

# SILAMOL®

## Supplément pour Plantes à base de Silicium

### Description

Silamol® est une forme concentrée liquide et assimilable de Silicate de Potassium, produisant du  $[Si(OH)_4]$  lors de sa dilution, approuvé pour utilisation sur les cultures en serres et les plantes domestiques, destiné à lutter contre les stress abiotiques comme le déficit hydrique, les stress de toxicité dus au Cadmium au Manganèse et à l'Aluminium, et le stress du au déficit de Phosphore.

### Analyse Minimale Garantie

Silicium assimilable  $[Si(OH)_4]$ : ..... 2,5%

### Mode d'emploi

#### Silamol® peut être appliqué par pulvérisation ou par irrigation

**Dilution:** Silamol® doit être dilué dans l'eau. (1) La quantité d'eau dépend du type de pulvérisation et d'irrigation, de l'équipement utilisé, de la température au moment de l'application, du degré de développement de la plante, etc. (2) Le niveau de dilution doit se situer entre 200 et 800 Litres (L) d'eau pour 1 L de Silamol®. (3) Remplir le conteneur avec de l'eau propre, puis ajouter le Silamol® et mélanger complètement. NE JAMAIS verser le Silamol® en premier. (4) Avant dilution, tous les équipements de pulvérisation et/ou d'irrigation doivent être propres et secs. (5) La solution finale devrait avoir un pH de 5 à 6 (idéalement 5.6). (6) Des tests de compatibilité doivent être faits en premier si d'autres produits doivent être utilisés en combinaison avec l'application de Silamol®.

#### Taux de dilution du Silamol®

Quantités de Silamol® (millilitre ou ml)	200 ml	250 ml	300 ml	350 ml	400 ml	Usages domestiques: 3 ml (une cuillère à thé)
Quantités minimum d'eau (1 L de Silamol pour 200 L d'eau)	40L	50L	60L	70L	80L	0.60L
Quantités maximum d'eau (1 L de Silamol pour 800 L d'eau)	160L	200L	240L	280L	320L	2.40L

**Volumes et fréquences:** appliquer une moyenne totale de 2 000 ml (2 L), de Silamol® par Hectare (Ha) par saison. La dose de Silamol® devrait être de 200 à 400 ml maximum par Ha par application, selon la fréquence d'application. Voici quelques suggestions d'applications, de volumes et de fréquences par culture :

Variétés de culture	Nombre suggéré d'applications par traitement	Fréquence suggérée: tous les 7, 10 ou 14 jours	Applications et volumes suggérés		Volume total de Silamol® par saison	
			Per Hectare (Ha)	Per metre <sup>2</sup> (m <sup>2</sup> )	Per hectare	Per metre <sup>2</sup>
Laitues, scaroles	5	10	5 x 250 ml	5 x 0.025 ml	1 250 ml	0.125 ml
Tomates	10	10	10 x 250 ml	10 x 0.025 ml	2 500 ml	0.250 ml
Poivrons, aubergines	7	14	7 x 300 ml	7 x 0.030 ml	2 100 ml	0.210 ml
Concombres, courgettes	6	10	6 x 300 ml	6 x 0.030 ml	1 800 ml	0.180 ml
Melons	7	10	7 x 350 ml	7 x 0.035 ml	2 450 ml	0.245 ml
Fraises	10	7	10 x 200 ml	10 x 0.020 ml	2 000 ml	0.200 ml
Roses	6	7	6 x 300 ml	6 x 0.030 ml	1 800 ml	0.180 ml

**Avertissements :** (1) Si des stress additionnels sont observés, les fréquences et/ou volumes des applications ci-dessus peuvent être accrus, dans les limites de 200 à 400 ml maximum par Ha par application. (2) Utiliser selon le mode d'emploi indiqué ci-dessus. **Autres instructions:** (1) Le traitement devrait commencer au premier transplant ou aux premières feuilles, et finir environ 2 semaines avant la récolte. (2) La solution finale devrait être appliquée dans les 4 heures après dilution, préférablement tôt ou tard dans la journée, et à une température minimum de 9°C.

### Mesures de Sécurité

(1) Se laver complètement après manipulation. (2) Se laver les mains avant de manger. (3) Enlever les vêtements contaminés et les nettoyer avant un autre usage. (4) Porter des lunettes de protection appropriées ou des lunettes de sécurité contre les agents chimiques. (5) Porter des vêtements de protection appropriés et des gants pour prévenir l'exposition de la peau. (6) Utiliser toujours un respirateur approuvé NIOSH si nécessaire. (7) Garder hors de portée des enfants. (8) Éliminer les rebuts en respectant les réglementations fédérales, provinciales et locales.

### Entreposage et emballage

Silamol® peut être conservé jusqu'à 2 ans à une température de 15° à 25°C. Numéro de lot: ..... Date d'expiration: .....

Conteneurs :  100 ml (Poids Net = 0.113kg)  1 Litre (Poids Net = 1.13kg)  5 litres (Poids Net = 5.65kgs)  10 Litres (Poids Net = 11.3kgs)

Frontline Growing Products: 81 Adel Drive St Catharines Ontario, Canada L2M-3W9 1-289-668-6131 dave@growfrontline.com

Numéro d'enregistrement 2008012A Loi sur les Engrais