



Colossal Pro[®]

Propiconazole 300g/l + Tébuconazole 200g/l EC



→ CARACTÉRISTIQUES :

Du produit Formulé :

COLOSSAL PRO EC est une fongicide systémique à action préventive et curative. Il est formulé en utilisant deux substances actives **Tébuconazole** et **Propiconazole** appartenant à la famille chimique des Triazoles sous forme d'une émulsion concentrée. Il a une capacité élevée de pénétration, une couverture complète de la zone traitée et une meilleure dispersion dans la culture. Il est recommandé pour le contrôle de plusieurs maladies fongiques (Oïdium, rouille, Tavelure, Septoriose, ..) dans des différentes cultures (Grandes cultures (blé, orge, triticales...), légumes, fruits à noyau, arbres et arbustes ornementaux, pépinières d'arbustes et d'arbres.

Les points forts du produit COLOSSAL PRO sont :

- * La capacité de pénétration élevée et de la couverture de la zone traitée.
- * Rapidité d'action fongicide, action curative.
- * Propriétés systémiques excellentes.
- * Période de protection prolongée, l'action préventive.
- * L'utilisation de faibles doses.

De la formulation:

Il est un concentré émulsifiable (EC). Le système de solvants et d'additifs (agents tensioactifs) qui a été spécialement choisis pour cette formulation assure un mélange homogène du fongicide contient des particules de moins de 200 nanomètres. De ce fait, la pénétration et la translocation des ingrédients actifs dans les plantes est supérieure à la pénétration et la translocation de concentrés émulsionnables traditionnelles, ce qui conduit à une activité fongicide plus élevée de **COLOSSAL PRO**.

Des substances actives:

Les deux substances actives « Propiconazole » et « Tébuconazole » appartiennent au groupe chimique des Triazoles, mais avec un contrôle différents d'agents pathogènes, les deux matières actives se complètent mutuellement avec une grande synergie.

→ Rapidité d'action:

Mécanisme d'action du produit COLOSSAL PRO :

Les substances actives Tébuconazole et Propiconazole sont des inhibiteurs du processus de biosynthèse de l'ergostérol dans la membrane cellulaire des phyto-pathogènes. Par conséquent, leurs parois cellulaires sont rompues, arrête la croissance du mycélium, puis meurt. Les substances actives se déplacent à travers le xylème (du bas vers le haut, à travers la tige de la plante en direction de l'oreille et du bas vers le haut de la feuille) et sont rapidement absorbées par les parties végétatives des plantes. Le **Tébuconazole** a deux actions systémiques préventives et curatives et est très efficace pour lutter contre les champignons (*Erysiphales*) et la rouille (*Uredinales*). Le **Propiconazole** a une forte action systémique curative, préventive et éradiquant. Il inhibe la sporulation des agents pathogènes. IL a une haute efficacité dans le contrôle de diverses maladies fongiques. Il a également une action régulatrice de croissance qui assure une meilleure assimilation du dioxyde de carbone (CO₂) par les plantes et par conséquent, améliore le processus de photosynthèse dans les plantes.

→ TABLEAU D'USAGE :

Cultures	Maladies	Doses	DAR (duré avant récolte)
Céréales	Oïdium, Rouille, Helminthosporiose et Septoriose	300cc/Ha	35Jours
Vigne	Oïdium	35cc/hl	7jours
Choux	Taches noires Alternariose du chou et oïdium	0.4L/Ha	21jours
Carotte	Oïdium Alternariose	1L/Ha	21jours
Cerise	Moniliose des fleurs et des branches	0.5L/Ha	21jours
Arbo ornementaux	Rouille	40 à 50cc/hl	21jours
Culture maraîchère	Oïdium	40 cc/hl	21jours

COLOSSAL PRO pénètre dans la plante à travers les feuilles et les racines dans les 2 à 4 heures après son application.

IL est rapidement et uniformément distribuée dans les tissus de la plante et empêche la pénétration et le développement des agents pathogènes dans les feuilles et arrête l'infection.

* Période de protection: **COLOSSAL PRO** protège les cultures contre l'infection pendant une période de 4-5 semaines. Grâce à sa grande capacité de pénétration, **COLOSSAL PRO** est résistant à des conditions pluvieuses.

* Résistance possible: Si les doses et les recommandations recommandées pour l'utilisation du produit sont respectées, il est peu probable que les agents pathogènes ne possèdent pas de résistance au produit.



Fongicides



كلوسال برو®

بروبكونزول 300 غ/ل + تيكونازول 200 غ/ل EC

الخصائص :

كلوسال برو مبيد فطري في شكل سائل مستحلب متكون من المادتين الفعالتين بروبكونزول 300 غ/ل + تيكونازول 200 غ/ل. كلوسال برو له نجاعة كبيرة على الكثير من الفطريات ويعمل وقائيا وعلاجيا وقضائيا حيث يمنع نمو جميع فطريات الحبوب والعديد من الزراعات الاخرى وخاصة الكروم .

الاستعمال و الجرعة :

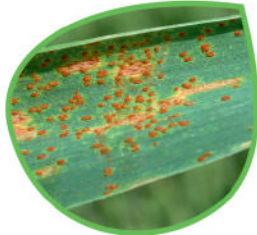
الجرعة	الأفات	المحصول
300 مل/هك	البياض الدقيقي، الصدأ، سبتيوز، الهلمنتوسبريوز	الحبوب
35 مل/هك	البياض الدقيقي	الكروم
0.4 ل/هك	التبقع، ألترنريوز، البياض الدقيقي	بروكلو
1 ل/هك	البياض الدقيقي، ألترنريوز	الجزر
0.5 ل/هك	مونوليوز	الكرز
40 - 50 مل/هك	الصدأ	أشجار الزينة
40 مل/هك	البياض الدقيقي	الخضروات

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 مهواء
و بعيدا عن المأكولات و الأعلاف و بعيدا عن تناول الأطفال.
يجب تغيير الملابس و الإغتسال عند الانتهاء من الرش.

الإسعافات الأولية:

في حالة تناول المبيد عن طريق الفم او استنشاقه يجب الاتصال مباشرة بالطبيب.
في حالة إصابة العين و تلوث الجلد يغسل جيدا بكمية كبيرة من الماء النظيف.
عند الاستنشاق يحمل المصاب الي الهواء الطلق و استدعاء الطبيب في حالة صعوبة التنفس.



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