



POLYVALENT®

Chlorantraniliprole 100 g/l + Lambda-cyhalothrine 50 g/l SC



Caractéristiques :

Polyvalent est un insecticide composé de 100 g/l de chlorantraniliprole et 50 g/l de lambda-cyhalothrine sous forme de suspension concentrée. Comme son nom l'indique déjà, Polyvalent est un insecticide polyvalent et efficace contre un large éventail d'insectes nuisibles dans différentes cultures.

Son application permet de neutraliser rapidement les ravageurs et assurer une longue durée de protection contre les lépidoptères, les insectes suceurs et les insectes broyeur des cultures maraichères et légumières. La particularité de cette formulation concentrée est issue des différents avantages techniques des deux substances actives qui la composent.

Mode d'action :

Chlorantraniliprole:

Cette matière active appartenant au groupe des diamides (IRAC 28) agit par contact et ingestion. Elle se fixe aux récepteurs à ryanodine des insectes, agissant par épuisement des réserves de calcium intracellulaire dans les fibres musculaires, et causant la contraction incontrôlée des muscles, la paralysie puis la mort de l'insecte. C'est une substance particulièrement active à dose réduite et agit principalement en tant qu'ovicide, ovo-larvicide et larvicide.

Lambda-cyhalothrine:

Cette matière active du groupe des pyréthroides (IRAC 3A) agit par contact et ingestion sur les insectes nuisibles à des doses très faibles. Elle présente une action freinatrice sur les phytophages ainsi qu'une action ovicide sur les œufs de Lépidoptères. Son action se présente au niveau des axones en affectant le fonctionnement du canal sodium, au niveau du SNC et du SNP, par stimulation de décharges nerveuses à répétition causant la paralysie des insectes cibles. Grâce à sa tension de vapeur très basse, sa persistance d'action peut atteindre 3 à 4 semaines.

Particularités du produit Polyvalent :

- Synergie et complémentarité: les deux matières actives sont plus efficaces que lorsqu'elles sont utilisées seules.
- Deux sites d'action différents : le chlorantraniliprole agit par activation des récepteurs Ryanodine, tandis que lambda-cyhalothrine agit au niveau des axones (au niveau du SNC et du SNP).
- Longue rémanence : les deux matières actives ont une longue durée d'action et persistent dans la plante pour plusieurs jours, ce qui permet une protection prolongée.
- Pénétration rapide dans les feuilles : La pénétration de la formulation se fait rapidement au bout de 1 à 2 heures qui suivent l'application, d'où moins de risques de lessivage en cas de pluies.

Tableau d'usage :

Cultures	Ravageurs	Doses	DAR (jours)
Tomates	Tuta absoluta	30 cc/hl	3
Cultures maraichères	Noctuelles - Pucerons	20-30 cc/hl	
Arbres fruitiers	Lépidoptères	30 cc/hl	21
Vignes	Tordeuses		



Précautions d'emploi :

- Eviter le contact du produit avec la peau et les yeux.
- Porter des vêtements, des gants et des lunettes de protection pendant le traitement.
- Ne pas manger, boire ou fumer pendant le traitement.
- Conserver le produit dans son emballage d'origine, dans un local fermé, frais et aéré, loin des aliments y compris ceux pour animaux et hors de la portée des enfants.
- Changer de vêtements et laver le visage et les mains après application.

Société El Khadra

Av. Taieb M'hiri 5000 Monastir
Tél: (216) 73 462 925 - 28 418 001

Fax: (216) 73 447 999

E-mail: ste.khadra@topnet.tn
site web: www.elkhadra.tn



بوليفالانت®

كلوروتالونيلبيرول 100 غ/ل + لمداسيهالوترين 50 غ/ل SC

الخصائص

بوليفالانت هو مبيد حشري يحتوي على 100 غ/ل من كلوروتالونيلبيرول و 50 غ/ل من لمداسيهالوترين في شكل معلق مركز. بوليفالانت هو مبيد حشري متعدد الاستخدامات وفعال ضد مجموعة واسعة من الحشرات الضارة في مختلف المحاصيل.

طريقة العمل

كلوروتالونيلبيرول

هذه المادة الفعالة تنتمي الى مجموعة الدياميدات (IRAC 28) وتعمل عن طريق اللمس والابتلاع وتؤثر على مستقبلات الريانودين للحشرات، وتعمل عن طريق استنفاد احتياطي الكالسيوم والتسبب في شلل الحشرة ثم موتها.

لمداسيهالوترين

هذه المادة الفعالة التي تنتمي إلى مجموعة البيريثرويدات (IRAC 3A). تعمل عن طريق اللمس والابتلاع على الحشرات الضارة بجرعات ضعيفة جدا يتم تأثيره على الألياف العصبية من خلال التأثير على وظيفة قناة الصوديوم من خلال تحفيز التفريغ العصبية المتكررة، مما يسبب شلل للحشرات المستهدفة.

مميزات بوليفالانت

- المادتين الفعالتين أكثر فعالية من استخدامهما بمفردهما
- موقعان مختلفان للعمل: يعمل الكلوروتالونيلبيرول عن طريق تنشيط مستقبلات الريانودين، بينما يعمل لمداسيهالوترين على مستوى المحاور (على مستوى الجهاز العصبي المركزي والجهاز العصبي المحيطي)
- الثبات الطويل: تتمتع المادتين الفعالتين بمدة طويلة من العمل ويظلان في النبات لعدة أيام، مما يسمح بحماية طويلة الأمد
- اختراق سريع للأوراق: تتغلغل التركيبة بسرعة بعد ساعة إلى ساعتين من الاستخدام، مما يؤدي إلى تقليل خطر التسرب في حالة هطول المطر

الجرعة والاستعمال

المحصول	الأفات	الجرعة	فترة الامان
الطماطم	توتا أبسولوتا	30 مل/هـل	3 أيام
الخضروات	الفراشات الليلية، حشرة المن	20-30 مل/هـل	3 أيام
الأشجار المثمرة	فراشة الفواكه	30 مل/هـل	21 يوم
العنب	فراشة العنب	30 مل/هـل	21 يوم

احتياطات الاستعمال

- تجنب ملامسة المبيد للجلد او العين
- يجب ارتداء ملابس واقية و قفازات اثناء الرش
- تجنب استنشاق رذاذ الرش و ابتلاع المسحوق
- يمنع التدخين و الاكل و الشرب عند استعمال المبيد
- يجب حفظ المبيد في عبوته الاصلية في مكان مغلق و جاف و جيد التهوية و بعيدا عن المأكولات و الاعلاف و بعيدا عن تناول الأطفال .
- يجب تغيير الملابس و الاغتسال عند الانتهاء من الرش .

شركة الخضراء

شارع الطيب المهيري 5000 المنستير
الهاتف: 73 462 925 - 28 418 001
الفاكس: 73 447 999 (216)

E-mail: ste.khadra@topnet.tn
site web: www.elkhadra.tn