

## FICHE TECHNIQUE

INFORMATION PRODUIT	
<b>Catégorie</b>	Protection longue durée contre la chaleur et la lumière
<b>Description</b>	Eclipse® LD est une peinture d'ombrage blanche pour serres. Elle protège les cultures des pics saisonniers de chaleur et de température. Eclipse LD s'applique à l'extérieur des serres de tout type.
<b>Propriétés</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Protection optimale de votre récolte</li><li>• Degré d'ombrage ajustable</li><li>• Très bonne résistance dans le temps</li><li>• S'applique sur tous les types de serres</li><li>• S'élimine avec Topclear</li></ul>
<b>Usage recommandé</b>	Pour tous les types de serres
<b>Surface conseillée</b>	Convient pour le verre, l'acrylate, le polycarbonate et les films plastiques
<b>Utilisateurs identifiés</b>	Industriel – Réservé à un usage professionnel

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES	
<b>Aspect physique</b>	Liquide
<b>Couleur</b>	Blanc
<b>Odeur</b>	Neutre
<b>pH</b>	8 – 9
<b>Inflammabilité (solide, gaz)</b>	Ininflammable
<b>Densité</b>	1.35 – 1.45 g/cm <sup>3</sup>
<b>Viscosité</b>	6500 mPa·s Brookfield, 20 rpm, 20 °C
<b>Résistance à l'usure</b>	Entre 4 et 8 mois selon l'utilisation moyenne. Une concentration plus élevée de Eclipse LD 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.
<b>Plus transparent lorsque humide</b>	Oui
<b>Réglementation de transport (ADR, RID, IMDG, IATA, IDN)</b>	Pas de restrictions

CONDITIONS DE STOCKAGE	
<b>Conditionnement</b>	Seau de 20 kg (= 14,3 l) 1 palette contient 33 seaux sauf en cas d'envoi en conteneur (1 palette 100 x 120 cm contient 56 seaux pour les conteneurs)
<b>Durée de conservation</b>	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 le produit 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).

## FICHE TECHNIQUE

MODE D'EMPLOI					
<b>Préparation de la surface</b>	La surface doit être propre et sèche avant d'appliquer Eclipse LD. Une surface propre améliore la durabilité. Il est préférable de fermer le bassin d'irrigation pendant l'application de Eclipse LD.				
<b>Conditions météorologiques</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Une température extérieure entre 5 et 30 °C.</li> <li>• Une vitesse du vent inférieure à 2 m/s (7 km/h)</li> <li>• Pour un séchage rapide : humidité relative (HR) &lt; 80 %</li> <li>• Ne pas appliquer Eclipse LD sur une surface humide ou lorsque de la pluie est prévue dans les 6 heures</li> </ul>				
<b>Équipements</b>	L'application doit être effectuée par pulvérisation du liquide sur la surface : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Avec un pulvérisateur</li> <li>• À la main avec un pistolet pulvérisateur</li> <li>• Par hélicoptère</li> </ul>				
<b>Protection personnelle</b>	• Lunettes de protection	• Gants de protection			
<b>Quantité</b>	Eclipse LD 20 kg				
	<b>Seaux / ha</b>		<b>Ombrage hémisphérique brut (verre inclus)</b>	<b>Ombrage perpendiculaire net (verre exclus)</b>	
	Machine	Manuelle	PAR	PAR	NIR
	10	11	47%	29%	29%
	20	22	57%	44%	44%
	30	33	72%	65%	65%
<small>Les données mentionnées ci-dessus sont les valeurs d'ombage 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'ombage obtenus par l'utilisateur final peuvent varier.</small>					
<b>Dilution</b>	Diluez Eclipse LD avec de l'eau propre pour préparer votre bouillie : Application à la machine : 1,000 - 1,500 litres de bouillie pour 10.000 m <sup>2</sup> Application manuelle : 1 700 - 2 000 litres de bouillie pour 10 000 m <sup>2</sup>				
<b>Qualité de l'eau</b>	Notre préférence est de toujours utiliser de l'eau propre avec un pH entre 6 et 8, et une CE entre 30 et 60 mS/s. Surtout si vous utilisez une autre eau (par exemple, de l'eau osmosée ou de l'eau de puits).				
<b>Temps de séchage</b>	Environ 5 à 6 heures à 20 °C. 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.				
<b>Élimination</b>	Eclipse LD est facile à éliminer à l'aide de Topclear. Pulvérisez au moins 240 litres de Topclear par hectare, dilué avec 1,260 ou 1,760 litre d'eau selon la méthode d'application.. Appliquez par conséquent Topclear si de fortes précipitations sont prévues dans la semaine. La couche de Eclipse LD sera éliminée avec l'eau de pluie. Vérifiez si le réseau de distribution d'eau et les environs peuvent supporter le flux de Eclipse LD. N'appliquez pas le Topclear sur une surface humide ou lorsqu'il pleut. Utiliser des sprinklers de refroidissement sur le toit pourrait causer des problèmes d'élimination.				

ENVIRONNEMENT	
<b>Test</b>	D'après les résultats de l'expérience Astredhor 2020 (disponible sur demande), les produits d'ombrage Sudlac n'ont aucun impact sur le développement et la croissance des jeunes plants de tomates et de concombres. Cependant, nous recommandons de laisser l'eau de rinçage se décanter pendant 24 heures avant l'irrigation.
<b>Précautions environnementales</b>	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. Éliminer l'eau de nettoyage dans un cours d'eau sans débit peut donner de la turbidité ou provoquer un blanchiment, veillez à un débit suffisant.