



orders@kams.ca
1.877.821.1684

18-5-10 POLYON® Nursery + Minors

18-5-10 POLYON® Nursery + Minors 3000265

LONGEVITY
5-6 MONTHS
PRODUCT LONGEVITIES
BASED ON 20°C

BENEFITS

- POLYON 18-5-10 provides the improved safety of POLYON® Reactive Layers Coating (RLC) controlled release technology.
- Release of nutrients with POLYON® is predictable and reliable. The coating has been precisely applied to ensure the safety and effectiveness of each granule.
- Release of nutrients is not significantly affected by media type, moisture level, pH, or microbial activity.

AVANTAGES

- POLYON 18-5-10 offre la sécurité améliorée de la technologie de libération contrôlée Reactive Layers Coating (couches d'enrobage réactifs) (RLC) de POLYON®.
- La libération des éléments nutritifs de POLYON® est prévisible et fiable. L'enrobage a été appliqué de façon précise pour assurer la sécurité et l'efficacité de chaque granule.
- La libération des éléments nutritifs n'est pas affectée de façon significative par le type de terreau, le niveau d'humidité, le pH ou l'activité microbienne.

DIRECTIONS FOR USE

POLYON should be applied according to the specific nutrient requirements of the crop being grown.

- Salt-sensitive species** Azalea, Camellia, Kalmia, Pieris, Magnolia, Rhododendron, Skimmia, Saxifraga.
- Low feeding** Salt-sensitive species; most annuals and perennials and when used with any liquid feeding program
- Medium feeding** Most nursery stock and herbaceous perennials, semi-dwarf conifers and some rhododendrons.
- Heavy feeding** Eleagnus, Forsythia, Hydrangea, Hedera, Prunus, Weigela and medium-large conifers.

MODE D'EMPLOI

POLYON doit être utilisé selon les besoins nutritifs spécifiques des plantes.

- Fertilisation faible** Azalée, Camélia, Kalmia, Pieris, Magnolia, Rhododendron, Skimmia, Saxifrage.
- Fertilisation faible** Espèces sensible au sel ; la plupart de plante annuelle et perennial et quand utilisée avec n'importe quel programme nourrissant liquide.
- Fertilisation moyenne** La plupart des plants de pépinière et des graminées vivaces, les conifères semi-nains et quelques rhododendrons.
- Fertilisation forte** Eleagnus, Forsythia, Hydrangea, Hedera, Prunus, Weigela et les conifères de format moyen à grand.

APPLICATION PRECAUTIONS

- Trial before use of this product under your local growing conditions, application methods, and desired rates. Avoid application to plants under stress.
- If substrate and fertilizer are not used within 1 week, leach thoroughly before using.
- Product left in media for more than 1 week will lose longevity resulting in reduced release time and wasted controlled release fertilizer.
- Avoid mounding of fertilizer against base of plant.
- Iron and other plant nutrients can cause staining of cement.
- Keep away from pools, ponds, and other bodies of water.
- Avoid the use of media processing equipment that could change the integrity of RLC.
- When using supplemental liquid feed, reduce the rate of this formulation accordingly.
- Do not incorporate into media prior to steam sterilization.
- To avoid buildup of soluble salts, occasional leaching may be necessary.

PRÉCAUTIONS RELATIVES À L'APPLICATION

- Faites l'essai de ce produit en fonction de vos conditions de croissance, de vos méthodes d'application et des taux désirés selon votre région. Évitez d'appliquer aux plantes qui sont en situation de stress.
- Si le produit a été incorporé au terreau de culture depuis plus d'une semaine, lessivez à fond avant de l'utiliser.
- Le produit laissé dans le terreau de culture durant plus d'une (1) semaine perdra de sa longévité en raison de temps de libération réduit et de l'engrais à libération contrôlée perdu.
- Évitez d'appliquer l'engrais en petits monticules contre la base des plantes.
- Le fer et d'autres éléments nutritifs peuvent tacher le béton et les pavés.
- Gardez à distance des piscines, étangs et autres plans d'eau.
- Évitez d'utiliser des équipements de manipulation et d'emportage qui pourraient modifier l'intégrité des granules (RLC).
- Lorsque vous utilisez un engrais d'appoint (liquide, soluble), réduisez le taux de cette formulation en conséquence.
- N'incorporez pas ce produit dans le terreau de culture avant de stériliser ce dernier à la vapeur.
- Afin d'éviter l'accumulation de sels solubles, un lessivage occasionnel peut être nécessaire.

GUARANTEED MINIMUM ANALYSIS/ ANALYSE MINIMAL GARANTIE

Total Nitrogen / Azote total* (N)	18.00%
Total nitrogen from Ammonical nitrogen	1.95%
Total nitrogen from Urea nitrogen	16.050%
Available Phosphoric Acid / Acide phosphorique assimilable (P ₂ O ₅)	5.00%
Soluble Potash / Potasse soluble (K ₂ O)	10.00%
Calcium / Calcium (Ca)	2.550%
Magnesium / Magnésium (Mg)	2.2850%
2.035% Soluble Magnesium (Mg)	
Sulphur / Soufre (S)	8.738%
8.738% Combined Sulphur (S)	
Copper / Cuivre (Cu) (actual/réelle)	0.0500%
0.040% Soluble Copper (Cu)	
Iron / Fer (Fe) (actual/réelle)	1.35%
1.340% Soluble Iron (Fe)	
0.33% Iron (Chelated)	
Manganese / Manganèse (Mn) (actual/réelle)	0.050%
0.040% Soluble Manganese (Mn)	
Molybdenum / Molybdène (Mo) (actual/réelle)	0.0010%
Zinc / Zinc (Zn) (actual/réelle)	0.050%
0.040% Soluble Zinc (Zn)	

CAUTION: This fertilizer contains (copper, manganese, molybdenum & zinc) and should be used only as recommended. It may prove harmful when misused.

AVERTISSEMENT : Cet engrais renferme (le cuivre, le manganèse, le molybdène & le zinc) et ne doit être employé que de la manière recommandée. Il peut être nocif s'il est employé mal à propos.

3000265

N-P-K Analysis:	18	5	10
Longevity at 20°C	5-6 months		

INCORPORATION RATE/TAUX D'INCORPORATION

Units:	Low/ Faible	Medium/ Moyenne	High/ Élevé
Cubic foot (in ounces) – oz/yd ³	3	5	7
Cubic yard (in pounds) – lb/yd ³	5	8	12
Cubic metre (in kilograms) – kg/m ³	3	5	7
Cubic yard (in kilograms) – kg/yd ³	2	4	5

CRF TOP DRESS RATES / D'APPLICATION EN SURFACE

grams of CRF per container (1lb = 454 grams)

Container size/ Grandeur du pot	Approx. # containers / cubic yard	Low/ Faible	Medium/ Moyenne	High/ Élevé
Std 5" pot	800	3	4	7
Std 6" pot	450	5	8	12
Trade 1 gal	300	7	12	18
2 gallon	140	15	25	38
3 gallon	80	26	44	66
5 gallon	50	42	71	106
7 gallon	35	59	101	151
10" HB	150	14	24	35
12" HB	100	21	35	53
	<u>Surf. area</u>			
10 gallon – 17" diam	1.4 sq ft	72	122	184

CONVERSION TABLE

Dry Measure:

Level Measure	Grams	Oz. (Wt.)
1 teaspoon (tsp.)	5.7	0.20
1 tablespoon (tblsp.)	17.8	0.63
¼ cup	56.1	1.98
½ cup	121.3	4.28

Polyon Spoons:

Size	Grams	Oz. (Wt.)	Size	Grams	Oz. (Wt.)
1	10.5	0.37	5	37.8	1.33
2	15.6	0.55	6	54.2	1.91
3	21.1	0.74	7	71.3	2.52
4	26.4	0.93	8	86.0	3.03



20 kg

SP-5145201

NOTICE: Warranty of this product, either expressed or implied, is limited to the guarantee of the composition as shown on the label in as much as uses are beyond the seller's control. For the same reason, seller is not liable for any injury to living things, crops, soils or materials that may result from the use of this product. STORE UNDER COOL AND DRY CONDITIONS. **CAUTION:** Harmful if swallowed. Keep out of the reach of children. May cause skin irritation. Avoid breathing dust. Avoid contact with skin, eyes or clothing. Wash thoroughly after handling. Promptly sweep spillage from concrete.

AVIS : La garantie relative à ce produit, expresse ou implicite, est limitée à la garantie de la composition telle que décrite sur l'étiquette dans la mesure où l'utilisation est hors du contrôle du vendeur. Pour les mêmes raisons, le vendeur n'est pas responsable de toute blessure ou dommage causés aux êtres vivants, récoltes, sols ou matières qui peuvent être le résultat de l'utilisation de ce produit. ENTREPOSEZ DANS UN ENDROIT FRAIS ET SEC.

MISE EN GARDE : Dangereux si avalé. Gardez hors de la portée des enfants. Peut causer de l'irritation cutanée. Évitez de respirer la poussière du produit. Évitez le contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. Lavez-vous à fond après avoir manipulé le produit. Balayez immédiatement un renversement sur le béton.

® POLYON and the POLYON logo are trademarks of Koch Agronomic Services, LLC.

Distributor:
Kam's Growers
Supply Inc.
Unit 2, 32 Airpark Place
Guelph, ON N1L 1B2
Phone 1.877.821.1684
Fax 1.888.821.5714
kams.ca

18-5-10 POLYON® Nursery + Minors