FICHE TECHNIQUE REDUCOMPACT



Information produit

Catégorie	Revêtement photo-sélectif pour les serres
Description	ReduCompact est un revêtement photo-sélectif amovible contenant un pigment qui transmet des niveaux de lumière bleue plus élevés que de lumière rouge, afin de favoriser la croissance de plantes compactes en serre. ReduCompact est généralement appliqué au printemps ou au début de l'été et reste en place jusqu'à son retrait avec ReduClean. Cela permet de réduire l'utilisation de régulateurs de croissance des plantes.
Propriétés	• Niveaux de lumière bleue plus élevés par rapport au rouge • Réduction de l'utilisation de régulateurs de croissance pour une culture durable • Limitation de la hauteur des variétés de Pelargonium • Très résistant à l'usure • Augmentation de la lumière bleue pour favoriser des plantes compactes • Facile à enlever avec ReduClean
Usage recommandé	Pour l'extérieur des couvertures de serre
Surface conseillée	Convient pour le verre, l'acrylate, le polycarbonate et les films plastiques
Utilisateurs identifiés	Industriel – Réservé à un usage professionnel

Spécifications techniques

Aspect physique	Liquide
Couleur	Bleu
Odeur	Caractéristique
pH	7-8
Inflammabilité (solide, gaz)	Ininflammable
Densité	≈ 1.01 g/cm^3
Viscosité	≈ 2000 mPa.s Brookfield RV, spindle 5, 10 rpm, 20°C
Résistance à l'usure	Une concentration plus élevée de ReduCompact est plus résistante à l'usure qu'une concentration plus faible. Une quantité ou une intensité de précipitations supérieures à la moyenne augmentera l'usure de la couche.
Plus transparent lorsque humide	Légèrement
Réglementation de transport (ADR, RID, IMDG, IATA, IDN)	Pas de restrictions

Conditions de stockage

Conditionnement	Seau de 15 kg (= 14,8 l) 1 palette contient 33 ou 44 seaux
Durée de conservation	Les conditionnements non ouverts ont une durée de conservation de 2 ans. Après un an, il est nécessaire de bien remuer avant de mélanger le produit à l'eau. Conservez uniquement dans le conditionnement d'origine dans un endroit frais et bien ventilé. Les produits doivent être protégés contre le gel (au-dessus de 5 °C) et contre la surchauffe (au-dessus de 35 °C).

Cette fiche technique est basée sur de nombreuses années d'expérience. Nous ne pouvons pas être tenues responsable des dommages résultant de l'utilisation de ce produit ou d'un non respect des recommandations énoncées.
Le client doit vérifier, en utilisant les informations mises à sa disposition, si les produits fournis sont adaptés à l'application envisagée. En cas de doute, consultez nos spécialistes techniques via sales@redusystems.com.

ReduSystems est une marque de Lumiforte®

ReduSystems®

FICHE TECHNIQUE REDUCOMPACT



Mode d'emploi

Préparation de la surface	La surface doit être propre et sèche avant d'appliquer ReduCompact.. Une surface propre améliore la durabilité. Il est préférable de fermer le bassin d'irrigation pendant l'application de ReduCompact.
Conditions météorologiques	• Appliquer sur une surface propre et sèche • Dans des conditions de séchage rapide (T > 10°C et humidité relative < 80 % • Lorsqu'aucune pluie n'est prévue pendant l'application ou le séchage
Équipement	L'application doit être effectuée en pulvérisant le liquide sur la surface : • À l'aide d'un pulvérisateur mécanique • À la main avec un pistolet de pulvérisation • Par hélicoptère • Par drone
Protection personnelle	• Lunettes de protection • Gants de protection
Quantité	Instructions d'application pour 10.000 m^2 (1 ha)

	MACHINE Liquide de pulvérisation 1200 L/ha		**MANUELLE** Liquide de pulvérisation 1500 L/ha			
Dilution	**Seaux/ha**	**Eau**	**Seaux/ha**	**Eau**	**Rapport bleu/rouge**	**Ombrage net**
1:3	20	904 L	25	1130 L	3:2	25%
1:4	16	963 L	20	1204 L	5:4	15%

Les données mentionnées ci-dessus sont les valeurs d'ombrage maximales obtenus dans des conditions idéales, dans un laboratoire. En fonction de la technique d'application, de la météo et du type de serre, les valeurs d'ombrage obtenus par l'utilisateur final peuvent variées.

Dilution	Diluez ReduCompact avec de l'eau propre pour préparer votre liquide de pulvérisation : Pour une application à la machine, 1200 litres de liquide de pulvérisation sont nécessaires par hectare. Pour une application manuelle, 1500 litres de liquide de pulvérisation sont nécessaires par hectare. Liquide de pulvérisation = ReduCompact + eau.
Temps de séchage	Le temps de séchage dépend de la température extérieure, de la température du verre et de la vitesse du vent. Le revêtement doit avoir séché avant la tombée de la nuit, car la condensation pourrait endommager la couche.
Elimination	ReduCompact est facile à éliminer à l'aide de ReduClean. Pulvérisez au moins 250 litres de ReduClean par hectare, dilué avec 5 à 7 volumes d'eau propre. Appliquer par conséquent ReduClean si de fortes précipitations sont prévues dans la semaine. La couche ReduCompact sera éliminée avec l'eau de pluie. Vérifiez si le réseau de distribution d'eau et les environs peuvent supporter le flux de ReduCompact. *N'appliquez pas le ReduClean sur une surface humide ou lorsqu'il pleut. Utiliser des sprinklers de refroidissement sur le toit pourrait causer des problèmes d'élimination.*

Effets sur les cultures et l'environnement

Tests	ASTREDHOR AURA 2024 - Experimental Evaluation of ReduCompact on Ornamental Crops
Précautions environnementales	Diluez toujours les produits avec de l'eau en quantité suffisante avant de les utiliser. Éliminez de manière sécurisée, conformément aux réglementations locales/nationales. En cas d'élimination dans le réseau de distribution d'eau, éliminez dans une grande rivière avec une capacité suffisante. Appliquez le revêtement à la machine si possible, cela donne une couche plus uniforme et moins de pertes de produit dans l'environnement. Éliminez l'eau de nettoyage dans un cours d'eau sans débit peut donner de la turbidité ou provoquer un blanchiment, veiller à un débit suffisant.

Cette fiche technique est basée sur de nombreuses années d'expérience. Nous ne pouvons pas être tenues responsable des dommages résultant de l'utilisation de ce produit ou d'un non respect des recommandations énoncées.
Le client doit vérifier, en utilisant les informations mises à sa disposition, si les produits fournis sont adaptés à l'application envisagée. En cas de doute, consultez nos spécialistes techniques via sales@redusystems.com.

ReduSystems est une marque de Lumiforte®

ReduSystems®