



FILAL®

Foséthyl-aluminium 80%WP



→ DESCRIPTION :

FILAL est un fongicide systémique pour protéger la plante contre le Mildiou et les champignons tel que le **Pythium** et **Phytophthora**. Le **Foséthyl-aluminium** est une substance active qui se caractérise par sa systémie ascendante et descendante. **FILAL** est un fongicide systémique à action préventive et curative. Il est absorbé principalement par les feuilles et les racines avec translocation dans toute la plante. **FILAL** agit essentiellement préventivement, en inhibant la germination des spores des champignons, mais il possède également une action curative: l'inhibition de la croissance du mycélium. Il est également caractérisé par son action en stimulant les défenses naturelles de la plante physiologiques.

→ MODE D'ACTION :

-Foséthyl-Al :

- * Systémique absorbé par voie foliaire et racinaire.
- * Agissant par systémie ascendante et descendante (phloème et xylème).
- * Pénètre en moins d'une heure dans la plante.
- * **Agit par :**
- * **Voie directe** :- En inhibant la germination des spores.
- En inhibant l'élaboration de Mycélium et la sporulation.
- * **Voie indirecte** : - stimulation des défenses naturelles des plantes :
- En intervenant dans les mécanismes physiologiques complexes et multiples (hypersensibilité et micro nécroses cellulaires)

- Stimule la plante de ségréger des enzymes chargées à éliminer les infections produites par les champignons.
- Filal : semble affecte les systèmes de transport et de pénétration des parois du champignon ; ainsi que le métabolisme énergétique, en produisant une diminution de la respiration et de la production d'ATP.
- Une augmentation d'enzymes de la voie des pentoses phosphatés (stimulation des défenses propres de la plante)
- * Action multi-site dans le cytoplasme.
- Foséthyl-Al se dégrade en H_3PO_3 dans les tissus des plantes, qui a une activité fongicide contre les espèces phytophthora.

→ TABLEAU D'USAGE :

| Cultures | Maladies | Doses |
|---------------------------|--------------------------------------|------------|
| Agrume | Gombose et chancre: Phytophthora spp | 250Gr/HL |
| Cucurbitacées | Mildiou de cuba | 300Gr/HL |
| C. Maraichères | Mildiou | 300Gr/HL |
| Fraisier | Phytophthora | 300Gr/HL |
| Epinard, Laitue | Mildiou | 200Gr/HL |
| Gazons | Phytophthora et Pythium | 12-24Kg/Ha |
| Pommier et poirier | Feu bactérienne | 300Gr/HL |
| Vigne | Mildiou | 300Gr/HL |
| Arbres fruitiers à pépins | Phytophthora spp | 300Gr/HL |



فيلال®

فزتيل - ألمنيوم 80% WP

← الخصائص :

فيلال مبيد فطري يعمل على تقوية الحماية الطبيعية للنباتات و يتكون من المادة الفعالة فزتيل - ألمنيوم 80% على شكل WP. و يمتاز فيلال بفاعلية قوية لمقاومة أمراض الميلديو وقائي و علاجي في نفس الوقت يمنع تكون الفطريات على الاوراق والبراعم و يمتاز ايضا بالعلاج الجهازى العديد الفعاليات صعيديا و تنازليا يؤمن و كذلك حماية الاوراق الجديدة من الاصابة بالفطريات.

← الاستعمال و الجرعة :

| الجرعة | الأفات | المحصول |
|-------------|-----------------------|-----------------|
| 250 غ/هل | غموز | القوارص |
| 300 غ/هل | ميلديو كوبا | البطيخ |
| 300 غ/هل | ميلديو | الخضروات |
| 300 غ/هل | الفيثوفتورا | الفاولة |
| 200 غ/هل | ميلديو | السيانخ، الخس |
| 12-24 كغ/هك | الفيثوفتورا و البتيوم | أعشاب الزينة |
| 300 غ/هل | اللفحة النارية | التفاح و الإجاص |
| 300 غ/هل | ميلديو | العنب |
| 300 غ/هل | الفيثوفتورا | الأشجار المثمرة |

← 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.

← الاسعافات الاولية :

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 التنظيف.
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