

# HELIOSOL® هيليوصول

665 غرام في اللتر من مستخلص تيربينيك

مركز قابل للاستحلاب

665g/L d'alcools terpéniques

Concentré Émulsionable EC



Anti-rebond (meilleure adhésion) ✓

Étalant (meilleur étalement) ✓

Anti-dérive (limitation pertes & contaminations) ✓

Fixant (meilleure résistance à la pluie) ✓

Autorisé en agriculture biologique ✓

Adjuvant  
polyvalent,  
100% d'origine  
végétale

Bien AGITER  
AVANT EMPLOI

N° d'homologation :

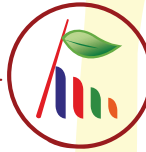
F11-1-012

رخصة بيع عدد :

Distribué par :

N°45, Zone Industrielle Sidi Bibi, Chtouka Ait Baha  
Tél: (+212) 05 28 33 10 10 / (+212) 05 28 81 62 95  
Fax : (+212) 05 28 33 35 82 / (+212) 05 28 81 62 95  
Site Web : www.groupesaoas.com

ALMASSIRAGRI



المسيراغري

رقم 45 الحي الصناعي سيدي بيبى اشتوكة أيت باها  
الهاتف : (+212) 05 28 81 62 95 / (+212) 05 28 33 10 10  
الفاكس : (+212) 05 28 33 35 82 / (+212) 05 28 81 62 95  
الموقع الالكتروني : www.groupesaoas.com

الموزع:

Fournisseur /

AAKO B.V.  
Arnhemseweg 87  
3830AE Leusden  
Pays-Bas  
Tél: +31 33 494 84 94

AAKO.

أكوب ف  
أرنهامسوق 7  
لانسدن هولندا 3830

المورد

Fabricant /

ACTIONPiN  
L'EFFICACITE PAR NATURE  
Z.I de Cazalieu - CS 60030 - 40260 CASTETS - France

المصنع

**Généralités :**

**HELIOSOL®** est un adjuvant polyvalent pour bouillies insecticides, qui augmente l'efficacité des traitements phytosanitaires. Il est non ionique, biodégradable, dérivé du pin et peut être utilisé en agriculture biologique.

**Mode d'action :**

**HELIOSOL®** est un adjuvant non ionique réduisant la surface de tension dynamique de l'eau et donc de la bouillie pesticide. Il a pour fonctions principales :

- Rétenteur (meilleure adhésion)
- Etalant (meilleure distribution sur le feuillage)
- Anti-dérive (limitation des contaminations et des pertes)
- Fixant (meilleure résistance à la pluie)
- Pénétrant (produits hydrophiles)
- Anti-mousse
- Agent de compatibilité (homogénéisation de la bouillie en cas de mélange extemporané)

**Usages homologués :**

Usages	الإستعمالات	Dose(s) P.C المقدار	Mode Traitement وضع العلاج	Epoque الفترة
Adjuvant pour Insecticides	مساعد مبيدات الحشرات	200 cc/hl 200 مل/الهكتار	Parties aériennes الأجزاء الهوائية	Selon les conditions d'usage de l'insecticide homologué. حسب شروط استعمال المبيد الحشري
Adjuvant pour Herbicide	مساعد مبيدات الأعشاب	0,5 l/hl 0,5 لتر/الهكتار	Déserbage إزالة الأعشاب الضارة	Selon les conditions d'usage de l'herbicide homologué. حسب شروط استعمال مبيد الأعشاب

**Méthode d'application :**

**HELIOSOL®** est un Concentré Emulsionnable (EC) : applicable sous forme d'émulsion après dilution dans l'eau.

L'application d'**HELIOSOL®** en association extemporanée avec un pesticide doit être effectuée avec un pulvérisateur approprié (acier inoxydable, aluminium, fibre de verre, plastique ou acier recouvert de plastique) et soigneusement calibré. Le volume de bouillie recommandé dépend du type de traitement et la taille du végétal à traiter.

Grâce à ses propriétés de rétention et d'étalement, **HELIOSOL®** permet une réduction du volume de bouillie/ha (jusqu'à 25 %). L'application d'un volume classique (sans adjuvant) peut entraîner une diminution de l'efficacité du traitement à cause du ruissellement de la bouillie sur la culture, ainsi qu'une augmentation des risques de phytotoxicité, du fait de la concentration de la matière active aux extrémités du feuillage ou des fruits.

**Préparation de la bouillie :**

Bien agiter le bidon d'**HELIOSOL®** avant de l'ouvrir. Remplir le pulvérisateur à moitié avec de l'eau. Verser la quantité nécessaire d'**HELIOSOL®** en fonction du volume de bouillie. Ajouter la quantité nécessaire du produit phytosanitaire. Compléter le pulvérisateur avec de l'eau. Agiter fortement afin d'obtenir une bouillie homogène. Utiliser la bouillie dans la journée.

**NB. :** Stade d'application et délai avant récolte selon les produits pesticides à usage agricole homologués associés.

**Précautions d'utilisation :**

Le manipulateur de la spécialité HELIOSOL doit être obligatoirement muni de tous les moyens de protection (gants, tenue de protection, visière, chaussures adéquates, casque, etc.) et doit éviter tout contact avec la peau et les yeux : Risque d'irritation pour la peau et les yeux.

Éviter d'inhaler le brouillard de pulvérisation.

En cas de projection accidentelle dans les yeux, laver à grande eau pendant 15 minutes et consulter un spécialiste.

En cas de contact avec la peau, laver toutes les parties contaminées y compris les cheveux avec de l'eau et du savon. Consulter un médecin si l'irritation persiste.

En cas d'intoxication par ingestion : ne pas faire boire de liquide ni provoquer le vomissement si le patient est inconscient. Consulter immédiatement un médecin

Ne pas traiter contre le vent afin d'éviter des expositions répétées et prolongées au brouillard de pulvérisation.

Interdire l'accès à la parcelle traitée à toute personne non impliquée dans les opérations de traitement et aux enfants.

Ne pas manger, boire ou fumer pendant toutes les opérations de traitement et de manipulation dudit produit.

Les vêtements souillés doivent être enlevés immédiatement et lavés avant leur réutilisation.

Pour tous les mélanges avec d'autres produits, prendre contact avec la société concernée.

Respecter les doses prescrites et les époques d'application.

Les emballages vides doivent être rendus et éliminés selon les dispositions et exigences des réglementations en vigueur.

En cas de déversement accidentel, recouvrir la zone contaminée avec du sable et ou de la terre et puis transférer dans un récipient pour récupération ou élimination.

Les eaux de lavage et de rinçage ainsi que les restes de bouillies doivent être éliminés. Ils ne doivent en aucun cas contaminer les étangs, mares, cours d'eau, ni les points d'eau, les eaux naturelles et les égouts. : Produit nocif pour les organismes aquatiques.

Le local de stockage doit être frais, sec, bien aéré et ne doit contenir ni boissons, ni aliments destinés à la consommation humaine ou animale.

Tenir hors de la portée des enfants et des personnes non averties.

Ladite spécialité ne doit être livrée aux acheteurs que contenue dans son emballage d'origine.

**الخصائص :**

هيليوسول منتج متعدد الاستعمالات لتحسين فعالية المبيدات غير أيوني قابل للتحلل مستخلص من الصنوبر. يمكن استعماله في الفلاحة العضوية،

طريقة التأثير :

محلول غير أيوني يساعد على خفض التوتر السطحي للماء وبالتالي خليط الرش يتميز بعدة خصائص :

- التصاق أفضل بالنبات
- توزيع أفضل للمبيد على أوراق النباتات
- الحد من تناثر الدواء مع الرياح
- مقاومة الإنغسال
- رفع امتزاجية الماء بالدواء

**الإستعمالات الفلاحية:****طريقة الاستعمال :**

خلط هيليوسول مع مبيد يجب أن يتم في رشاش ملائم مصنوع من فولاذ مقاوم للصدأ أو الألمنيوم أو الألياف الزجاجية أو البلاستيك الصلب.

حجم الخليط يعتمد على نوع المعالجة و حجم النبات،

يفضل خصائص هيليوسول يمكن تخفيض حجم خليط المادة إلى 25% استعمال المبيد بدون لاصق يمكن أن يؤدي إلى خفض فعالية العلاج فضلا عن زيادة السمية النباتية بسبب تركيز المادة الفعالة على أوراق الأشجار أو ثمارها.

تحضير العصيدة:

يجب مزج العبوة جيدا قبل الفتح.

يجب ملء نصف الرشاش بالماء ، صب المقدار الملائم من هيليوسول حسب

خليط المادة، إضافة الكمية اللازمة من المبيد ثم

ملء لباقي بالماء. يجب المزج جيدا للحصول على خليط متجانس. يجب

استعمال الخليط في نفس اليوم من إعداده.

**ملحوظة :** مرحلة التطبيق والفواصل الزمني لما قبل الحصاد وفقاً لمنتجات المبيدات المسجلة ذات الصلة للاستخدام الزراعي.

**احتياطات الاستعمال :**

يجب تزويد مستعمل منتج هيليوسول بجميع وسائل الحماية (قفازات ،

ملابس واقية ، قناع ، حذاء مناسب ، خوذة ، إلخ) ويجب أن يتجنب أي

ملامسة للجلد والعينين: خطر تهيج الجلد والعينين.

تجنب استنشاق رذاذ الرش.

في حالة حدوث نتوء عرضي في العين ، اغسلها بكمية كبيرة من الماء لمدة

15 دقيقة واستشر أخصائي.

في حالة ملامسة الجلد ، اغسل جميع الأجزاء الملوثة بما في ذلك الشعر

بالماء والصابون. التماس العناية الطبية إذا استمر الالتهاب.

في حالة التسمم بالابتلاع: لا تعط سائلا للشرب ولا تستحث التقيؤ إذا

كان المريض فاقدا للوعي. استشر الطبيب على الفور

لا تستخدم الرش في عكس اتجاه الرياح لتجنب التعرض المتكرر والمطول

لرذاذ الرش.

منع الوصول إلى قطعة الأرض المعالجة لأي شخص غير مشارك في

عمليات العلاج وللأطفال.

لا تأكل أو تشرب أو تدخن أثناء معالجة هذا المنتج والتعامل معه.

يجب نزع الملابس المتسخة على الفور وغسلها قبل إعادة استخدامها.

لجميع المخالط مع المنتجات الأخرى ، اتصل بالشركة المعنية.

احترم الجرعات المحددة وأوقات التطبيق.

يجب إعادة العبوات الفارغة والتخلص منها وفق أحكام ومتطلبات اللوائح

العمول بها.

في حالة الانسكاب العرضي ، قم بتغطية المنطقة الملوثة بالرمل / أو

الأرض ثم انقلها إلى حاوية لاستعادتها أو التخلص منها.

يجب التخلص من مياه الغسيل والشطف وكذلك بقايا الرش. يجب ألا

تلوث بأي حال البرك أو المجاري المائية أو نقاط المياه والمياه الطبيعية

والمجاري. : صار بالكائنات المائية.

يجب أن تكون غرفة التخزين باردة وجافة وجيدة التهوية ويجب ألا تحتوي

على مشروبات أو أطعمة مخصصة للاستهلاك البشري أو الحيواني.

يُحفظ بعيداً عن متناول الأطفال والأشخاص غير المطلعين.

يجب تسليم التخلص المذكور للمشتريين في عبوته الأصلية فقط.

يجب اجتناب التخزين في درجة حرارة أقل من 10 و أكثر من 35 درجة.