



Hussar / KSA 600-g- Booklet page 6 (Front Cover) (176x115mm)

Hussar / KSA 600-g- Booklet page 5 (Cover back side - Empty) (176x115mm)

**الخصائص:**

- هويسار أو دي OD هو مبيد عشبي إختياري ينتمي إلى مجموعة السلفونيل يوريا ويحتوي على المادة الفعالة أيدوسلفونون ميثيل الصوديوم يستخدم من بعد إنبات الفصح ويعمل بطريقة جهازية حيث تمتص المادة الفعالة بسرعة من خلال الأوراق بصفة أساسية وكذلك من خلال الجذور لتنتشر جهازيا في النبات وتعمل على مكافحة الأعشاب رقيقة الأوراق وبعض الأعشاب عريضة الأوراق مثل الخبيرة التي تنمو في محصول القمح وذلك بواسطة تثبيط إنبات التخليق الحيوي للأحماض الأمينية فتمنع تكون البروتين ويؤدي ذلك إلى توقف نمو الأعشاب بعد الرشد مباشرة وموتها بعد ذلك بوقت قصير. بالإضافة إلى ذلك يحتوي هويسار أو دي OD على المادة الواقية ميفثيري دي إيثيل التي تعمل على ضمان انتقاله هويسار أو دي OD حيث يقضي على الأعشاب الحشيرة فقط ويقي المحصول من أي ضرر.
- هويسار أو دي OD يقدم على هيئة معلق في وسط ريتي (OD) و هي الصورة الأحدث تكنولوجيا حيث تعمل القطرات الرتيبة على إفتراش سطح النبات بصورة منتظمة وإختراق الطبقة الشمعية وخسب إمتصاص المواد الفعالة إلى داخل النبات بدون الحاجة إلى إضافة أي مواد ناشرة وينعكس هذا في فعالية قوية وممتدة ضد الأعشاب رقيقة وعريضة الأوراق من خلال رشفة واحدة.
- طرق ومعدلات الإستعمال : **(يجب رج العبوة جيدا قبل الإستعمال)**

المحصول	نوع الأعشاب	مرحلة نمو الأعشاب	مرحلة نمو المحصول	معدل الإستخدام	الري	فترة التحريم
القمح	الأعشاب رقيقة الأوراق مثل الهيبان	من مرحلة ٢ - ٣ أوراق وحتى نهاية مرحلة التفرع	من بداية التفرع وحتى نهاية مرحلة التفرع	٠.١ لتر/ هكتار	يوقف الري لمدة ٢٤ ساعة قبل وبعد الرش	جنب الري داخل الحقل المرشوشة حتى مرحلة الحصاد أي لمدة ٧٥ يوم بعد الرش
	الأعشاب عريضة الأوراق مثل الخبيرة	من مرحلة ٢ - ٤ أوراق				

**ملاحظات هامة:**

- يستخدم المبيد بواسطة الرشاش الأرضية بمعدل ٤٠٠ - ٢٠٠ لتر ماء / هكتار بإستخدام البخاخات العادية المسطحة تحت (TeeJet Nozzle) وضغط ٣ - ٤ بار وسرعة الحراثة ٧ - ٥ كيلومتر / ساعة على أن يكون ذلك تحت الإشراف الفني
- يجب أن لا يرش المبيد من خلال أجهزة الري الجوي
- لا يحتاج المبيد إلى إضافة أي مواد ناشرة
- لا يستخدم المبيد في الأراضي الرملية البيضاء التي تحتوي على نسبة ضعيفة من الطين. ويجب الإلتزام بالجرعة الموضحة أعلاه. وإذا إستخدم المبيد في مثل هذه الأراضي فقد يحدث إصفرار بعد ٢ - ٤ أسابيع من الرش ولكنه سرعان ما يزول مع إنتظام التسميد والري
- يجب أن يتم الرش عند توافر عوامل النمو الجيدة لقمح أو الفصح في حالة تعرض الفصح لظروف الإجهاد مثل الجفاف والصفيع أو إرتفاع مستوى الماء الأرضي أو الإصابة بالأمراض أو نقص العناصر الغذائية في التربة
- الرش تحت ظروف النمو السريعة أو الرش المتأخر أو تكرار الرش كما يحدث في مواقع دوران المرش قد يؤدي إلى إصفرار خفيف على أوراق القمح نزول تدريجيا مع مواصلة التسميد الجيد والري المنتظم دون أي تأثير على المحصول
- قد يؤدي الإفراط في إستعمال مبيدات الأعشاب التي تنتمي لنفس المجموعة الكيماوية إلى تكوين أعشاب مقاومة
- يجب إستخدام الدورة الزراعية والدورة الكيماوية لمبيدات أعشاب تنتمي لمجموعات متعددة وتختلف في طريقة التأثير لمنع تطور وتكوين أنواع من الأعشاب المقاومة
- في حالة الإصابة الشديدة بالهيبان يجب إستخدام المبيد في إطار مكافحة المتكاملة للأعشاب مثل إنبات دورة زراعية للمحاصيل وغيرها من طرق مكافحة المتكاملة
- لا تتأثر الفعالية بالأمطار التي قد تحدث بعد ٤ ساعات من الرش
- لا يستعمل في محصول الشعير

Hussar / KSA 600-g- Booklet page 4 (176x115mm)

Hussar / KSA 600-g- Booklet page 3 (Back side of page 4) (176x115mm)

**تحضير محلول الرش:**

- يجب رج العبوة جيدا قبل الإستعمال ثم أضف كمية المبيد حسب الجرعة إلى الخزان بعد ملئه حتى منتصفه بالماء. شغل الخلاط بعد ذلك ثم أكمل ملاء الخزان بالماء أثناء عملية التحريك بالخلط.
- **القبالية للخلط:**
- هويسار أو دي OD يمكن أن يخلط مع العديد من المركبات الأخرى مثل جاجوار أو المبيدات الحشرية مثل ديسيس أو منظفات النمو مثل CCC. وينصح بإجراء تجارب إيضاحية مصغرة قبل الخلط على نطاق واسع وإستشارة الوكيل المحلي
- **زراعة المحاصيل اللاحقة للقمح في الدورة الزراعية:**
- في إطار الدورة الزراعية يمكن زراعة جميع المحاصيل الزراعية التي تلي القمح على أن يكون ذلك بعد ٤ - ٦ أشهر من الرش وحصول التربة على الري الكافي والحراثة لعق ١٠ - ٢٠ سم التخزين:
- يحفظ المبيد في عبواته الأصلية المحكمة الإغلاق بعيداً عن متناول الأطفال والمواد الغذائية وبعداً عن مصادر الحرارة والرطوبة وأشعة الشمس المباشرة.
- **سيفت الأثر على البيئة:**
- المركب غير سام للنحل. لا يسبب تلوث المياه الجوفية ولا يتراكم في التربة. ولكنه سام للأسماك و كائنات البيئة البحرية فيجب تجنب تلوث الأسطح المائية ومصادر المياه بالمبيد.
- **أعراض التسمم:**
- لا يوجد أعراض محددة وسبب حساسية للعبون
- **مضاد التسمم:**
- لا يوجد مضاد محدد ويكون العلاج حسب الأعراض الظاهرة

**احتياطات:**

- 1- اتبع التعليمات المدونة على بطاقة المعلومات بدقة.
- 2- يجب لبس الملابس الواقية (مئزر - حذاء - قفازات - أقنعة) عند خلط المبيد
- 3- تجنب الرش أثناء إرتفاع درجات الحرارة أو هبوب الرياح أو أثناء توقع هطول الأمطار
- 4- تجنب إستنشاق أبخرة أو غبار المبيد.
- 5- تجنب ملامسة المبيد للجلد أو العين أو الفم.
- 6- لا تأكل أو تشرب أو تدخن عند استعمال المبيد.
- 7- لا تستخدم الأوعية الفارغة ويتم التخلص منها ومن بقايا المبيد بالحرق ثم بالدفن في حفرة عميقة بعيداً عن المناطق السكنية.
- 8- غسل الجسم والملابس الواقية جيداً بالماء والصابون بعد الإستعمال.
- 9- غسل آلات الرش بالماء بعد الإستخدام

**تحذير:**

يجب إتباع تعليمات الإستعمال والتخزين والإحتياطات حسب الإرشادات المدونة في بطاقة المبيد أو في النشرات الصادرة الشركة المنتجة والموجودة لدى الموزع المحلي بدقة وأن الشركة المنتجة والموزع غير مسئولين عن نتائج سوء الإستعمال والتخزين.

**الاسعافات الأولية:**

عند البلع : تجنب دفع المصاب للقيء أو إعطائه أي سوائل مع مراجعة الطبيب.  
عند الإستنشاق : وضع المصاب في الهواء الطلق بعيداً عن مكان التلوث.  
عند ملامسة الجلد : نزع الملابس الملونة وغسل الجلد جيداً بالماء والصابون.  
عند ملامسة العين : الغسيل الجيد بالماء لمدة ١٥ - ٢٠ دقيقة ثم مراجعة الطبيب.

رقم التسجيل بالملكة العربية السعودية : ٩٨٤ - ١٠ - ٣٧١  
تاريخ الإنتاج : سنتين من تاريخ الإنتاج  
تاريخ الإنتهاء : سنتين من تاريخ الإنتاج  
Batch No :  
رقم الدفعة :  
الوزن الصافي : ٥٠٠ سم<sup>٣</sup>

Manuf. Date :  
Expiry Date : 2 YEARS FROM PRO. DATE  
Batch No :  
Net Weight : 500cc

يحفظ المبيد بعيداً عن متناول الأطفال

إنتاج شركة : باير كروب ساينس  
المعد للنتج : ألمانيا

Bayer CropScience

Hussar / KSA 600-g- Booklet page 2 (176x115mm)

Hussar / KSA 600-g- Booklet page 1 (Back side of page 2) (176x115mm)



Bayer CropScience Cyprus Office	Created by : A. Mahmoud Code Files for Server : 79258143A File reference : SA.79258143A(176x115mm) Loaded by: A. Mahmoud
Date : 04.09.2008 Dimensions: 176x115 mm	
Finish - File	Illustrator CS3
	CMYK

Hussar / KSA 600-g- Booklet Repeated Page (Booklet Base) (176x115mm)

Hussar / KSA 600-g- Booklet Repeated Page (Booklet Base) (176x115mm)