

TECHNISCHES DATENBLATT REDUCLEAN



Produktinformationen

Kategorie	Reiniger zur Entfernung von ReduSystems-Coatings
Beschreibung	ReduClean wurde speziell entwickelt, um nicht mehr benötigte ReduSystems-Coatings einfach von Gewächshausdächern zu entfernen. ReduClean kann zur Entfernung von ReduSol, ReduHeat und ReduFlex Blue verwendet werden. Für die Entfernung von ReduFuse und ReduFuse IR wird eine spezielle Ausführung von ReduClean benötigt: ReduClean für diffuse Coatings
Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none">• ReduClean macht das in den ReduSystems-Coatings verwendete Bindemittel wasserlöslich. Regen wäscht dann den Coating ab.• Geeignet für alle Gewächshausdachtypen: Glas und alle Kunststoffarten.• ReduClean darf in Kombination mit AntiReflect nur dann verwendet werden, wenn der Coating durch den Regen abgewaschen wird.
Empfohlene Verwendung	Für die Entfernung von ReduSystems-Coatings
Empfohlene Oberfläche	Geeignet für Glas, Acrylat, Polycarbonat und Kunststoffolie
Identifizierte Verwender	Industrie – nur für gewerbliche Zwecke verwenden

Technische Spezifikationen

Physikalischer Zustand	Flüssig
Farbe	Farblos bis leicht gelblich
Geruch	Charakteristisch
pH-Wert	14
Entflammbarkeit (Feststoff, Gas)	Nicht entflammbar
Explosive Eigenschaften	Keine
Dichte	1,1 g/cm ³
Viskosität	1.600 mPa.s Brookfield RV, Spindel 3, 5 U/min, 20 °C
Transportvorschriften (ADR, RID, IMDG, IATA, IDN)	Ja, Klasse (ADR): 8, Verpackungsgruppe: III

Lagerbedingungen

Verpackung	20 l-Kanister 1 Palette enthält 48 Kanister
Haltbarkeit	Ungeöffnete Behälter haben eine Haltbarkeit von 3 Jahren. Ausschließlich im Originalbehälter an einem kühlen, gut belüfteten Ort aufbewahren. Produkte sollten vor Frost (über 5 °C) und Überhitzung (über 35 °C) geschützt werden.

TECHNISCHES DATENBLATT REDUCLEAN



Gebrauchsanweisungen

Vorbereitung	<p>Kanister vor Gebrauch gut schütteln. Prüfen Sie, ob Wasserläufe und Umgebung für die Einleitung von ReduClean geeignet sind. Schließen Sie möglichst den Einlass des Bewässerungsbeckens ab dem Beginn der Anwendung bis das Schattierungsmaterial entfernt ist.</p> <p><i>Hinweis: Standard-Gewächshausmaterialien werden durch die Anwendung von ReduClean nicht beschädigt. Bei speziell behandelten Gewächshausmaterialien (diffuses Glas, AR-Coatings) wenden Sie sich bitte an Ihren Lieferanten.</i></p>
Witterungsbedingungen	<ul style="list-style-type: none">• Eine Außentemperatur zwischen 5 und 20 °C.• Windgeschwindigkeit von unter 2 m/s (7 km/h)• Für schnelles Trocknen: relative Luftfeuchtigkeit (rF) < 90 %• ReduClean nicht auf nasse Oberflächen oder bei Regen aufbringen, da das Produkt mindestens 15 Minuten braucht, um mit dem Coating zu reagieren.
Ausrüstung	<p>Die Flüssigkeit sollte auf die Oberfläche gesprüht werden:</p> <ul style="list-style-type: none">• Mit einer Sprühmaschine• Per Hand mit einer Sprühpistole• Per Hubschrauber
Persönliche Schutzausrüstung	<ul style="list-style-type: none">• Sicherheitsbrille• Schutzhandschuhe• Schutzkleidung
Verdünnung	Mindestens 250 Liter ReduClean pro Hektar verdünnt mit 5-7 Teilen sauberem Wasser unter ständigem Rühren versprühen.
Wasserqualität	Möglichst sauberes Wasser mit einem pH-Wert zwischen 6 – 8 und einem EC-Wert zwischen 30 – 60 mS/s verwenden. Insbesondere bei Verwendung von anderem Wasser (z. B. Osmose- oder Brunnenwasser).
Aufbringung	<p>ReduClean gleichmäßig auf die trockene Gewächshausoberfläche aufbringen und vor dem Bürsten mindestens 15 Minuten lang einwirken lassen. Oder ReduClean aufbringen, wenn innerhalb einer Woche ausreichend Regen zu erwarten ist. Der Coating wird durch den Regen abgewaschen. Stellen Sie die Befeuchtung des gesamten Coatings sicher. Nicht befeuchtete Abschnitte werden nicht entfernt.</p> <p><i>Hinweis: Bei einem Einsatz von Dachsprinklern zur Kühlung kann die Entfernung Probleme bereiten. Keine Dachsprinkler zum Abspülen benutzen. Verwenden Sie keine anderen Reinigungsmittel, um ReduSystems-Coatings zu entfernen.</i></p>

Effekt auf Kulturen und Umwelt

Tests	<p>Mardenkro B.V., 2001. Umweltverträglichkeitsstudie: ReduClean kann den pH-Wert von Wasser vorübergehend erhöhen. Nach nur 3 mm Regen oder bei einer weiteren Verdünnung mit Wasser sinkt der pH-Wert rasch unter 10.</p> <p>Groen Agro Control, 2014. Effekt auf Bewässerungswasser: Keine Anzeichen von Auswirkungen auf Pflanzenwachstum oder Wurzelbildung bei einer Ableitung in einer ausreichenden Menge Wasser (1,4 g/l).</p>
Umweltvorsichtsmaßnahmen	<p>Produkte vor der Verwendung stets mit der richtigen Menge Wasser verdünnen und mit viel Wasser abspülen. Entsorgen Sie das Produkt in Übereinstimmung mit lokalen/nationalen Vorschriften. Eine (vorübergehende und harmlose) sichtbare Verfärbung des Wassers vermeiden durch:</p> <ul style="list-style-type: none">• Ableitung in einen größeren Fluss mit ausreichender Kapazität und genügend Strömung.• Eine Einleitungsstelle oberhalb der Wasserlinie kann eine Schaumbildung verursachen. Das Rohr unterhalb der Wasserlinie leeren. <p>Wenn das Reinigungswasser gesammelt und wiederverwendet wird: In der Anlage sind separate Kammern erforderlich, weil die Reste von Coating und Reiniger Zeit zum Absetzen benötigen. Prüfen Sie nach der Reinigung die Verwendbarkeit des Bewässerungswassers im Becken.</p>