TECHNISCH INFORMATIEBLAD REDUCOMPACT



Productinformatie

Categorie	Fotoselectieve coating voor kassen
Omschrijving	ReduCompact is een verwijderbare, foto-selectieve coating die een pigment bevat dat hogere niveaus van blauw licht doorlaat in vergelijking met rood, met als doel het kweken van compacte planten in kassen. ReduCompact wordt normaal gesproken aangebracht in de lente of het vroege zomer en blijft aanwezig tot het wordt verwijderd met ReduClean. Dit leidt tot een verminderd gebruik van groeiremmers bij planten.
Eigenschappen	• Hogere niveaus van blauw licht vergeleken met rood • Vermindering van het gebruik van groeiremmers voor duurzame groei • Onderdrukking van de hoogtegroei bij Pelargonium-variëteiten • Zeer slijtvast • Verhoogde hoeveelheid blauw licht stimuleert compacte plantengroei • Gemakkelijk te verwijderen met ReduClean
Aanbevolen gebruik	Voor de buitenkant van kasdekken
Aanbevolen oppervlak	Geschikt voor glas, acrylaat, polycarbonaat en plastic folie
Geïdentificeerd gebruik	Industrieel - alleen voor professioneel gebruik

Technische specificaties

Fysieke toestand	Vloeibaar
Kleur	Blauw
Geur	Karakteristiek
pH	7-8
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Niet-ontvlambaar
Dichtheid	≈ 1.01 g/cm^3
Viscositeit	≈ 2000 mPa.s Brookfield RV, spindel 5, 10 rpm, 20 °C
Slijtvastheid	Een hogere concentratie ReduCompact is slijtvaster dan een lagere concentratie. Een bovengemiddelde hoeveelheid of intensiteit van neerslag zal de slijtage van de laag versnellen.
Doorzichtiger in natte toestand	Enigszins
Vervoersvoorschrift (ADR, RID, IMDG, IATA, IDN)	Geen beperkingen

Bewaaromstandigheden

Verpakking	Emmer van 15 kg (= 14,8 l) 1 pallet bevat 33 of 44 emmers
Houdbaarheid	Ongeopende verpakkingen zijn 2 jaar houdbaar. Na één jaar moet goed worden geroerd voordat het product met water wordt gemengd. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren op een koele, goed geventileerde plaats. Producten moeten worden beschermd tegen vorst (boven 5 °C) en oververhitting (boven 35 °C).

Dit technische informatieblad is gebaseerd op jarenlange ervaring. Wij kunnen 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 sales@redusystems.com.

ReduSystems is een merk van Lumiforte®

TECHNISCH INFORMATIEBLAD REDUCOMPACT



Gebruiksinstructies

Voorbereiding oppervlak

De ondergrond moet schoon en droog zijn voordat ReduCompactwordt aangebracht. Een schoon oppervlak verbetert de duurzaamheid.
Sluit bij voorkeur het irrigatiebassin af tijdens het aanbrengen van ReduCompact

Weersomstandigheden

- Op een droge en schone ondergrond aanbrengen
- Onder snel drogende omstandigheden (T > 10°C en relatieve luchtvochtigheid < 80%)
- Wanneer er geen regen wordt verwacht tijdens de toepassing of het droogproces

Apparatuur

De toepassing dient te gebeuren door het vernevelen van de vloeistof op het oppervlak:

- Met een spuitmachine
- Met de hand met een spuitpistool
- Per helikopter
- Met een drone

Persoonlijke bescherming

- Veiligheidsbril
- Beschermende handschoenen

Hoeveelheid

Applicatie instructie voor 10.000m² (1 ha)

		MACHINE Spuitvloeistof 1200 L/ha		HANDMATIG Spuitvloeistof 1500 L/ha		
Verdunning	**Emmers/ha**	**Water**	**Buckets/ha**	**Water**	**Blauw-Rood verhouding**	**Netto scherming**
1:3	20	904 L	25	1130 L	3:2	25%
1:4	16	963 L	20	1204 L	5:4	15%

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 ReduCompact met schoon water om uw spuitvloeistof te bereiden:
Voor machinetoepassing is 1200 liter spuitvloeistof per hectare benodigd.
Voor handmatige toepassing is 1500 liter spuitvloeistof per hectare benodigd. Spuitvloeistof = ReduCompact + water.

Droogtijd

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

ReduCompact is gemakkelijk te verwijderen met ReduClean. Spuit ten minste 250 liter ReduClean per hectare, verdund met 5-7 delen schoon water. Breng ReduClean alleen aan wanneer binnen een week een aanzienlijke hoeveelheid regen wordt verwacht. De regen zal de ReduCompact-laag wegspoelen. Controleer of de waterwegen en omgeving geschikt zijn voor de instroom van ReduCompact.
Breng ReduClean niet aan op een natte ondergrond of tijdens regen. Gebruik van daksproeiers voor koeling kan verwijderingsproblemen veroorzaken.

Effect op teelten en milieu

Testen

ASTREDHOR AURA 2024 - Experimental Evaluation of ReduCompact on Ornamental Crops

Milieuvoorzorgsmaatregelen

Verdun producten vóór gebruik altijd met de juiste hoeveelheid water.
Voer het product op een veilige manier af overeenkomstig met de lokale/nationale voorschriften.
Loos op een brede rivier met voldoende capaciteit wanneer in openbaar water wordt geloosd.
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. Wij kunnen 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 sales@redusystems.com.

ReduSystems is een merk van Lumiforte®

ReduSystems®