

# AGRI PES

لزراعة و إنتاج أفضل



سنوات من العمل الجاد والمتواصل

سنوات من البحث والاعتماد على الأفضل

سنوات من الاختبارات والانتقاء للحصول على

أحدث المعدات لإنتاج أفضل المركبات فعالية وأماناً

الشركة الحديثة لوقاية المزروعات أغري بيس لزراعة و إنتاج أفضل

## مبيدات الأعشاب

- |                    |                 |
|--------------------|-----------------|
| 1 - تريدولان       | 11 - سنكار      |
| 2 - غرانأب         | 12 - توباك      |
| 3 - كابريس         | 13 - غرامكسول   |
| 4 - فلوزيكس        | 14 - غراند ماكس |
| 5 - سوبركيت        | 15 - زيرو       |
| 6 - أغري لون بودرة | 16 - جولد ايلكت |
| 7 - ريمونت سوبر    | 17 - هيثرو      |
| 8 - سيباغارد       |                 |
| 9 - أغري لون سائل  |                 |
| 10 - أغري كومبي    |                 |

Mob :  
+963-960033770 / 960033771

E-mail :  
info@agripes.com - sales@agripes.com

Website :  
www.agripes.com - www.facebook.com/agripes

الشركة الحديثة لوقاية المزروعات أغري بيس



# تريدولان

## 480 سائل مركز قابل للاستحلاب

\* خصائص المبيد : مبيد بذور الأعشاب ذو فعالية اختيارية في القضاء على بذور الأعشاب الجيلية الحولية وعريضة الأوراق خلال إنباتها في حقول القطن وفول الصويا وبعض الخضراوات .

\* التركيب ونسبة المادة الفعالة : تريفلورالين ٤٨ ٪ / وزن / حجم .

\* السمية النباتية : تريدولان لا يسبب أي ضرر للمحصول المعالج أو المحاصيل اللاحقة بعده في الدورة الزراعية إذا استخدم تحت ظروف ونسب الاستخدام ونوعية المحاصيل الموصى بها . \* السمية للنحل والطيور والأسماك : قليل السمية للطيور والنحل وسام للأسماك .

\* التصنيف السمي حسب معايير منظمة الصحة العالمية : ( + WHO Class III ) من غير المحتمل حدوث أي تسمم ضمن معدلات الاستخدام المنصوح بما .

\* قابلية المزج : قابل للمزج مع معظم مبيدات الأعشاب شائعة الاستخدام . \* فترة بقاء المبيد بالتربة : من ٥٧ - ١٢٦ يوم .

\* معلومات خاصة : إن الأمراض الشتول الصغيرة قد تضعف البات وتجعله أكثر حساسية للتريدولان للتخلص من ذلك علاج البذور بالمبيدات الفطرية .

\* الخصائص وطريقة ونسب الاستخدام : يقضي تريدولان على بذور الأعشاب قبل إنباتها ويتم خلطه بالتربة لإطالة مدة فعاليته كما يقضي على مجموعة كبيرة من الأعشاب الحولية والمعمرة مثل :

*Stellaria media - Stellaria spp*  
*Veronica spp - Portulaca oleracea*  
*Sorghum halepense (Seeds)*  
*Lolium multiflorum*

حيث يقتل بذورها أثناء الإنبات وليس بعد إنباتها ووجودها على سطح التربة كما أن خلطه بالتربة يعني عن الحاجة إلى المطر لتنشيط فعاليته . يجب مزج الكمية الموصى بها من المبيد بكمية مناسبة من الماء ،

ثم ترش على سطح التربة وتخلط بها ، يمكن رش المبيد قبل ٦ أسابيع وحتى يوم واحد قبل الزراعة . إن سلامة المبيد على المحصول تتأثر بتوقيت الرش وموعد زراعة المحصول ، وهي كالاتي :

طريقة الاستعمال	معدل الاستعمال ل/هـ - حسب التربة			ظروف الزراعة	المحصول
	ثقيلة	متوسطة	خفيفة		
يمكن رش المبيد قبل ٦ أسابيع وحتى يوم واحد قبل الزراعة	٢	١,٨	١,٢	قبل الزراعة	قطن
رش مباشرة بين الخسوط والنباتات	٢	١,٨	١,٢	بعد الزراعة	
يمكن رش المبيد قبل ٦ أسابيع وحتى يوم واحد قبل الزراعة	٢,٤	١,٨	١,٢	تشثيل	خضار : أرضي شوكة بصل ، بقوليات بندورة ، فليفلة
يمكن رش المبيد قبل ٦ أسابيع وحتى يوم واحد قبل الزراعة	٢,٤	١,٨	١,٢	قبل الزراعة	فول الصويا وعباد الشمس

## مبيدات الأعشاب





# غراندياب

## 480 مركز قابل للذوبان في الماء

- \* خصائص المبيد : مبيد أعشاب عام جهازى يُرش على الأوراق للقضاء على الأعشاب عريضة ورفيعة الأوراق المعمرة والحولية بما فيها النجيل والرزين والعليق والسعد والشجيرات والأعشاب المائية .
- \* التركيب ونسبة المادة الفعالة : 480 غ/ل ملح إيزوبروبيل أمين ميعادل 360 غ/ل غلافوسيت .
- \* السمية النباتية : تحمله جميع المحاصيل بشكل جيد وفق معدلات الاستخدام المنصوح بها .
- \* السمية للنحل والطيور والأسماك : قليل السمية للطيور والأسماك واللافقاريات والنحل .
- \* التصنيف السمي حسب معايير منظمة الصحة العالمية : ( + WHO Class III ) من غير المحتمل حدوث أي تسمم ضمن معدلات الاستخدام المنصوح بها .
- \* قابلية المزج : يمكن رشه لودعه ويمكن مزجه مع سلفات الأمونيوم أو مادة لاصقة وناشرة لتحسين الفعالية على بعض الأعشاب .
- \* تحذير : تجنب رش النباتات المرغوب ببقائها ولا تعرض للتلوث والأذى ولا تفلح الأرض قبل 7 أيام من الرش . يجب ألا تكون الأعشاب مقصوصة أو محروثة قبل الرش . لا تفرغ غراند آب مع مواد كيميائية أخرى . لا ترش الأعشاب الصارة في حال توقع السقاية أو هطول الأمطار خلال 6 ساعات . استعمل قفاز مع حاضنة واقية لتجنب تعريض المحصول لحطرت التلوث برذاذ المبيد . يجب الحذر كي لا يصل رذاذ المبيد إلى أوراق الأشجار أو الأفرع المنخفضة . تجنب وصول الرذاذ إلى سوق الأشجار المثمرة الصغيرة حتى عمر 3 سنوات . تزداد فعالية المبيد بدرجات الرطوبة العالية ويجب أن تكون درجات الحرارة العالية / 22 - 32 م / طريقة التأثير : مبيد عام جهازى يمتص عن طريق الأوراق سريع الامتصاص والتوزع داخل النبات يتوقف تأثيره عند ملامسته للتربة .
- \* توقيت الرش : الحولية : يجب أن تكون الأعشاب المراد رشها في أوج نشاط نموها . \* المعمرة : قبل الإزهار أو عند الإزهار مباشرة .
- \* مجالات الاستخدام : بعد الزراعة : قبل إنبات المحصول . قبل حصاد الحبوب : بعد أن تكون المحاصيل متوقفة عن النمو . بعد الحصاد . رش موجه تحت الأشجار المثمرة : الأشجار التي يستخدم حولها الحمضيات والكرمة واللوزيات والفواحيات والزيتون والغابات المناطق الصناعية وغير الزراعية مثل محطات النفط ، السكك الحديدية ، حواف الطرق . \* معدلات الاستعمال في الأراضي الزراعية : يستخدم بمعدل : 2 - 6 لتر / هكتار لمكافحة الأعشاب المعمرة . يستخدم بمعدل : 2 - 6 لتر / هكتار لمكافحة الأعشاب الحولية . \* حجم سائل الرش : 150 - 250 لتر / هكتار . \* أجهزة الرش : استعمل المرشبات الظهرية التقليدية ومرشة الذراع والفالات الخاصة بمبيدات الأعشاب . \* استخدامات ما قبل الحصاد : يمكن استخدام غراندياب لمكافحة الأعشاب قبل حصاد القمح والشعير بعد توقف المحصول عن النمو . ولكن يجب الانتباه برطوبة الحبوب عن 30 ٪ عند المعاملة ويجب تنفيذ الرش قبل 7 - 14 يوماً من الحصاد . \* استخدامات بعد الحصاد : تطبق على محاصيل القمح والذرة حسب موعد حصاد المحصول وهي فعالة لمكافحة الأعشاب الفترة وسقيط القمح والشعير والبطاطا .
- \* تحت وحول الأشجار المثمرة والكرمة : يستخدم بمعدل : 8 - 12 لتر / هكتار لمكافحة الأعشاب المعمرة . يستخدم بمعدل : 2 - 6 لتر / هكتار لمكافحة الأعشاب الحولية . \* حجم سائل الرش : يجب أن يكون بمعدل : 200 - 400 لتر / هكتار . \* الأعشاب المائية : يستخدم بمعدل : 3 - 10 لتر / هكتار .
- \* ظهور نتائج الرش على الأعشاب : تظهر نتائج المكافحة على الأعشاب الحولية خلال 2-4 أسابيع من الرش . وعلى المعمرة خلال 2 - 4 أسابيع .
- \* السمية النباتية والأثر على المحاصيل اللاحقة : يجب عدم وصول رذاذ المبيد إلى المحاصيل المجاورة . كما أنه يتحلل بسرعة في التربة من قبل بكتريا التربة لذا فهو لا يؤثر على المحاصيل اللاحقة . \* فترة البقاء في التربة : فترة البقاء من 1 - 130 يوم حسب الظروف المناخية .

## مبيدات الأعشاب



# كابريس

## 750 حبيبات قابلة للبلل

خصائص المبيد : مبيد أعشاب القمح اختياري متخصص يستعمل بعد الإنبات لمكافحة الأعشاب عريضة الأوراق في حقول القمح والشعير .

التركيب ونسبة المادة الفعالة : كل كغ يحتوي على : تري بينورون ميثيل ٧٥ ٪ (وزن / وزن) .  
المجموعة الكيميائية : سلفونيل يوريا .

السمية للنحل والطيور والأسماك : غير سام للنحل والطيور والأسماك .

التصنيف السمي حسب معايير منظمة الصحة العالمية : ( WHO Class III + )

من غير المحتمل حدوث أي تسمم ضمن معدلات الاستخدام المنصوح بها .

قابلية المزج : كابريس قابل للمزج مع معظم مبيدات الأعشاب العريضة مثل ٢، ٤، ٥-ام سي بي ايروماكسينيل كما يمكن خلطه مع مبيدات الأعشاب الرفيعة وذلك بمعدل الاستخدام الأعلى لكل منهما يضاف المبيد العشبي المرافق إلى خزان الرش بعد إضافة كابريس .

طريقة التأثير : يمتص كابريس بواسطة المجموع الورقي للنبات وكذلك الجنود .

انتقاله السريع للقمم النامية للنبات يمنع انقسام الخلايا وبالتالي يمنع نمو الأعشاب .

موعد الاستخدام : يبدأ الرش من مرحلة (٣ - ٥) أوراق حيث تكون الأعشاب العريضة فتية وناشطة شرط أن تكون غالبية الأعشاب قد نبتت .  
معدل الاستخدام : ١٢,٥ غ / هكتار .

طريقة الاستعمال : يمكن رش كابريس بواسطة كافة المرشات المتوفرة عادةً .

حجم محلول الرش : الرش الأرضي : ١٠٠ - ٣٠٠ لتر / هكتار . الرش الجوي : ٢٥ - ٥٠ لتر / هكتار .

ملاحظة : يجب استخدام محلول الرش في نفس اليوم .

الظروف الجوية : يرش كابريس في الظروف الجوية الملائمة والجافة لضمان الامتصاص الجيد من خلال المجموع الخضري للأعشاب ولتجنب انتقال رذاذ المبيد للحقول المجاورة إن انخفاض درجة الحرارة لا يؤثر على فعالية كابريس .

مصر المبيد في التربة : الأثر المتبقي بالتربة قصير ومع هذا فهو يقضي على الأعشاب التي نمت بعد الرش نظراً لفعالية المبيد في الجذور وخاصة إذا توفرت كمية رطوبة كافية حول منطقة الجذور .

## مبيدات الأعشاب





# فلوزيكس

## 125 سائل مركز قابل للاستحلاب

- \* خصائص المبيد : مبيد أعشاب جهازى اختياري يكافح الأعشاب النجيلية الحولية والمعمرة في المحاصيل الحقلية عريضة الأوراق والبساتين .
- \* التركيب ونسبة المادة الفعالة : فلوزيقوب ب بوتيل ١٢٥ غ / ل ( وزن / حجم ) .
- \* السمية النباتية : يمكن استعمال فلوزيكس على جميع المزروعات العريضة الأوراق وجميع المزروعات التي لا تنتمي إلى فصيلة النجيليات مثل البصل ولا يتسبب بأي ضرر إذا استعمل وفقاً للنسب الموصى بها .
- \* السمية للنحل والطيور والأسماك : متوسط السمية للأسماك ، خفيف السمية للنحل والطيور .
- \* التصنيف السمي حسب معايير منظمة الصحة العالمية : خفيف السمية ( WHO Class III ) .
- \* جدول مواعيد الرش :

نوع الأعشاب	نسبة الاستعمال	المحصول
للأعشاب الحولية عندما تكون في نموها المبكر وقبل الفرع .	١٢٠٠ سم مكعب للهكتار الواحد	الخضراوات : البطاطا ، البندورة ، الخيار الكوسا ، الباذنجان ، البصل
للأعشاب الحولية عندما تكون لها تفرعات وفي أوج نموها	١٨٠٠ سم مكعب للهكتار الواحد	التوم ، البطيخ ، الشمام الفاصولياء ، الحس
للأعشاب النجيلية المعمرة كالرزين و النجيل	٣,٥ - ٤ لتر للهكتار الواحد	المحاصيل الحقلية : الثوندر السكري ، الفصة القطن ، البازلاء ، الفول الفرزيز
حول قواعد الأشجار للأعشاب النجيلية المعمرة كالرزين و النجيل	٣,٥ - ٤ لتر للهكتار الواحد	حول الأشجار المثمرة : الحمضيات ، أشجار الفاكهة الكرمة ، مرتفعة الأغصان

- ٨ أسابيع قبل القطاف بالنسبة لمحاصيل البطاطا الفاصولياء ، الثوندر السكري .
- ٤ أسابيع قبل القطاف بالنسبة لمحاصيل البندورة البامياء ، الحس ، الكوسا ، البطيخ .
- ١١ أسبوع قبل قطاف القطن .
- يمكنك معالجة الأعشاب حول أشجار الفاكهة في أي وقت شرط أن يكون الرش حول قاعدة الأشجار فقط .
- \* بالنسبة لمحصول الفرزيز : يجب أن يكون الرش قبل مرحلة الإزهار أو بعد الحصاد .
- \* بالنسبة لمحصول البازلاء والفول يجبرش المبيد قبل التبرعم ولا يرش أيضاً في مرحلة الإزهار .
- \* الاعتماد المحلي : ٤ ل / هـ لمكافحة الأعشاب الرقيقة في حقول الأشجار المثمرة .

## مبيدات الأعشاب

إنتاج الشركة الحديثة لوقاية المزروعات أغري بيس





# سوبركيت

## 108 سائل مركز قابل للاستحلاب

- \* خصائص المبيد : مبيد أعشاب جهازي اختياري يستخدم بعد إنبات الأعشاب الرفيعة الخولية والمعمرة تحت الأشجار المثمرة منها الحمضيات - الكرمة أشجار الغابات وضمن مجموعة كبيرة من المحاصيل ذات الأوراق العريضة كالشوندر السكري والعنبد .
- \* التركيب ونسبة المادة الفعالة : هالوكسي فوب . أر . ميليل ١٠٨ غ / ل .
- \* السمية النباتية : ليس له أضرار على المحاصيل ذات الأوراق العريضة . \* السمية للنحل والطيور والأسماك : خفيف السمية للنحل والطيور والأسماك .
- \* التصنيف السمي حسب معايير منظمة الصحة العالمية : الأعشاب الخولية :

( WHO Class III + ) من غير المحتمل حدوث أي تسمم ضمن معدلات الاستخدام المنصوح بها .  
\* قابلية المزج : قابل للمزج مع معظم المبيدات العشبية العريضة .

\* فترة الأمان لجني المحصول : ٢٥ يوم قبل الجني .  
\* طريقة التأثير : له تأثير ممتاز على الأعشاب الرفيعة والخولية والمعمرة ، يؤثر بشكل رئيسي على الأنسجة المرستيمية . يمتص بسرعة من قبل كوتيكول النبات وينتقل بسرعة لقمم الجذور والريزومات مؤثراً عليها ، ويؤمّن مكافحة طويلة الأمد للأعشاب المعمرة بسبب تأثره الطويل . بعد الرش يتوقف نمو الجذور والقمة الناعبة وتظهر بقع صفراء خالية من اليخضور ثم تنتشر على كافة النباتات ، يذبل النبات وتجف أنسجته وتصبح لونها أحمر نتيجة وجود الأنتوسيانين . تكون فعالية سوبركيت عالية عندما يرش على الأعشاب الفتية والنشيطة النمو ، أما الأعشاب المتقدمة بالنمو فتكافح عادة بزيادة معدل الاستحلاب .

العشب المراد مكافحته	نسبة الاستخدام	توقيت الاستخدام
الشعير ( السقيط )	٠,٥ لتر / هـ	الرش حتى مرحلة ٤ أوراق
ستاريا ( ذيل الثعلب ) الشوفان القمح ( السقيط )	٠,٦ لتر / هـ	اعتباراً من مرحلة الورقين وحتى الإبطاء الكامل ويجب ألا يكون ارتفاع العشب أكثر من ١٥ سم .
فالازيس - ديجيتاريا	٠,٦ لتر / هـ	للحصول على أفضل نتيجة يتم الرش بمرحلة ٢ - ٤ أوراق ويمكن الحصول على نتائج جيدة حتى الإبطاء الكامل .

### الأعشاب المعمرة :

العشب المراد مكافحته	نسبة الاستخدام	توقيت الاستخدام
الرزين ( حليان )	١,٢٥ لتر / هـ	عندما يكون ارتفاع العشب ١٠ - ٢٠ سم يعاد رش البقع التي يمكن أن تظهر بعد المكافحة عندما يكون ارتفاع العشب ١٥ - ٢٠ سم
النجيل	١,٧٥ لتر / هـ	عندما يكون ارتفاع العشب ١٠ - ١٥ سم يعاد رش في حال ظهور الأعشاب ثانية .

## مبيدات الأعشاب





# أغري لون

## 50 مسحوق قابل للبلل

- \* خصائص المبيد : مبيد عشبي اختياري يستعمل بصورة أساسية على التربة للقضاء على الأعشاب الحولية العريضة والرفيعة في العديد من المحاصيل الزراعية كما يستعمل بعد إنبات الأعشاب ولكن في طور مبكر جداً من نموها تتحمله المحاصيل بشكل جيد وخاصة الجزر وكافة محاصيل العائلة الخيمية من الضروري أن تكون التربة رطبة قبل الاستخدام لما له من تأثير كبير في تعزيز الفعالية .
- \* طريقة التأثير : مبيد أعشاب انتخابي جهاززي يتنص بصورة رئيسية عن طريق الجذور .
- \* التركيب ونسبة المادة الفعالة : لينورون ٥٠ ٪ ( وزن / وزن ) .

- \* السمية النباتية : المبيد لايسبب سمية نباتية وتحمله جميع المحاصيل المذكورة في هذه النشرة تحت ظروف ونسب الاستخدام الموصى بها .
- \* السمية للنحل والطيور والأسماك : سام للطيور متوسط السمية للأسماك شديد السمية للنحل .
- \* التصنيف السمي حسب معايير منظمة الصحة العالمية : خفيف السمية ( WHO Class III ) .
- \* قابلية المزج : قابل للمزج مع معظم المبيدات الأخرى لكن من الأفضل إجراء تجربة مسبقة قبل أية عملية خلط .
- \* فترة ماقبل الجني : فترة ماقبل الجني : ٩٠ يوم للقول والفاصولياء والبطاطا والكرات ٧٠ يوم للجزر - ٦٠ يوم للبالزاء .
- \* فترة التحلل في التربة : ( ١٣ - ٨٢ ) يوم .

المحصول	فترة الاستعمال	معدل الاستخدام	توصيات هامة
الجزر	قبل الانبات بعد الانبات	١,٥ - ٢ كغ / هـ	الرش مباشرة بعد الزراعة الرش من مرحلة ٢ ورقة .
البطاطا	قبل الانبات	١,٥ - ٣ كغ / هـ	الرش قبل فترة قصيرة من الانبات
القول	قبل الانبات	١ - ١,٥ كغ / هـ	بعد يوم واحد من الزراعة
البالزاء والفاصولياء	قبل الانبات	١ - ١,٥ كغ / هـ	بعد يوم واحد من الزراعة
عباد الشمس	قبل الانبات بعد الانبات	١ - ١,٥ كغ / هـ	بعد يوم واحد من الزراعة
الثوم	قبل الانبات بعد الانبات	١ - ٢ كغ / هـ ١ كغ / هـ	الرش مباشرة بعد الزراعة
المشمش	بعد السنة الثانية من الزراعة	٣ - ٤ كغ / هـ	يرش مباشرة على الأعشاب ويفضل بعد مكافحتها ميكانيكيا
الخوخ	بعد السنة الثانية من الزراعة	٤ - ٦ كغ / هـ	

## مبيدات الأعشاب





# ريمونت سوپر

## 69 مستحلب مائي

- \* خصائص المبيد : مبيد أعشاب جهازي ذو فعالية عالية بالقضاء على الأعشاب الرفيعة كما يستخدم لمكافحة العديد من الأعشاب منها الشوفان و الفالاريس .
- \* التركيب ونسبة المادة الفعالة : فينوكسا يروب بي إيثيل ٦٩ غ / ل . ميفينير - ديثيل عامل أمان ٧٥ غ / ل .
- \* المجموعة الكيميائية : أريل أوكسي فينوكسي بروبيونات .
- \* السمية النباتية : تتحمله جميع المحاصيل بشكل جيد وفق معدلات الاستخدام المنصوح بها .
- \* السمية للنحل والطيور والأسماك : غير سام للنحل والطيور وسام للأسماك .
- \* التصنيف السمي حسب معايير منظمة الصحة العالمية : ( WHO class III + ) من غير المحتمل حدوث أي تسمم ضمن معدلات الاستخدام المنصوح بها .

معدل استخدام لتر / هكتار	الآفة	المحاصيل
٠,٦	الشوفان ( Avena Satira )	القمح و الشعير
٠,٧٥	مرجبة الريح ( Apera Spica-Venti )	
٠,٧٥	فالاريس ( حشيشة الكناري ) ( Phalaris Paradoxa )	
٠,٧٥	العشبة السوداء ( Alopecurus Myosoiroides )	
٠,٧٥	ذيل الثعلب ( Setaria Sp ) ذيل الثعلب الأصفر ( Setaria glauca )	

- \* قابلية المزج : قابل للمزج مع معظم المبيدات الحشرية و الفطرية ما عدا الهرمونية المحلية .
- \* فترة ماقبل الجني : يجب عدم جني المحاصيل قبل / ٦ أسابيع من تاريخ آخر معاملة .
- \* ملاحظة : يجب عدم الرش للشعير عند تجاوزه مرحلة الاستطالة كما يجب عدم الرش في حالات انخفاض الحرارة ليلاً أي مادون ٥°م / وارتفاعها نهاراً عن ٢٥°م / .

## مبيدات الأعشاب







# سيباغارد

## 50 مركز معلق

- خصائص المبيد : مبيد أعشاب يكافح الأعشاب الحولية الرفيعة وعريضة الأوراق في الحصار والجزر والقطن وعباد الشمس وعدة محاصيل حقليّة أخرى .
- التركيب ونسبة المادة الفعالة : بروتين ٥٠ ٪ .
- المجموعة الكيميائية : تريازين .
- التصنيف السمي حسب معايير منظمة الصحة العالمية : ( WHO class III + )
- من غير المحتمل حدوث أي تسمم ضمن معدلات الاستخدام المنصوح بها .
- السمية النباتية :

ملاحظات	معدل الاستخدام لتر / هكتار	توقيت الاستخدام	المحاصيل
يرش على سطح التربة بعد السقاية الأولى مباشرة . يفضل أن تكون التربة رطبة قليلا	٢ - ٣ لتر حسب نوع التربة	بعد الزراعة وقبل الأنبات	القطن
تتم المعاملة عند وجود ورقين حقيقيين أو أكثر من نبات الجزر	٢ - ٣ لتر حسب نوع التربة	بعد الزراعة وقبل الأنبات	الجزر
استخدم المعدل الأدنى في التربة الخفيفة . لاستخدم المبيد في التربة الرملية الصافية .	١,٥ - ٢ لتر حسب نوع التربة	مباشرة بعد الزراعة وقبل الأنبات	البازلاء
استخدم المعدل الأدنى في التربة الخفيفة . لاستخدم المبيد في التربة الرملية الصافية .	٢ - ٣ لتر حسب نوع التربة	مباشرة بعد الزراعة وقبل الأنبات	البطاطا
استخدم المعدل الأدنى في التربة الخفيفة . لاستخدم المبيد في التربة الرملية الصافية .	١,٥ - ٢ لتر حسب نوع التربة	مباشرة بعد الزراعة وقبل الأنبات	الحمص و العدس

- تتحمله جميع المحاصيل بشكل جيد وفق معدلات الاستخدام المنصوح بها .
- السمية للنحل والطيور والأسماك :
- غير سام للنحل والطيور و سام للأسماك .
- قابلية المزج :
- قابل للمزج مع معظم مبيدات الأعشاب التي تستخدم لنفس محاصيل هذا المركب .
- فترة ما قبل الحني :
- لايوجد فترة أمان لأن توقيت الرش يتم في المراحل الأولى للإنبات وهذا يؤدي إلى عدم وجود أي أثر متبقي للمبيد عند جني المحصول .

## مبيدات الأعشاب





# أغري لون

## 40 مركز معلق

- خصائص المبيد : مبيد عشبي اختياري يستعمل بصورة أساسية على التربة للقضاء على الأعشاب الحولية العريضة و الضيقة الأوراق في العديد من المحاصيل الزراعية .
- كما يستعمل بعد انبات الأعشاب ولكن في طور مبكر جداً من نموها تتحمله المحاصيل بشكل جيد وخاصة الجزر وكافة محاصيل العائلة الخيمية من الضروري أن تكون التربة رطبة قبل الاستخدام لما له من تأثير كبير في تعزيز الفعالية .
- التركيب ونسبة المادة الفعالة : لينورون 40 ٪ ( وزن / وزن ) .
- السمية النباتية : المبيد لايسبب سمية نباتية وتتحملة جميع المحاصيل المذكورة في هذه النشرة تحت ظروف ونسب الاستخدام الموصى بها .
- السمية للنحل والطيور والأسماك : خفيف السمية للطيور متوسط السمية للأسماك غير سام عملياً للنحل .
- التصنيف السمي حسب معايير منظمة الصحة العالمية : خفيف السمية ( WHO class III ) .

قابلية المزج : قابيل للمزج مع معظم مبيدات الأعشاب الأخرى ، لكن من الأفضل إجراء تجربة مسبقة على نطاق ضيق قبل رش كامل الحقل .

فترة البقاء في التربة : فترة ١٣ - ٨٢ يوم .

فترة ما قبل الجني : فترة ٩٠ يوم للفول والفاصولياء والبطاطا ٧٠ يوم للجزر ٦٠ يوم للباذلاء .

طريقة التأثير : مبيد عشبي جهازى اختياري يتصص بشكل أساسى بواسطة الجذور وأيضاً بواسطة الأوراق .

الاعتماد المحلي : مكافحة الأعشاب العريضة لمحصول الجزر بمعدل استخدام : ١,٥ ل / هـ عند الزراعة وفي طور ٢ ورقة .

توصيات هامة	معدل الاستخدام	فترة الاستعمال	المحصول
الرش مباشرة بعد الزراعة الرش من مرحلة ٢ ورقة .	١,٥ ل / هـ	١ - قبل الانبات ٢ - بعد الانبات	الجزر
الرش قبل فترة قصيرة من الانبات	١,٥ ل / هـ	قبل الانبات	البطاطا
بعد يوم واحد من الزراعة	١,٥ ل / هـ	قبل الانبات	الفول
بعد يوم واحد من الزراعة	١ - ٢ ل / هـ	قبل الانبات	الباذلاء الفاصولياء
بعد يوم واحد من الزراعة	١ - ١,٥ ل / هـ	١ - قبل الانبات ٢ - بعد الانبات	عباد الشمس
رش مباشرة بعد الزراعة	١ - ٢ ل / هـ		الثوم
الرش بشكل موجه على الأعشاب بحيث لا يصل محلول الرش للأوراق الأشجار ويفضل قلب التربة	٣ - ٤ ل / هـ	ابتداءً من السنة الثانية	المشمش والخوخ
	٤ - ٦ ل / هـ		التفاح

## مبيدات الأعشاب





# أغري كومبي

## محلول مائي

\* خصائص المبيد : مبيد انتخابي يجمع بين قدرة وصفات مبيدات هرمونيين حيث يعمل بصورة خاصة في إبادة

مجموعة واسعة من الأعشاب العريضة الأوراق التي تنتشر في حقول القمح والشعير والشوفان والمراعي وساحات

المروج الغير زراعية وأحسن النتائج يمكن الحصول عليها عندما تكون رطوبة الأرض كافية لعمو سريع يجب عدم استعمال المبيد قبل سقوط الأمطار

أو بعده أو عندما يغطي الندى الكثيف الأعشاب أو عندما تعاني النباتات العطش هذه الظروف تقلل من فاعلية المبيد وكذلك تشدد فاعلية المبيد عندما

تكون حرارة الجو بين 10 - 30 درجة مئوية يمتص المبيد عن طريق الأوراق والجذور وتم تنتقل إلى بقية أجزاء النبات .

\* طريقة التأثير : مبيد أعشاب انتخابي جهازى يمتص بصورة رئيسية عن طريق الجذور . \* التركيب ونسبة المادة الفعالة : / 2,4D 360 g/l - MCPA 315 g/l .

\* السمية النباتية : أغري كومبي مبيد عشبي جهازى يقتصه الأوراق وينتقل لجذور ليقضي على الأعشاب .

أغري كومبي لا يتآكل مع أجهزة الرش ولا يحترق . القطن والعنب حساسين لهذا المبيد وكذلك للشوندر السكري والبطاطا والبنسودرة أشجار الفاكهة

و نباتات الزينة بدرجة أدنى يجب الانتباه إلى تطاير رذاذ الرش للمحلول المجاورة في حال وجود رياح .

\* السمية للنحل والطيور والأسماك :

غير سام للأسماك خفيف السمية للطيور غير ضار للنحل .

\* التصنيف السمي حسب معايير منظمة الصحة العالمية :

متوسط السمية ( WHO Class II ) .

\* قابلية المزج : قابل للخلط والمزج مع المبيدات

الحشرية الأخرى .

\* فترة ماقبل الجني : يمكن رعي الحيوانات في الحقول

المرشوشة بهذا المبيد بعد مضي فترة 15 يوم على الرش .

\* الاعتماد المحلي :

لمكافحة الأعشاب العريضة في حقول القمح وذلك

في نهاية الاضطاء بمعدل استخدام 1,75 ل/هـ .

طريقة الاستخدام	معدل الاستخدام	المحصول
يبدأ الرش تكوين الفسائل بكاملها وبعد تكوين مرحلة الورقة الخامسة للنبات يجب عدم الرش وقت بداية امتداد السيقان وتكوين السنابل	0,75 - 1,75 ل/ هكتار كمية الماء المستعمل تتراوح بين 200-400 ل/ هكتار	القمح والشعير والشوفان
لمقاومة الأعشاب ذات الأوراق العريضة ويبدأ الرش عندما تكون نبات الذرة على ارتفاع 30-20 سم وتكون لها 4-6 أوراق يجب توقف استعمال هذا المبيد في بداية تزهير وتكوين العرائس	0,75 - 1,5 ل/ هكتار	الذرة

## مبيدات الأعشاب





# سنكار

## 70 حبيبات قابلة للإنتشار بالماء

\* خصائص المبيد : سنكار مبيد أعشاب جهازي اختياري للقضاء على مختلف الأعشاب الحولية عريضة و الرفيعة الأوراق في البندورة و البطاطا سنكار مناسب للاستخدام قبل الإنبات و بعد الإنبات و حيث أنه جهازي فإنه يمتص عن طريق الجذور و الأوراق . للاستخدام قبل الإنبات لا بد من توافر نسبة رطوبة مناسبة في التربة للحصول على أفضل نتائج . سنكار ليس له أي آثار ضارة على المحاصيل اللاحقة .

\* التركيب و نسبة المادة الفعالة : متركب من 70 ٪ ( وزن / وزن ) . \* السمية : الجرعة النصفية القاتلة LD50 لأنثى الجرذ عن طريق الفم : 322 ملغ/كغ 2000 ملغ/كغ عن طريق الجلد . \* السمية للنحل و الطيور و الأسماك : سام للأسماك و الطيور و غير سام للنحل .

\* التصنيف السمي حسب معايير منظمة الصحة العالمية : WHO Class II متوسط السمية .

\* السمية للنبات : المبيد يسبب سمية نباتية للخيار و الخس و البصل و الشوندر السكري و عباد الشمس و الفريز و التبغ .

\* طريقة التأثير : مبيد أعشاب جهازي اختياري أحد مبيدات تراي زينون يعمل على تثبيط التمثيل الضوئي و طبقاً لخواصه الجهازية عن طريق

الجذور و عن طريق الأوراق فإنه يمكن استخدامه قبل أو بعد الإنبات .

تجهيز و إعداد التربة يؤثر على فاعلية المتركب في التربة الثقيلة أو التي تحتوي على مواد عضوية تحتاج لجرعات أعلى . \* قابلية المزج :

قابل للمزج مع مبيدات الأعشاب الأخرى و يفضل إجراء تجربة على نطاق ضيق . \* فترة الأمان لجني المحصول : 42 يوم .

معدل الاستخدام	معدّل الاستخدام	الأفة	المحاصيل
بعد الزراعة و قبل الإنبات	0,5 - 0,7 كغ / هكتار تربة خصبة 0,7 - 1 كغ / هكتار تربة ثقيلة	الأعشاب العريضة و الرفيعة	البطاطا
بعد الإنبات عندما يصبح للشتلة ( 4 - 6 ) أوراق	0,5 كغ / هكتار للشتل	الأعشاب العريضة و الرفيعة	البندورة
بعد الزراعة	0,5 - 0,7 كغ / هكتار		

## مبيدات الأعشاب





# توباك

## 240 سائل مركز قابل للاستحلاب

\* خصائص المبيد : مبيد أعشاب اختياري يكافح الأعشاب الضارة رفيعة الأوراق في حقول القمح حصراً ، ويتمتع بعامل أمان ضمن تركيبته ، إن المبيد لا يسبب أي تحسس أو أضرار لمحصول القمح ، ويكون تأثيره سريعاً وقويًا بسبب قوة تأثير المبيد ، ويسبب نفوذه الجيدة للأعشاب الضارة عن طريق أوراقها ، فإن المبيد يوقف تماما نمو العشب المستهدفة ، وتتراوح سرعة ظهور نتائج عمل هذا المبيد على مجموعة من العوامل منها : نوع العشب المستهدفة . نسبة حساسية العشب المستهدفة للمبيدات .

التركيب ونسبة المادة الفعالة :

كلودينافوب بروتازيل 240 غ / ل ( وزن / حجم ) .

\* عامل أمان : كلوكيتوسيت مبيد 60 غ / ل .

\* الأحوال المناخية وقت الرش : للحصول على أعلى

فعالية لهذا المبيد ، يجب مراعاة النقاط التالية :

تجنب الرش عند توقع هطول الأمطار بعد عملية الرش مباشرة .

التحريك الجيد والمستمر عند خلط المبيد مع الماء ،

ويجب أن يكون الماء نظيفاً تماماً .

القيام بعملية الرش بعد دخول الأعشاب المستهدفة مرحلة النمو .

القيام بعملية الرش عندما يكون الجو دافئاً .

\* قابلية المزج : لا يمكن مزج مبيد الأعشاب توباك 240 مع مبيدات

الأعشاب التي تحتوي على مركب ال D-2,4 وبركات ال MCPA .

أما من أجل مكافحة الأعشاب العريضة والريعية معا في حقول القمح فقط :

يمكن مزج مبيد الأعشاب توباك 240 مع مبيدات الأعشاب

من مركبات تيراسلفورون ومركبات البروموكسيثيل .

يجب إجراء تجريبه خلط على مستوى ضيق قبل

تعميمها على مستوى الحقول .

\* السمية للنحل والطيور والأسماك : غير سام للطيور والنحل وسام للأسماك .

\* التصنيف السمي حسب معايير منظمة الصحة العالمية :

خفيف السمية ( WHO Class III ) .

\* الاعتدال المحلي : 240 مل / هـ لمكافحة الأعشاب

الرفيعة في حقول القمح من مرحلة ثلاث أوراق حتى مرحلة الإسطالة .

\* السمية للنبات : المبيد لا يسبب سمية نباتية لمحصول

القمح تحت ظروف ونسب الاستخدام و توقيت الرش

الموصى بها . أي من مرحلة بداية الورقة الرابعة حتى مرحلة الإسطالة.

إرشادات الاستخدام في مراحل نمو القمح	نسبة الاستخدام ملتر / هكتار	الأعشاب الضارة رفيعة الأوراق
عندما يكون النبات من مرحلة ثلاث أوراق حتى مرحلة نهاية الإضاءة	420 مل	الزوان
عندما يكون النبات من مرحلة ثلاث أوراق حتى مرحلة العقدة الأولى من النبات	200 مل	ذيل الثعلب
عندما يكون النبات من مرحلة ثلاث أوراق حتى مرحلة الورقة الرابعة	420 مل	ذيل الثعلب الأصفر
عندما يكون النبات من مرحلة ثلاث أوراق حتى مرحلة منتصف الإضاءة	325 مل	القبأ
عندما يكون النبات من مرحلة ثلاث أوراق حتى مرحلة الورقة الرابعة	325 مل	ذنب الحشيشة الحمراء
عندما يكون النبات من مرحلة ثلاث أوراق حتى مرحلة الإسطالة	180 مل	الشوفان
عندما يكون النبات من مرحلة ثلاث أوراق حتى مرحلة الإسطالة	225 مل	الشوفان البري
عندما يكون النبات من مرحلة ثلاث أوراق حتى مرحلة منتصف الإضاءة	325 مل	حشيشة الكناري

## مبيدات الأعشاب





# غرامكسول

## 276 سائل قابل للذوبان في الماء

خصائص المبيد : مبيد أعشاب عام يقضي على الأعشاب الضارة في حقول البطاطا قبل الإنبات يقضي على كافة الأعشاب التي تنبت في الأرض قبل زراعة محصول البطاطا حصراً .

كما يقضي على كافة الأعشاب الضارة في حقول البطاطا قبل الإنبات . كما يمكن رشه بين صفوف محصول البطاطا . كما أن له خاصية أنه يفقد مفعوله لدى ملامسته التربة . يجب رش غرامكسول على الأعشاب الضارة الياقعة ويجب أن لا يزيد نمو هذه الأعشاب عن ١٧ سم . كما يجب الإنتباه أن لا يتم رش المبيد أو تلويث الأقسام الخضراء لجميع أنواع المحاصيل . ويستحسن تغطية المحاصيل المزروعة قبل رش المبيد من أجل القضاء على الأعشاب المتطفلة على هذه المحاصيل .

التركيب ونسبة المادة الفعالة : باراكوات ديكلورايد ٢٧٦ غرام في اللتر ( وزن / حجم ) .  
السمية :

الجرعة النصفية القاتلة LD50 للجرذ عن طريق الفم : ٢٢٠ ملغ / كغ و عن طريق الجلد للجرذ : ٩١١ ملغ / كغ .  
السمية للنحل والطيور والأسماك : متوسط للأسماك والطيور و غير سام للنحل .

التصنيف السمي حسب معايير منظمة الصحة العالمية : متوسط السمية ( WHO Class II ) .

معدلات الاستخدام : إن معدل الاستخدام لمبيد غرامكسول للأعشاب الضارة التي تنبت قبل الزراعة في محصول البطاطا حصراً هو :  
من ١٥٠ - ٢٠٠ مل لكل ٢٠ لتر ماء .

طريقة التأثير : هو مبيد للأعشاب الضارة يعمل عن طريق الملامسة المباشرة للأعشاب .

قابلية المزج : قابل للمزج مع مبيدات الأعشاب ذات الإستخدام العام التي تكون على شكل سائل قابل للذوبان في الماء ،  
ما عدا المبيدات التخصصية والمبيدات القلوية .

الاعتماد المحلي : ٢٠٠ مل / ٢٠ لتر ماء لمكافحة الأعشاب الرفيعة والعريضة في حقول البطاطا  
وذلك بعد الزراعة عند الإنبات .

## مبيدات الأعشاب

إنتاج الشركة الحديثة لوقاية المزروعات أغري بيس





# غرانند ماكس

## 680 حبيبات قابلة للذوبان بالماء

**خصائص المبيد :** مبيد أعشاب جهازي عام يستخدم لمكافحة الأعشاب الحولية والمعمرة

( النجيل - الزرين - السعد ) في بساتين الأشجار المثمرة و الحمضيات يستخدم في حقول المحاصيل

الحقلية قبل الزراعة وبعد الحصاد . \* يستخدم في الأراضي البور و الأراضي الصناعية والسكك الحديدية والمطارات وذلك لمكافحة الأعشاب الحولية والمعمرة بما فيها الأنواع صعبة المكافحة ( العاقول الخرنوبية ) \* يستخدم في مكافحة عشبة الباذنجان البري في أطراف الحقول وفي الأراضي غير الزراعة . \* بسبب تركيزه العالي يعتبر من أقوى أشكال الغلايفوسيت في مكافحة الأعشاب . \* فعالية عالية جداً في مختلف الظروف الجوية . \* مقاوم للانفسال بسماء الأمطار حتى بعد ساعة واحدة من الرش . \* تدخل في تركيبه مادة لاصقة ناشرة وبشكل مركز .

\* سهل الاستخدام والمعايرة وهو آمن جداً على المستخدم . \* جهازية عالية جداً يدخل عن طريق الأوراق مباشرة بعد الرش ويتحرك جهازياً وبشكل سريع داخل الأعشاب المعمرة وصل إلى قسم الجذور بعد ساعتين من الرش و يؤدي إلى قتلها ومنعها من معاودة الإنبات . \* مقاوم جداً للمياه العسرة .

\* التركيب ونسبة المادة الفعالة : يحتوي على ٦٨٠ غ / كغ من مادة غلايفوسيت ما يعادل ٧٤٧ غ / كغ ملح احادي أمونيوم غلايفوسيت .

\* التصنيف السمي حسب معايير منظمة الصحة العالمية : من غير المحتمل حدوث أي أضرار ضمن معدلات الاستخدام المنصوح بها ( WHO class III + )

\* السمية : الجرعة النصفية القاتلة LD50 للجرذ عن طريق الفم : / ٢٨١٤ / ملغ / كغ وأكثر من / ٥٠٠٠ / ملغ / كغ عن طريق الجلد للأرانب .

\* السمية للنحل والطيور والأسماك : خفيف السمية للطيور والأسماك وغير سام نسبياً للنحل .

\* السمية للنبات : يجب عدم إيصال سائل الرش إلى الأشجار المثمرة أو النباتات غير المرغوب برشها .

\* فترة ما قبل الجني : عند استخدامه في حقول المحاصيل الحقلية قبل الزراعة فيمكن زراعة المحاصيل بعد يوم واحد من الرش .

\* معدلات الاستخدام : ١,٥ - ٣ كغ / هـ لمكافحة الأعشاب الحولية يفضل الرش قبل ازهار الأعشاب تكون نشطة فيزيولوجياً .

٣ - ٦ كغ / هـ لمكافحة الأعشاب المعمرة يفضل الرش على مرحلتين :

١ - عندما يصل ارتفاع النموات الجديدة إلى ٧ - ١٥ سم .

٢ - عند الإزهار مباشرة لأن الأعشاب تستهلك أكبر كمية من الطاقة المخزونة في الريزومات .

\* قابلية الخلط : يمكن رشه لوحدة ويمكن خلطة مع سلفات الأمونيوم أو مادة لاصقة .

## مبيدات الأعشاب



# زيرود

## معلق زيتي

\* خصائص المبيد : مبيد أعشاب انتخابي جهازي واسع الطيف يستخدم بعد الإنبات لمكافحة مجموعة من الأعشاب

الحولية الرفيعة والعريضة الأوراق في حقول القمح .

التركيب ونسبة المادة الفعالة : بيركوسلام ٤.٤٦ % فلوروكسيبير ٢٠.٥٨ % عامل الأمان ٨.٦١ % .

التصنيف السمي حسب معايير منظمة الصحة العالمية : خفيف السمية ( WHO Class III ) .

السمية للنحل والطيور والأسماك : غير سام للنحل والطيور والأسماك .

السمية للنبات : لا يسبب المبيد أي ضرر على أصناف القمح القاسي والطرقي حيث أظهرت هذه الأصناف تحمل ممتاز للمبيد لا يستخدم المبيد على الشعير .

لذلك يجب اختيار المبيد على هذه النباتات بشكل محدود قبل الشروع بالرش على نطاق واسع .

معدل الاستخدام : ٥٠٠ مل لكل / هكتار .

قابلية المزج : قابل للخلط مع معظم المبيدات الفطرية والحشرية والعشبية كما يمكن خلطه مع مبيدات الأعشاب العريضة مثل ( 2,4D ) ملح أمين .

لا يخلط مع منظمات النمو أو مع المبيدات الفوسفورية العضوية .

فترة الأمان لجني المحصول : إن المادة الفعالة تتحطم بسرعة في التربة و لا تستمر فيها لذلك فإنه في ظروف الزراعة العادية لا يوجد أية محاذير على المحاصيل

اللاحقة التي تزرع بعد القمح المرشوش بالمبيد .

أهم الأعشاب الرفيعة التي يكالحتها المبيد : الشوفان البصري - الفالاريس ( قبيعان ) - بروموس ( شويعره ) - لوليم ( حنيطه ) كما يؤمن تأثير جيد جدا على

الشعير البري حيث يوقف نموه .

أهم الأعشاب عريضة الأوراق التي يكالحتها : الخردل البري - البقية البرية - الفجيلة - الدبقة ( الدريكه ) - المصيرينه - كيس الراعي - الزيون - الجزر البري

عرف الديك - رجل الوزة - بيرونك الحقل ( زهرة الحواشي ) - خرفيش الجمل - زهر اللين - عصا الراعي - فوماريا - الحميضة - القريص - المدادة .

طريقة التأثير : بيروكوسلام : يمتص عبر الأوراق بشكل أساسي كما يحفظ بفعالته في التربة لفترة قصيرة بعد الرش بعد رش المبيد على الأعشاب فان المادة

الفعالة بيروكوسلام تتحرك بشكل جهازي ضمن الأعشاب ( اللحاء والخشب ) و تنبسط عمل الانزيم امستيلولاكتيت سينتيز و المسؤول عن تركيب الأحماض

الامينية ( فالين / لوسين / ايزو لوسين ) ما يؤدي بالنهاية الى وقف الانقسام الخلوي وموت الأعشاب الحساسة .

فلوروكسيبير : تمتص سريعا عبر الأوراق و تحدث تأثير هرموني سريع على الأعشاب .

أعراض التأثير : مباشرة بعد الرش يتوقف نمو الأعشاب الحساسة و اصفرار الأوراق والقمم النامية ، تموت الأعشاب الحساسة خلال ١٤ - ٢١ يوم بعد الرش

وذلك ضمن ظروف النمو العادية .

نصائح الاستخدام : \* من أجل أفضل النتائج يجب أن يكون كل من المحصول و الأعشاب في ظروف نمو جيدة ، يفضل رش المبيد عندما تكون درجات

الحرارة بين ٨-٢٥ درجة مئوية . \* قد يتأخر قتل الأعشاب في الظروف الباردة ولكن دون أي تأثير على الفعالية النهائية . \* تجنب رش المبيد إذا كانت درجات

الحرارة دون ٥ درجة مئوية أو عندما تكون درجة الحرارة في الليل تحت درجة التجمد . \* لا ترش المبيد إذا كان المحصول تحت ضغط ( الجفاف ) .

## مبيدات الأعشاب





# جولد ايلكت

## مستحلب مركز

خصائص المبيد : مبيد أعشاب انتخاني يستخدم لمكافحة الأعشاب الرقيقة الحولية والمعمرة في حقول المحاصيل عريضة الأوراق ، البندورة البطاطا الفاصولياء الشوندر السكري الحمص الشع القول الجزر القريز والبصل والعدس و الأشجار المثمرة .  
التركيب ونسبة المادة الفعالة : كلبيوديم ٢٤٠ غ/ل (وزن/حجم) .

طريقة التأثير : يمتص المبيد عبر الأوراق ويتجمع في القمم المرستمية ويعطل عمل الأنزيم الخاص .

تركيب الليبيدات حيث يعمل وفق الآتي : ميثبط للميرستيم عن طريق تعطيل عملية التخليق الحيوي للدهون التي هي أهم مكونات الغشاء الخلوي في النبات والتي تكون حساسية مما يتسبب في عدم القدرة على تخليق خلايا جديدة وفي النهاية توقف النمو والموت .

التصنيف السمي حسب معايير منظمة الصحة العالمية : ( WHO Class II ) .

السمية للنحل والطيور والأسماك : غير سام للنحل والطيور خفيف السمية على الأسماك .

يجب استخدام مبيد الأعشاب Clethodim 240 EC بعد معايرة أجهزة الرش التي تنتج نطاقاً متوسطاً من القطرات يتراوح من 200 إلى 300 ميكرون .  
استخدم 150 لتر/هكتار عند رش التجمعات العشبية الكثيفة . سيتم الحصول على أفضل النتائج عند إجراء الرش في رياح معاكسة خفيفة .

ولا ينبغي أن يتم ذلك أثناء انقلاب درجات الحرارة أو في ظروف الرطوبة النسبية المنخفضة جداً .

قابلية المزج : يرش المبيد لوحده دون أي خلط مع المبيدات الأخرى .

فترة الأمان قبل الحصاد : 100 يوم للشوندر السكري - 30 يوم للبندورة - 60 يوم للبطاطا والبصل وعدس وحص و بازلاء وفول .

يكافح الشوفان البري والفالاريس و ذيل الثعلب الأخضر و القبا و سقيط القمح والشعير في مرحلة ثلاث أوراق والتجسيل المعمس الرديسن عندما يكون طول النبات 15 - 20 سم .

حجم محلول الرش :

المفضل أن يكون محلول الرش للهكتار 150 لتر ماء .  
السمية للنبات :

لا يسبب أي سمية نباتية في حال تطبيقه وفق التراكيز المنصوح بها في هذه اللصاقة .

معدل الاستخدام	مرحلة الرش	نوع الاعشاب
٠,٧٥-٠,٥ ل / هكتار	٣ اوراق	الشوفان البري ، سقيط القبا الفالاريس ، ذيل الثعلب الاخضر سقيط القمح و الشعير
١,٥٠-١,٢٥ ل / هكتار	عندما يكون طول النبات ١٥-٢٠ سم	التجيل المعمس الرزين

## مبيدات الأعشاب

إنتاج الشركة الحديثة لوقاية المزروعات آغري بيس



## هيثرو

## حبيبات قابلة للانتشار في الماء



خصائص المبيد : مبيد أعشاب الذرة يكافح مجموعة واسعة من الأعشاب الضارة وهو مبيد اختياري جهازي يحتوي على مادتين فعالتين من مجموعتين مختلفتين . نيكوسلفورون : هو مبيد أعشاب للذرة ، والذرة العلفية على وجه الخصوص يعمل على مكافحة وإزالة حوالي 27 نوعاً من الأعشاب الحولية وحشائش الأوراق العريضة المعمرة مثل الدنبية . ديفلوفينيكان : هو مبيد أعشاب قبل وبعد الإنبات في حقول المحاصيل والذرة يقضي على الأعشاب عريضة الأوراق وهو مبيد ملاسمة انتخا .

التركيب ونسبة المادة الفعالة : نيكوسلفورون ٦٠ غ/ل + ديفلوفينيكان ١٠٠ غ/ل .

السمية للنبات : المبيد لا يسبب سمية نباتية وتحتمله جميع المحاصيل المذكورة في هذه النشرة تحت ظروف ونسب الاستخدام الموصى بها .

التصنيف السمي حسب معايير منظمة الصحة العالمية : ( WHO class III ) خفيف السمية .

في حال حدوث تسمم : الاتصال بأقرب مركز وطني لمعلومات السمية في محافظتكم .

طريقة التأثير : نيكوسلفورون هو مبيد أعشاب جهازي ، يمكن أن تمتصه سيقان وأوراق وجذور النباتاتتحول الأوراق إلى اللون الأصفر من الأعلى إلى الأسفل ، يمكن رؤية أعراض تلف الأعشاب بعد 3 إلى 4 أيام من الرش ، الأعشاب ذات الأوراق الواسعة المعمرة - التي تحتوي على أقل من 6 أوراق ، تتوقف عن النمو ، وتفقد قدرتها على منافسة الذرة . يمكن أن تقتل الجرعات العالية أيضاً الأعشاب المعمرة .

آلية عمل الديفلوفينيكان هي تثبيط تخليق الكاروتينات ، وبالتالي منع عملية التمثيل الضوئي مما يؤدي إلى موت النبات .

معدلات الاستخدام : يكافح الأعشاب التالية بمعدل 1 كيلو من المستحضر لكل هكتار على ان يكون محلول الرش لا يزيد عن 400 لتر من الماء .

( عين القط الأحر ، أقحوان الخقل الأصفر ، كاميليا الخقل ، رأس الهر ، كيس الراعي ، سمرق الأبيض ، شوك الخقل ، بقلة الملك ، الديقية ، قريص ، بابونج ، برسيم ، أذن القار البري ، شقائق النعمان ، خردل بري ، بابونج الطير ، الحليان ، عرف الدبك ، ابوظليون ، الجلبان ، الحيق ، الشوفان البري ، النجيل العادي ، السعد الشرقي ) .

قابلية المزج : لا يمكن خلطه مع بعض المبيدات العشبية الا بعد إجراء تجربة على نطاق ضيق .

الاستعمالات والتوصيات : يستعمل المبيد في حقول الذرة بمعدل واحد كيلو غرام من المبيد لكل واحد هكتار للسيطرة على الأعشاب الضارة في حقل الذرة ، في المرحلة 3-5 أوراق بعد شتلة الذرة ، ومرحلة 4-2 أوراق من الأعشاب الحولية ، وقبل مرحلة 6 أوراق من الحشائش المعمرة ، يتم تطبيق معظم الحشائش في نفس الوقت ، يفضل خلطه مع مادة ناشرة لاصقة .

## مبيدات الأعشاب

إنتاج الشركة الحديثة لوقاية المزروعات آجري بيس

