

أستر ASTER

مبيد حشري

نبذة عن شركة فلوينس (Fluence)

فلوينس (Fluence) هي قسم تابع لشركة أجريخيم (Agrichem) الأسترالية الرائدة عالمياً في تطوير وصناعة وتوزيع مستحضرات وقاية النبات والأسمدة السائلة (محاليل التغذية). وتنتج الشركة أكثر من ٢٥٠ منتجاً وهي تعتبر شركة متميزة عالمياً في مجال تركيب وتركيز منتجاتها.

إن شركة أجريخيم هي أكبر الشركات الأسترالية من حيث صناعاتها وصادراتها التي تصل إلى ٢٥ قطراً في جميع أنحاء العالم. وللشركة فروع في أمريكا اللاتينية والولايات المتحدة والشرق الأوسط وأفريقيا وأوروبا.

وتشمل منتجات أجريخيم الواسعة المجال محاليل الأسمدة المركبة من العناصر الرئيسية الثلاثة (NPK) والعناصر النادرة المفردة والمركبة ومستحضرات وقاية النبات ومحسنات التربة ومواد معالجة وطلاء البذور والمواد الناعمة والهرمونات المحفزة لنمو النباتات والمواد التي تساعد في ذوبان مواد مكافحة والأسمدة وغيره. وجميع المنتجات ذات مواصفات وتركيبات عالية الجودة وقد صممت لكي تكون استفادة النباتات منها بأقصى حد وبأقل ما يمكن من التبذير. إن منتجات أجريخيم مناسبة للاستعمال بطريقة الرش أو من خلال عملية الري بطريقة الرسمة.

لقد اشتركت شركة أجريخيم/فلوينس خلال الـ ١٥ عاماً الماضية مع العديد من معاهد البحوث والجامعات في مختلف أنحاء العالم في مشاريع متنوعة ذات صلة بوقاية النبات والتسميد بالمحاليل المعلقة وتطبيق التقنيات (الرش الورقي، إضافة في أسطر الزرع، معالجة البذور وغيره) وكذلك في تحليل المنتج.

إن الشركة ملتزمة بمواصلة بناء أسس تكنولوجية قوية من خلال أعمال البحث.

مقدمة

أستر® ASTER مبيد حشري واسع المجال للاستعمال لمعالجة التربة أو رش المحاصيل.
أستر® ASTER فعال في مكافحة حشرات من نوع Hemiptera وخاصة المن (aphids)، وإيضاً حشرات من نوع Thysanoptera و Lepidoptera في أنواع عديدة من الخضراوات والفواكه والمحاصيل الحقلية ونباتات الزينة.
أستر® ASTER مناسب للاستعمال في الظروف الحارة والجافة.

مزايا وحسنات

- * مكافحة أنواع عديدة من الحشرات في العديد من المحاصيل.
- * مجال واسع للفعالية.
- * وجبات قليلة من المبيد.
- * مكافحة فعالة لمدة طويلة.
- * ليس خطراً إذا ما استعمل بحسب التوصيات.
- * يتوافق مع برنامج مكافحة المتكاملة (IPM)
- * درجة سمية مقبولة.
- * فعال نسبياً في ظروف الجفاف ويكفل مرونة في مواعيد الاستعمال.

تعريف كيميائي

الاسم العادي: Acetamidrid

الاسم الكيميائي: N1(6 Chloro-3-pyridyl) methyl N2-cyano-N1-methylacetamidine

المعادلة الكيميائية: C₁₀H₁₁CIN₄

الاسم التجاري: ASTER®

نوع التركيب (الصيغة): ٢٠٪ SL ، SC (مسحوق قابل للذوبان في الماء) ٣٪ SL ، SC (مسحوق قابل للذوبان في الماء).

مدة التخزين يحتفظ المبيد بجودته مدة عامين من تاريخ صنعه إذا توفرت ظروف عادية.



طريقة عمل المبيد

العائلة، Neonicotinoid

اسلوب العمل: مبيد جهازى يعمل على عرقلة واعاقة الجهاز العصبي للحشرة.

استر® ASTER مبيد يتسرب بسهولة وبسرعة داخل النبات ويتحرك مع العصارة الى الاعلى.

الاستعمال، يمكن استعماله عن طريق التربة او الرش او معالجة البذور. مهم تغطية النبات بمحلول الرش بشكل جيد وذلك لكي يتسنى استيعاب الكمية القصوى من المبيد بواسطة عصارة النبتة.

توصيات للاستعمال

المحصول	الحشرة	المقادير / تركيز المحلول
بندورة	المن، ذبابة الانفاق، عثة التبغ (بيميذا)، ترييس التبغ	٠.١٥ % (١٥٠ غرام لكل ١٠٠ لتر ماء)
فاصولياء	المن	٢٠٠ - ٣٠٠ غم للهكتار
بطاطا	خنفساء كولورادو	٢٠٠ - ٣٠٠ غم للهكتار
حمضيات	المن، حفار الاوراق، البق الدقيقي، سبيل، الترييس، Jassids	٠.١٥ % (١٥٠ غرام لكل ١٠٠ لتر ماء)
عنب	البق الدقيقي، Jassids.	٠.٢-٠.١٥ % (١٥٠-٢٠٠غم/١٠٠ لتر ماء)
قطن	المن، Jassids، عثة التبغ (بيميذا)	٠.٠٣ % ٣٠ غرام لكل ١٠٠ لتر من الماء
نباتات الزينة	المن، حفار الاورق (اليريوميذا)، ترييس، عثة التبغ (بيميذا)	٠.٢-٠.١٥ % (١٥٠-٢٠٠غم/١٠٠ لتر ماء)

الرشة الاخيرة قبل القطف: حمضيات - ٩٠ يوماً، خضراوات - ٣١ يوماً.

سمية المبيد Toxicology Profile

Class: WHO (ai) III, EPA (formulation III)

* Acute oral LD₅₀ rat (tech) 430,35 mg/kg

* Acute oral LD₅₀ mice (male) 198mg/kg (female) 184 mg/kg (tech)

* Acute dermal - rabbit LD₅₀ > 2000 mg/kg

* Acute inhalation - rate LC₅₀ > 0.19 mg/l (4)

* Skin imitation rabbits - non imitant

* Mucous membrane imitation non imitant

* NOEL (2y) for rats 7.1 mg/kg b.w (1.5y) mice 20.3 mg/kg b.w (1y) dogs 20 mg/kg b.w

Ecotoxicology

Birds Acute oral LD₅₀ for mallard ducks 350 mg/kg.

● Chickens LD₅₀ 568 mg/kg ● Pigeon LD₅₀ 565 mg/kg

Fish LC₅₀ (96h) bluegill sunfish LC₅₀ 2050 mg/l

● Telapia: > 100 mg/l (9.6h) ● Rainbow trout 1000 mg/l

● Catfish 2230 mg/l ● Blackbass 1725 mg/l

Daphinal LC₅₀ (3.6h) = > 1000 mg/l

اشكال الضرر واسعاف اولي

ابتلاع المادة ضار ويسبب التقيؤ. تعرض العينين لمحلول الرش يسبب التهيج، يجب غسل العينين بالماء.

تعرض الجلد لمحلول الرش يسبب التهيج. يجب غسل موضع الاصابة.

استنشاق المادة - يجب اخراج المصاب للهواء الطلق ومراقبته حتى يشفى.

العلاج، لا يوجد علاج خاص. يجب معالجة المصاب تبعاً للاعراض. في حالة الاصابة والتسمم يجب نقل المصاب لعيادة طبية.

تخزين المبيد

يحتفظ المبيد بوجوده لدى تخزينه مدة عامين على الاقل وذلك في ظروف اعتيادية وفي عبوته الاصلية.

اقرأ بطاقة المستحضر بتمعن واستعمل المادة تبعاً لتعليمات الاستعمال. استعمل المبيدات الحشرية بصورة آمنة وبحذر.

Tel: +357 99163545 +357 25823330

Fax: +357 25823331

41, Spyrou Kyprianou Ave., Steratzias Bld.,

Office 101, Mesa Geitonia, P.O. Box 59655

4011 Limassol, Cyprus

erik@fluence.com.au www.fluence.com.au

Asia Australia Europe Latin America Middle East / Africa U.S.A

فلوينس fluence

محاليل لتغذية النباتات (اسمدة)

مستحضرات لوقاية النبات

قسم تابع لشركة ليرخيم (Agrichem)

