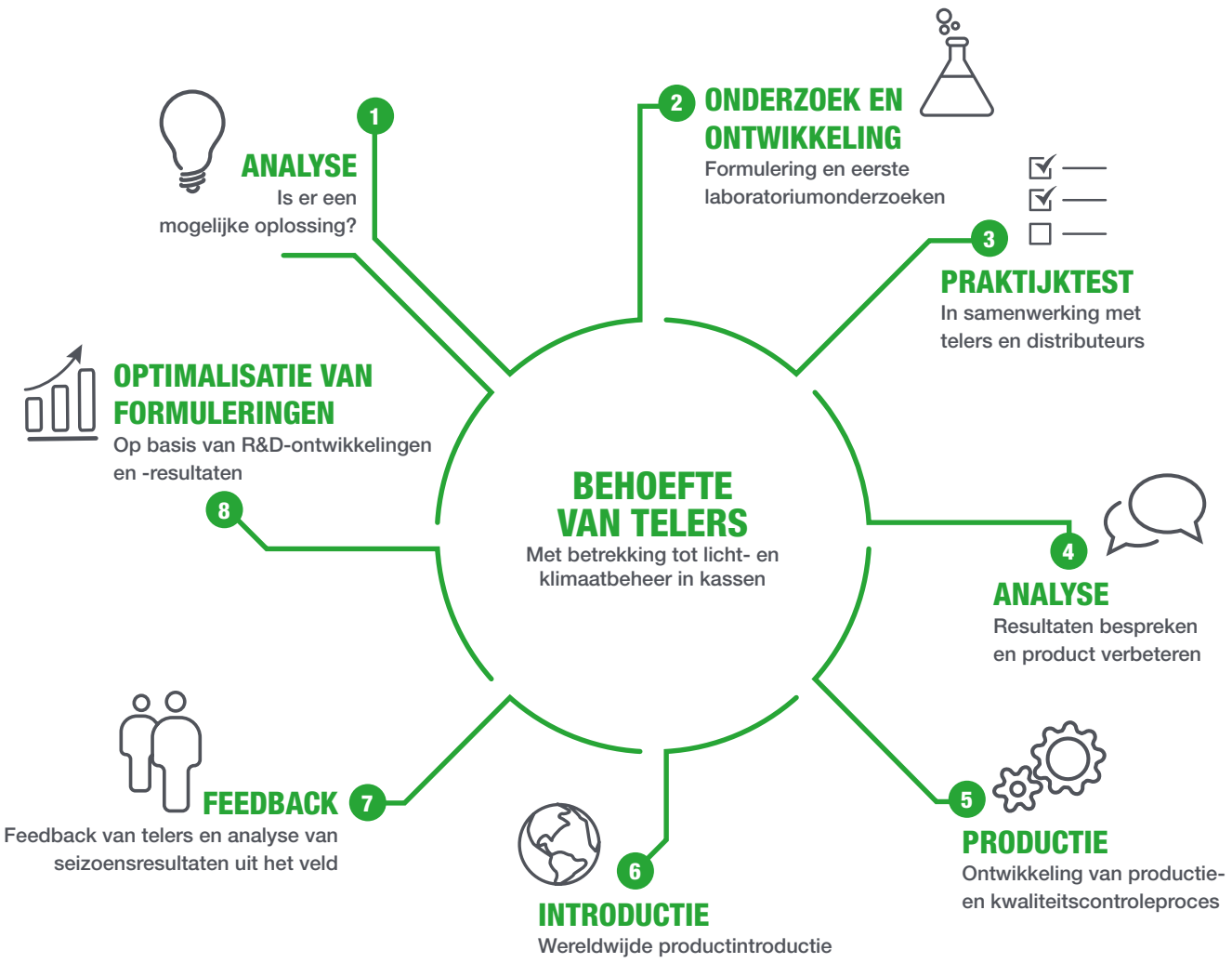
We respecteren het milieu en doen er alles aan om het te beschermen. Dat betekent dat we zowel bij de ontwikkeling van onze producten als bij onze langetermijn-bedrijfsvoering goed nadenken over onze milieueffecten.

HOE WE TE WERK GAAN

De behoeften van onze klanten staan centraal bij onze benadering. Afhankelijk van het gewas, het type kas en de locatie kunnen telers vergelijkbare behoeften hebben of geconfronteerd worden met problemen op het gebied van gewasbescherming en -optimalisatie die specifiek zijn voor hun situatie.

TELERS EN ONZE DISTRIBUTEURS

Dankzij onze nauwe betrokkenheid bij telers en onze distributeurs kunnen we lokale oplossingen op maat voor hen ontwikkelen die altijd doeltreffend en betrouwbaar zijn.



SCHERMMIDDELEN VOOR GEWASSEN

Deze schermmiddelen, die worden aangebracht op het dak van kassen, beïnvloeden het licht en het klimaat in de kassen om gewassen te beschermen en te optimaliseren.

TIJDELIJKE SCHERMMIDDELEN

Schermmiddelen die geleidelijk wegslijten en niet aan het einde van het seizoen verwijderd hoeven te worden. Deze productlijn is ontwikkeld om telers een doeltreffende, gebruiksvriendelijke oplossing te bieden.

Eclipse® F2	Tot 2 maanden tijdelijke bescherming tegen licht en warmte
Eclipse® F4	2 tot 4 maanden tijdelijke bescherming tegen licht en warmte
Eclipse® F6	4 tot 6 maanden tijdelijke bescherming tegen licht en warmte

VERWIJDERBARE SCHERMMIDDELEN

Deze 'on/off'-middelen, zorgen tijdens de hele gebruiksduur voor een stabiel resultaat, tot ze verwijderd worden met het juiste reinigingsproduct. Met deze productlijn die scherm- en diffusieoplossingen combineert, kan de teler zelf bepalen wanneer hij het schermmiddel wil verwijderen.

Eclipse® LD	Verwijderbare bescherming tegen warmte en licht
Transpar®	Verwijderbare bescherming tegen warmte met behoud van groeilicht
Topclear	Reiniger om schermmiddelen te verwijderen

KIES DE BESTE OPLOSSING VOOR UW BEHOEFTEN



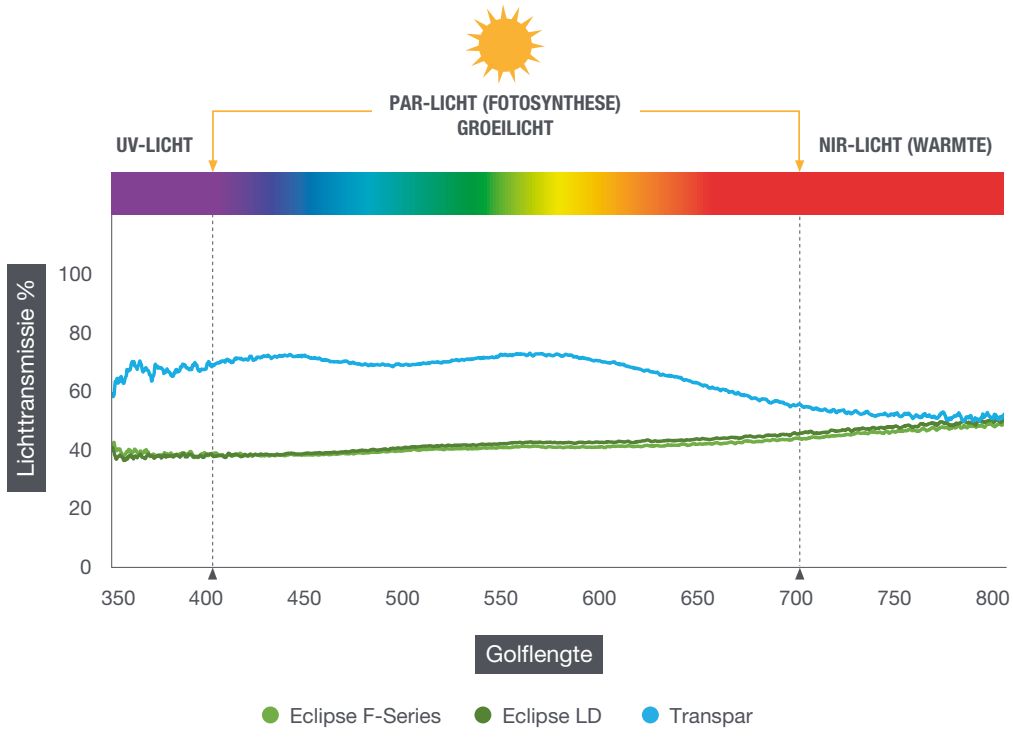
PAR-LICHT (FOTOSYNTHESE)
PAR (Photosynthetically Active Radiation) is de hoeveelheid zonlicht in het spectrum van 400 tot 700 nanometer dat door gewassen wordt gebruikt voor de fotosynthese.

NIR-LICHT (WARMTE)
Nabij-infrarood (NIR) licht is de hoeveelheid zonlicht in het spectrum van 700 tot 2500 nanometer en een zeer doeltreffende methode om warmte op te wekken in de kas. NIR wordt niet door gewassen gebruikt voor fotosynthese.

UV-LICHT (ULTRAVIOLET)
Ultraviolet, d.w.z. licht met een hogere frequentie dan violet, is zonlicht in het spectrum van 10 tot 400 nanometer, dat aanwezig is in circa 10% van het zonlicht. UV-licht regelt de plantengroei en kan nuttig zijn bij het voorkomen van schimmelziekten.

HORTISCATTER (DIFFUSIE)
Hortiscatter is een maat voor de lichtverstrooiing (diffusiteit) van kasdekmaterialen en wordt uitgedrukt als percentage tussen 0 en 100. Een waarde van 0% betekend geen enkele lichtverstrooiing en een perfecte verdeling van het licht heeft een Hortiscatter van 100%. Hortiscatter zegt niets over de hoeveelheid licht, alleen over de diffusiteit ervan.

PRODUCTVERGELIJK LICHTTRANSMISSIE



Onze schermmiddelen beïnvloeden niet alleen de lichtdoorlatendheid, maar wijzigen eveneens het lichtspectrum, zodat ze de meest geschikte oplossing bieden voor uiteenlopende behoeften.

SCHERMMIDDELEN VOOR GEWASSEN		
	TIJDELIJKE SCHERMMIDDELEN	VERWIJDERBARE SCHERMMIDDELEN
SCHERMING Verminderen van de lichttransmissie	Eclipse® F2 Eclipse® F4 Eclipse® F6	Eclipse® LD Transpar®
REINIGING Verwijderbare schermmiddelen verwijderen		Topclear

APPLICATIE METHODES

De schermmiddelen van Sudlac kunnen op diverse eenvoudige en verantwoorde manieren worden aangebracht en verwijderd. In het algemeen vindt het aanbrengen alleen plaats onder droge weersomstandigheden en wanneer er tijdens het droogproces geen neerslag wordt verwacht.



GEBRUIKSVRIENDELIJK

Onze producten worden wereldwijd handmatig aangebracht met een prima resultaat. De meeste spuitapparatuur die verkrijgbaar is voor werkzaamheden in kassen zal geschikt zijn voor het aanbrengen. Zorg dat de capaciteit van de spuitapparaat geschikt is voor het oppervlak waarop het middel moet worden aangebracht.



BETERE RESULTATEN

Onze schermmiddelen worden steeds vaker machinaal aangebracht. Machinaal aanbrengen levert gewoonlijk een beter resultaat op en is rendabeler, omdat er minder product verbruikt wordt. Vraag de leverancier van uw apparatuur om specifieke instructies.



SPECIFIEKE DESKUNDIGHEID

Voor aanbrengen met een helikopter of vliegtuig is zeer specifieke deskundigheid vereist. Desgewenst kunt u contact met ons opnemen voor technisch advies.

Eclipse® F-SERIES

TIJDELIJKE BESCHERMING TEGEN WARMTE EN OVERMATIG LICHT, ZONDER DAT REINIGING NODIG IS

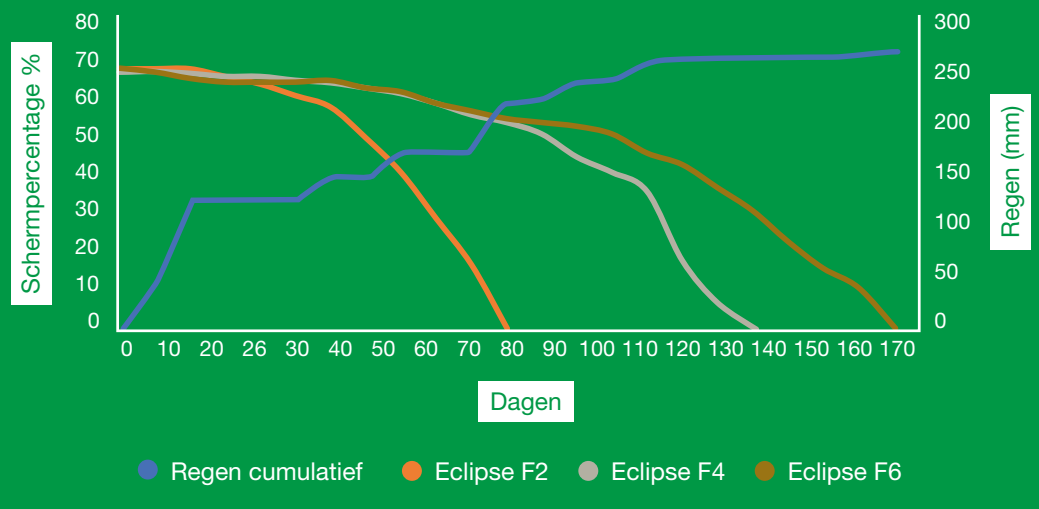


Eclipse® F2/F4/F6, de historische reeks schermmiddelen van Sudlac voor kassen, tunnels en shelters, zijn het resultaat van jarenlange ontwikkeling en optimalisatie. Ze bieden dezelfde mate van bescherming, maar de gebruiksduur verschilt. Zo kunnen telers de beschermingsduur kiezen die het best in hun behoeften voorziet, zonder dat ze het middel hoeven te verwijderen.

HOE HET WERKT

Onze F2/F4/F6 schermmiddelen zijn ontwikkeld om doeltreffende, betrouwbare bescherming te bieden gedurende de eerste paar weken na het aanbrengen, waarna ze geleidelijk wegslijten naarmate het seizoen vordert. Onder identieke verdunnings- en aanbrengomstandigheden levert elk van de schermmiddelen uit de Eclipse F-serie hetzelfde resultaat wat betreft de schermgraad, maar de beschermingsduur verschilt. Hoe hoger het nummer na de F, hoe langer de bescherming in stand blijft.

TREND IN F-SERIE SCHERMPERCENTAGE



Ontwikkeling schermgraad F-serie tijdens het seizoen
(praktijkresultaten 2018 uit Frankrijk, gebied 45e breedtegraad)

BESCHERMINGS-DUUR

Eclipse® F2



Tot 2 maanden

Eclipse® F4



2 tot 4 maanden

Eclipse® F6



4 tot 6 maanden



- **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**

WAAROM EEN SCHERMMIDDEL GEBRUIKEN?

De schermlaag vermindert directe instraling door de zon; dit leidt tot minder stress en beschermt uw gewassen tegen verbranding door de zon, wat de opbrengst en kwaliteit ten goede komt. In landen met een gematigd klimaat wordt de Eclipse F-serie hoofdzakelijk gebruikt ter bescherming van siergewassen en bladgroenten in kassen. In warmere streken worden de producten ook gebruikt bij de teelt van vruchtgewassen, zoals tomaat en paprika.

GEBRUIK

Eclipse F2/F4/F6-schermmiddelen moet worden verdund met schoon water voordat ze op de kas kunnen worden gespoten. Afhankelijk van de manier van aanbrengen, het type kas en het klimaat kunnen de verdunningsverhouding en de hoeveelheid spuitvloeistof variëren voor het beste resultaat. Het product kan handmatig, met een machine of met een helikopter worden aangebracht en is geschikt voor elk type kasdek.

REINIGINGSMIDDEL VOOR NOODGEVALLEN

Om gebruikers te helpen in onvoorziene omstandigheden kunnen de schermmiddelen van de Eclipse F-serie worden verwijderd met Eclipse NET cleaner.

VERDUNNING BIJ HANDMATIG AANBRENGEN

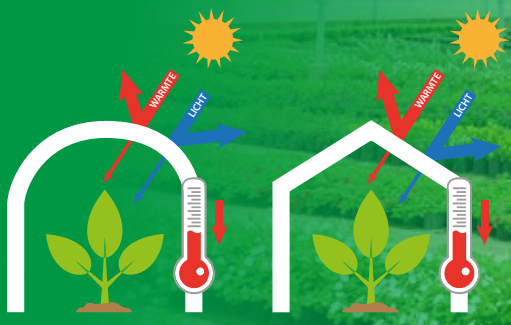
Hoeveelheid product		Hoeveelheid water	Totale hoeveelheid spuitvloeistof	Schermpercentage
Emmers per ha		Liter	Liter per ha	%
F2*	F4/F6			
13	10	1800	2000	30 - 35
27	20	1700	2000	50 - 55
40	30	1550	2000	70 - 75

* Een emmer Eclipse F2 bevat 15 kg

Voor meer informatie over verdunnen en aanbrengen kunt u terecht op onze website **www.sudlac.com**

"IK HEB GEMERKT DAT DE TIJDELIJKE SCHERMMIDDELEN UIT DE F-SERIE HET HELE SEIZOEN FANTASTISCHE BESCHERMING BIEDEN"

Lees meer testimonials op www.sudlac.com



VOOR ALLE KASTYPES



Eclipse® LD

VERWIJDERBARE BESCHERMING TEGEN WARMTE EN LICHT



- **Optimale bescherming van uw gewassen**
- **Aanpasbare schermintensiteit**
- **Bijzonder slijtvast**
- **Bruikbaar op elk type kas**
- **Verwijderbaar met Topclear**

Eclipse® LD is een verwijderbaar wit schermmiddel voor kassen. Het beschermt gewassen gedurende het hele seizoen tegen te veel licht en warmte en kan worden aangebracht op de buitenkant van alle standaard kassen. Eclipse LD moet worden gemengd met water en kan in veel situaties worden gebruikt. Daardoor is het een allround basisproduct voor de tuinbouw overal ter wereld. Eclipse LD is bijzonder slijtvast en kan op elk gewenst moment eenvoudig worden verwijderd met Topclear.

WAAROM

De schermlaag beperkt stress en voorkomt dat gewassen en vruchten brandschade oplopen door de zon. De productie neemt daarmee toe en de kwaliteit verbetert. In landen met een gematigd klimaat wordt Eclipse LD hoofdzakelijk gebruikt ter bescherming van siergewassen en bladgroenten in kassen. In warmere streken wordt Eclipse LD ook gebruikt bij de teelt van vruchtgewassen, zoals tomaat en paprika.

Eclipse LD is een uiterst efficiënt en veelzijdig schermmiddel dat licht en temperatuur in gelijke verhoudingen matigt. Het product is flexibel in gebruik; het aantal emmers, de hoeveelheid spuitoplossing en de manier van aanbrengen zijn aanpasbaar. Eclipse LD is eenvoudig aan te brengen en te verwijderen.

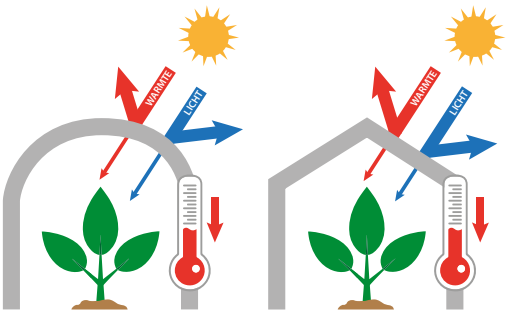
GEBRUIK

Eclipse LD moet worden verdund met water voordat het op de kas kan worden gespoten. Afhankelijk van de manier van aanbrengen, het type kas en het klimaat kunnen de verdunningsverhouding en de hoeveelheid spuitvloeistof variëren voor het beste resultaat. Eclipse LD kan handmatig, met een machine of met een helikopter worden aangebracht.

VERDUNNING BIJ HANDMATIG AANBRENGEN

Hoeveelheid Eclipse LD	Hoeveelheid water	Totale hoeveelheid spuitvloeistof	Schermpercentage
Emmers per hectare	Liter	Liter per ha	
10	1850	2000	30 - 35%
20	1700	2000	50 - 55%
30	1550	2000	70 - 75%

Voor meer informatie over verdunnen en aanbrengen kunt u terecht op onze website **www.sudlac.com**



VOOR ALLE KASTYPES



Transpar®

VERWIJDERBARE BESCHERMING TEGEN WARMTE MET BEHOUD VAN GROEILICHT



- **Minimale lichtscherming, maximale warmtescherming**
- **Hoge diffusiegraad**
- **Bruikbaar op elk type kas**
- **Bijzonder slijtvast**
- **Verwijderbaar met Topclear**

Transpar® is een verwijderbaar schermmiddel op basis van een speciaal pigment dat warmtestraling uiterst efficiënt weert, maar het groeilicht in hoge mate behoudt. Het is bijzonder slijtvast en kan worden aangebracht op de buitenkant van alle standaard kassen. Transpar kan op elk gewenst moment eenvoudig worden verwijderd met Topclear.

WAAROM

Veel instraling van zonlicht betekent een hoge mate van groeilicht voor fotosynthese. Het genereert echter ook warmtestraling, wat bij gewassen hittestress kan veroorzaken. Vergeleken met traditionele kalkoplossingen laat Transpar meer groeilicht door (PAR), terwijl de warmtestraling deels wordt geweerd (NIR).

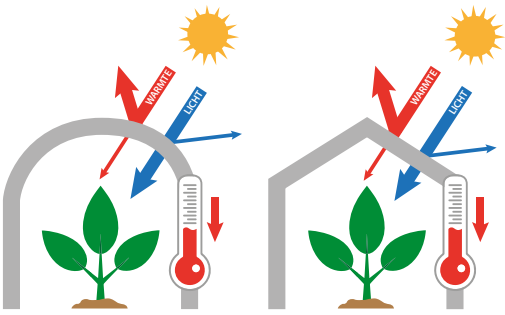
GEBRUIK

Transpar moet worden verdund met water voordat het op de kas kan worden gespoten. Afhankelijk van de manier van aanbrengen, het type kas en het klimaat moeten de hoeveelheid water en het aantal emmers worden aangepast voor het beste resultaat. Transpar kan handmatig, met een machine of met een helikopter worden aangebracht.

VERDUNNING BIJ HANDMATIG AANBRENGEN

Hoeveelheid Transpar	Hoeveelheid water	Totale hoeveelheid spuitvloeistof	PAR-lichtdoorlatendheid	NIR-lichtreflectie
Emmers per hectare	Liter	Liter per ha	%	%
20	1700	2000	85	25
25	1625	2000	75	40
30	1550	2000	70	50

Voor meer informatie over verdunnen en aanbrengen kunt u terecht op onze website **www.sudlac.com**



VOOR ALLE KASTYPES



Topclear

REINIGER OM SCHERM-MIDDELEN TE VERWIJDEREN



Topclear is het reinigingsmiddel voor doeltreffende verwijdering van de Sudlac scherm- en diffusiemiddelen. Met Topclear krijgen telers de volledige controle over wanneer het middel moet worden verwijderd van hun kas.

WAAROM

Om het belichtingsniveau in uw kas te regelen, worden in de lente schermmiddelen aangebracht, waardoor optimale lichtomstandigheden voor uw gewassen ontstaan. Wanneer het natuurlijke licht in de herfst begint af te nemen, heeft uw gewas al het beschikbare licht nodig voor de groei. Reinigen met Topclear zorgt voor een schoon kasdak met een maximale lichtdoorlatendheid.

GEBRUIK

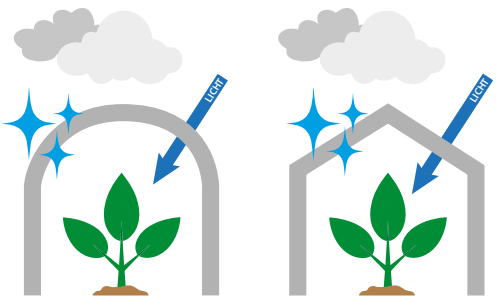
Meng Topclear met de benodigde hoeveelheid schoon water. Spuit de oplossing gelijkmatig op een droog kasoppervlak, bij droog weer en bij een minimumtemperatuur van 5°C. De minimale reactietijd tot spoelen met water of borstelen is 20 minuten. Daarna kan het machinaal weggeborsteld of door regen verwijderd worden. Gebruik Topclear alleen als voor de dagen erna veel regen wordt verwacht. Verwijdering met daksproeiers wordt afgeraden.

- **Eenvoudig aan te brengen**
- **Verdunnen met schoon water**
- **Aanbrengen bij droog weer**
- **Bruikbaar op elk type kas**

HANDMATIGE VERDUNNING EN MACHINAAL AANBRENGEN

Applicatie	Hoeveelheid Topclear	Hoeveelheid water	Totale hoeveelheid spuitvloeistof
	Cans per hectare	Liter per ha	Liter per ha
Handmatig	12	1760	2000
Machine	12	1260	1500

Voor meer informatie over verdunnen en aanbrengen kunt u terecht op onze website **www.sudlac.com**



VOOR ALLE KASTYPES



Probeer onze online productadvies tool voor direct advies

Feiten productadvies tool:

- **Het gegeven advies is gebaseerd op parameters die van toepassing zijn op het gewas of de regio in kwestie**
- **Neem voor meer gedetailleerd advies met betrekking tot uw specifieke behoeften contact op met een van onze account-managers**
- **We hebben al 15.000 telers geadviseerd**

Onze productadvies tool is het resultaat van onze nauwe samenwerking met distributeurs en telers. De tool geeft in een handomdraai advies over welk van onze producten het best in de behoeften van de telers voorziet.

Als de gebruiker de locatie van zijn kas doorgeeft, zoekt ons systeem het dichtstbijzijnde weerstation in onze database om input te krijgen. Door deze lokale klimaatinformatie te combineren met het type en formaat van de kas, het gewas en de aanbrengmethode van de teler kunnen we de meest geschikte producten selecteren en de aanbevolen hoeveelheid van het benodigde product aan de gebruiker adviseren.

Bovendien krijgt de gebruiker een indicatie wanneer de middelen voor gewasbescherming moeten worden aangebracht en (zo nodig) verwijderd met Topclear. Deze indicatie is gebaseerd op historische klimaatgegevens, verzameld in de loop van 30 jaar.

De omstandigheden en behoeften kunnen per locatie, gewas en kas verschillen. Neem voor een meer gedetailleerd specifiek advies contact op met de Sudlac accountmanager die verantwoordelijk is voor uw regio.

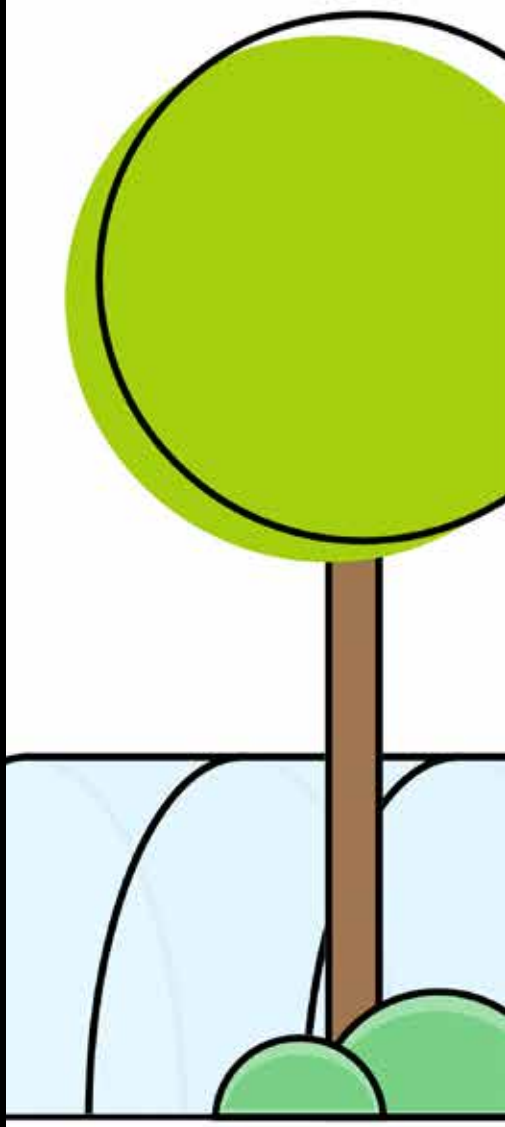


Voor een persoonlijk advies bezoek sudlac.com

SUDLAC

95% KANS DAT U EEN SUDLAC COATING KUNT GEBRUIKEN OM UW GEWAS TE BESCHERMEN.

sudlac.com



Sudlac is een merk van Lumiforte®

lumiforte®

Lumiforte EMEA BV
Geerstraat 8
5111 PS Baarle-Nassau
Nederland

+31 (0)13 507 5399
welcome@lumiforte.com

Lumiforte EMEA SAS
1 Rue Gaston Monmousseau
38130 Echirolles
Frankrijk

+33 (0)4 76 23 20 54
welcome@lumiforte.com

Lumiforte Americas Ltd
47341 Hope River Road
V2P 6H5 Chilliwack, B.C.
Canada

+1 604 703 1103
welcome@lumiforte.com

Lumiforte maakt coatings voor de tuinbouw en sportveldbelijning. Wij werken samen met de natuur door het ontwikkelen van coatings en belijningsproducten die voorzien in praktische behoeften, op specifieke locaties, waar ook ter wereld. Het is verbazingwekkend wat de natuur kan doen met de juiste coating.

Tuinbouw en sport
Lumiforte ontwikkelt innovatieve coatings en belijningsproducten. De tuinbouw coatings (ReduSystems en Sudlac) zorgen voor een beter kasklimaat tijdens de productie van groenten, fruit en bloemen. We richten ons op de internationale tuinbouwsector en exporteren onze producten naar meer dan 70 landen. In Europa zijn wij actief als specialist in de belijning van sportvelden (Selectline).