



# فوستوغاز

## كرات 3 غرام



• خصائص المبيد :

كرات للتدخين لإبادة جميع أطوار آفات الحاصلات الزراعية والحبوب المخزنة والقوارض .

• المادة الفعالة : فوسفيد الألومنيوم 56% .

• التصنيف السمي حسب معايير منظمة الصحة العالمية : شديد السمية ( WHO Class Ia ) .

• تدخين الحاصلات الزراعية :

أثبت الفوستوغاز فاعلية كبيرة في معالجة الحبوب المصابة فبالإضافة إلى نجاحه في القضاء على جميع أنواع حشرات الحبوب المعروفة إلا أنه يمتاز بقدرته على القضاء على جميع أطوارها الغير ناضجة أيضاً بما في ذلك البيض .

• طريقة الاستعمال :

يمكن توزيع الأقراص في حالة الحبوب المعبأة في جوالات في الفراغات التي تترك بين الصفوف أثناء التخزين أما بالنسبة للحبوب الغير معبأة فيتم توزيع الأقراص إما بواسطة ( حاقن أعماق ) من إنتاج شركة ديجيش أو أثناء نقل الحبوب بواسطة السير و الناقل إلى الصوامع هذا ويجب التدخين تحت مشمعات محكمة في حال تعذر إحكام مخازن الحبوب أو في حال كبر حجمها بالنسبة لكمية الحبوب المراد معالجتها .

• الجرعات :

3 - 6 حبة فوستوغاز لكل طن من الحبوب مخزنه في صوامع أو صنادل أو عربات السكة الحديد .

2 - 4 حبة فوستوغاز لكل طن من الحبوب الغير معبأة والمعالجة تحت المشمعات .

3 - 4 حبة فوستوغاز لكل ( متر مكعب ) من الحبوب المعبأة في جوالات هذا وفي حالة تدخين الحاصلات الأخرى وخلاف الحبوب نرجو الاستعلام من وكالتنا المقومين .

• زمن التعرض :

يعتمد زمن التعرض على درجة الحرارة ونسبة الرطوبة اعتماداً مباشراً من 12 - 15 درجة مئوية يكون زمن التعرض خمسة أيام .

من 16 - 20 درجة مئوية يكون زمن التعرض ثلاثة أيام . أعلى من 20 درجة مئوية يكون زمن التعرض يومان .

## المبيدات الحشرية

إنتاج الشركة الحديثة لوقاية المزروعات أغري بيس





# فينيل

## 20 سائل مركز قابل للاستحلاب

\* خصائص المبيد : مادة لاصقة ناشرة وميللة تركيبة جديدة ومتطورة لها خاصية إمتصاص أوراق النبات لمحلول الرش كاملاً دون أي ضياع خلال دقائق .

\* التركيب ونسبة المادة الفعالة : ماكروغول نونيل فينيل ايثر ٢٠٠ غ / ل .

\* المجموعة الكيميائية : نونيل فينيل ايثر .

\* المميزات : \* تركيبة فريدة من المواد الأيونية وغير الأيونية تسرع من اختراق مكونات محلول الرش لطبقات الشمع والكيوتيكل بسرعة فائقة مما يزيد من كفاءة وفعالية الرش .

\* مادة تضاف إلى محاليل المبيدات التي ترش على النباتات تعمل على زيادة نشر والتصاق وتبليل المجموع الخضري للنباتات المعاملة وهي بذلك تزيد من فعالية المبيدات التي اضيفت إليها .

\* هو مستحلب عضوي ذو قابلية هائلة على الانتشار والنفاذية العالية والمقاومة للمطر .

\* يعمل على خفض التوتر السطحي لمحلول الرش مما يؤدي إلى تكوين فيلم رقيق على سطح الورق بمجرد ملامستها فيغطي سطح الورقة بالكامل وبالتالي يزيد من فاعلية الأسمدة والمبيدات وينقل من كمية محلول الرش المستخدمة بنسبة تتراوح من ٢٠ الى ٢٥٪ .

\* تعمل على إزالة عسارة المياه المستخدمة لتمديد المبيد نتيجة إربطاتها بشوارد الكالسيوم والمغنيزيوم المسببة لعسارة المياه .

\* بسبب خاصية الالتصاق التي تمنحها لمحاليل رش المبيدات فإنها تزيد من فعالية المبيدات الملامسة كما تزيد من قدرة المبيدات الجهازية على النفاذ إلى أنسجة النبات . ينصح باستخدامه في محلول الرش مع جميع الكيماويات الزراعية لزيادة كفاءتها وفعاليتها .

\* يعمل على خفض التوتر وعند خلطه بمحلول المبيد يخفض درجة الملامسة بين الورقة والمبيد وبذلك يزيد من معدل التغطية للرش .

\* معدل الاستخدام : يستخدم مع كافة المبيدات وعلى كافة النباتات بمعدل : ٢٥ - ٥٠ مل / ١٠٠ ل محلول رش مائي .

\* طريقة الاستعمال : ينصح بإضافة الكمية اللازمة من فينيل إلى الماء وخلطها جيداً ثم يتم إضافة المبيد المطلوب استخدامه مع الخلط الجيد قبل إجراء عملية الرش . فترة ما قبل الجني : ١٠ - ١٥ يوم من آخر رشه وحتى جني المحصول .

\* السمية : الجرعة النصفية القاتلة LD50 لإثنى الجرذ عن طريق الفم : ١٦٠٠ ملغ / كغ من وزن الجسم . لا يسبب أضرار ولا تهيجات للجلد عن استخدام المستحضر .

\* التصنيف السمي حسب معايير منظمة الصحة العالمية : ( WHO class III + )

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

\* محاذير الاستخدام : ١ - لا ينصح باستخدامها على القرعيات . ٢ - تخزين المادة في مخازن حرارتها ٥ م - ٤٥ م\* .

٣ - تخزين المادة في مخازن بعداً عن متناول يد الأطفال .

## مواد مساعدة

# ريتام

## 510 مركز قابل للذوبان



- \* خصائص المبيد : ريتام هو منتج عضوي التركيب عندما يخفف بالماء فإنه يتسرب إلى أسفل وهو مركب نشط ومقلب يسمى إيزوثيوسيانات الميثيل والذي ينتشر في التربة على شكل غاز .
- \* التركيب ونسبة المادة الفعالة : ميثام الصوديوم ٥١٠ غ / ل .
- \* التصنيف السمي حسب معايير منظمة الصحة العالمية : خفيف السمية ( WHO Class III ) .
- \* السمية للنحل والطيور والأسماك : خفيف السمية للطيور وسام للأسماك والنحل .
- \* الخصائص الفيزيائية للمنتج : درجة حوضة التربة تؤثر بشكل كبير على تحطم وتفكك ميثام الصوديوم . وتختلف مركبات الناجمة عن تفكك المبيد تبعاً لاختلاف درجة الحموضة في التربة . في معظم التربة الزراعية ، حيث تكون درجة حوضة التربة معتدلة أو مائلة للقلوية قليلاً .
- \* تركيبة التربة : في التربة الرملية القضاضة ، ينتشر الغاز أسرع وبشكل أكثر فعالية على العكس تماماً ، في التربة الطينية يمكن أن تمنع من انتشار الغاز .
- \* المحتوى في المادة العضوية :
- \* في التربة الغنية بالمواد العضوية ، ينتشر الغاز بشكل أقل تفضيلاً والامتزاز للمادة الفعالة يحدث بشكل أقل وينبغي زيادة الجرعة .
- \* وبمجرد انتهاء وقت الانتظار، يجب تنفيذ عملية التهوية .
- \* طريقة التأثير : \* ميثيل إيسوثيوسيانات (ميت) ، المنتج الرئيسي من تفكك ميثام الصوديوم ، \* تتدخل من خلال تأثيرها على الأيونات مع المعادن المتحللة وتوقف الامتصاص من الأوكسجين في التنفس الخلوي .
- \* معدلات الاستخدام : الاعتماد المحلي : لمكافحة نيماتودا تعقد الجذور على البندورة داخل البيوت المحمية بمعدل : ١٢٠ لتر / دونم .
- \* يستخدم المبيد على المحاصيل الواردة أدناه ، وفق برنامج الاستخدام التالي : يعمل المبيد على تعقيم تربة البيوت البلاستيكية والمشاتل قبل الزراعة ضد الفطريات وحشرات التربة والنيماتودا والأعشاب . بمعدل ٧٥-١٢٠ لتر بالدوم . في حال مكافحة الأعشاب وبذورها ترفع المعدل حتى ٢٠٠ لتر بالدوم .
- \* يستعمل على كافة المحاصيل وقبل الزراعة . يكافح أنواع النيماتودا الحرة ونيماتودا تعقد الجذور ونيماتودا الأكياس ، كما يكافح الفيوزاريوم والقيتوفورا الريزيكتونيا والفريزيليوم وبعض الفطريات الأخرى ويكافح يرقات الديدان السلكية والبيضاء وحشرات التربة الأخرى وبذور الأعشاب خارج طور السكون والأعشاب المنتشة بما فيها عدد من الأعشاب المعبرة .
- \* عند تعقيم التربة ابتعد (٦٠ - ٧٠ سم) عن النباتات المزروعة أو عن مسقط الأشجار والشجيرات على التربة .
- \* إذا عمقت تربة على منحدرات فيجب أخذ الاحتياطات على أن لا يصل المبيد في الغسل إلى نباتات مزروعة .
- \* أبعاد كافة المحاصيل والنباتات المزروعة من البيوت البلاستيكية ومن صناديق التحضين قبل المعالجة .
- \* يجب إغلاق أبواب البيت البلاستيكي والأنابيب التي تخرج منه حتى لاتصل الأبخرة إلى النباتات المجاورة .

## معقم تربة



# سبيرو

## 30 مركز سيال معد لمعاملة البذار

\* خصائص المبيد : معقم بذار فطري ذو فعالية جهازية واسع الطيف محضر خصيصاً لتعقيم بذار القمح والشعير ضد الأمراض المحمولة عليها أو الأمراض المتواجدة في التربة دون أي تأثير على عملية الإنبات .

\* التركيب ونسبة المادة الفعالة : دايفينيو كونازول 30 غ / ل .

\* السمية النباتية : المبيد لايسبب سمية نباتية وتحملة جميع المحاصيل المذكورة في هذه النشرة تحت ظروف ونسب الاستخدام الموصى بها .

\* السمية للنحل والطيور والأسماك : غير سام للنحل والطيور وديدان الأرض النافعة لكنه سام للأسماك .

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

\* قابلية المزج : قابل للخلط والمزج مع مركبات تعقيم البذار الأخرى .

\* طريقة التأثير : جهازية مع تأثير وقائي وعلاجي يؤثر على الفطور يمنع تركيب الإيزوغوستيروول الضروري لتركيب الجدر الخلوية للفطر .

يدخل المركب البادرات عن طريق البذار ويتوضع فيها حيث يؤمن حماية ضد الأمراض .

ميزاته : لا يؤثر على الإنبات ولا يوجد أي سمية للنبات حتى لو زاد معدل الاستخدام . له كفاءة عالية في القضاء على الأمراض الموجودة داخل

الحبة ( تقح سائب - فيوزاريوم ) وكذلك خارج الحبة ( تقحم نتن وغطى ) يؤمن حماية للبذار خلال بقائها في التربة أثناء عملية الإنبات .

سهل التعامل وليس له رائحة كريهة ولايسبب تحرش للجلد والعين . يجب إبعاد الطيور عن التهام البذار المعاملة الموجودة داخل التربة .

ملاحظة : يمكن استخدامه في تعقيم بذار الحمص للوقاية من مرض الأسكوكيتا حيث أثبتت الدراسات المحلية نجاحه في الوقاية من هذا المرض وحمايته

للنبات حتى في طور البادرة ولو تم استخدامه بجرعة مضاعفة لا يحدث أي سمية للبادرة . كما يمكن استخدامه في تعقيم بذار القطن والبقول السوداني .

معدلات الاستخدام : الاعتماد المحلي : لتعقيم بذار القمح والشعير ضد أمراض التقحم بمعدل استخدام : 1 لتر/1طن بذار .

المحصول	المرض	نسبة الاستخدام
القمح	التقحم المغطى ( النتن )	100 سم <sup>3</sup> / لكل 100 كغ بذار
	التقحم السائب ستيتوريا	100 سم <sup>3</sup> / لكل 100 كغ بذار
الشعير	التقحم المغطى	100 سم <sup>3</sup> / لكل 100 كغ بذار
	التقحم السائب	100 سم <sup>3</sup> / لكل 100 كغ بذار

## المبيدات الفطرية

# AGRI PES

لزراعة و إنتاج أفضل



## Challenger Plus

### شالنجر بلاس

## أسمدة عضوية

**خصائص السماد :**

مركب نباتي عالي التركيز وشديد الفعالية يحتوي على مادة عضوية بشكل سكريات متعددة .

**التركيب الكيميائي :**

١٠ ٪ وزن / وزن كربون عضوي من أصل نباتي طبيعي بشكل سكريات متعددة

**الاستخدام :**

يستخدم شالنجر بلاس على الخضار المحمية والحقلية بمعدل : ٨ - ١٠ سم لكل واحد لتر ماء .  
وتكرر العملية ٦ - ٨ مرات في الموسم حسب الحاجة وخاصة عند انخفاض أو ارتفاع درجات الحرارة و ارتفاع الرطوبة الجوية .  
ينصح باستخدامه على النباتات في الزراعات العضوية الخالية من الكيماويات حسب توصيات السوق الأوروبية المشتركة .



إنتاج الشركة الحديثة لوقاية المزروعات أغري بيس



# حلزون

## حبيبات طعم جاهز للاستخدام

**خصائص المبيد :** مبيد الحلزون والقواقع يؤثر باللامسة وعن طريق جهاز الهضم وله أثر جاذب للرخويات ( القواقع والحلزون ) ، حيث يكافحها بنجاح في بساتين الأشجار المثمرة والمحاصيل الحقلية والخضار ونباتات الزينة .

**الفعالية وطريقة التأثير :** يؤثر مبيد حلزون على الرخويات باللامسة وعن طريق جهاز الهضم ويظهر تأثيره السمي باستزافه لطاقة الرخويات الحلزون والقواقع .

كما تنصهر الأغشية الخلوية لجسمها وتتخرب الخلايا المقرزة للمخاط بشكل غير عكوس ، مما يدفعها إلى إنتاج المادة المخاطية بغزارة فتفقد معظم ماء الجسم وتموت بالجفاف . لا يتغير تأثير مبيد حلزون في درجات الحرارة المنخفضة (2م) ولا تعاود الرخويات نشاطها بتعرضها لرطوبة كافية .

**مجال الاستخدام :** يستخدم لمكافحة نوعي الرخويات الحلزون والقواقع التي تهاجم الأشجار المثمرة الموز الخضار التفاحيات اللوزيات الحمضيات حفار بازلأ .

**طريقة الاستخدام في الحقول والبساتين :** طعم جاهز للاستخدام يستخدم عند بدء ظهور الإصابة ، ويجب نثر الحبيبات لتغطي محيط قطعة الأرض المراد معالجتها خط بعرض ( 1.5 - 2 م ) ثم يتم نثر مبيد حلزون على بقية المساحة المراد معالجتها .  
معدل الاستخدام : 6 - 7 كغ هكتار .

**الخضار والأزهار والبيوت البلاستيكية :** يجب نثر وتوزيع حبيبات مبيد حلزون بشكل متجانس بحيث يتواجد حوالي 10 طعوم أو يمكن تجميعها بشكل كومات موزعة بشكل متجانس .  
فترة ما قبل الجني : 20 يوماً .

قابلية الخلط : لا يخلط مع أي مبيد آخر .

التركيب ونسبة المادة الفعالة : ميتالدهايد 100 غ / كغ .

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

السمية للطيور والأسماك والنحل : سام للطيور والأسماك ، غير سام للنحل .

## مبيد الحلزون والقواقع والرخويات

إنتاج الشركة الحديثة لوقاية المزروعات أغري بيس

