



**hussar<sup>OD</sup>**  
**PLUS**

4,8 Lts.

Herbicida  
Dispersión Oleosa - OD

Nombre común del ingrediente activo: (ISO)	Porcentaje en peso	Concentración en volumen
Iodosulfuron methyl sodio	4,6 %	50,0 g/l
Mesosulfuron methyl sodio	0,7 %	7,8 g/l
Mefenpyr dietil	22,9 %	250,0 g/l

**Grupo químico a que pertenece el ingrediente activo:**

Sulfonilureas

**Protector del cultivo:** Mefenpyr dietil

**LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA  
Y EL FOLLETO ADJUNTO  
ANTES DE USAR EL PRODUCTO.**

**Venta autorizada por el Ministerio  
de Ganadería, Agricultura y Pesca.  
Registro Nº: 4333**

**USO AGRÍCOLA.**

**Prohibido su uso para fines distintos a los  
especificados en la etiqueta.**

**INSTRUCCIONES DE ALMACENAMIENTO:** Guardar el producto en su envase original, etiquetado, evitando la luz directa del sol, en un lugar fresco, seco y seguro, de ser posible con llave. Debe guardarse en un lugar exclusivo para sustancias tóxicas o peligrosas y debe estar aislado de alimentos, bebidas, raciones u otros materiales. Dicho lugar del depósito debe estar señalizado con un cartel de advertencia que diga "Cuidado-Veneno (con símbolo de calavera)".

**VER ABAJO O EMBALAJE**

Lote:

Fecha de Fabricación:

Fecha de Vencimiento:

Registrado por: **Bayer S.A.**

Paysandú 1283

Montevideo

Tel.: (2) 192 2300

**Fabricación extranjera.**

**País de Origen:** Alemania

Bayer CropScience AG

**Generalidades e instrucciones para su uso:**

**Instrucciones de uso:**

- **Hussar® Plus** es un herbicida sistémico, post-emergente, de absorción mayormente foliar, recomendado para ser aplicado en el cultivo de trigo. Pertenece al grupo de las sulfonilureas que por su modo de acción interfiere a nivel de la enzima "aceto lactato sintetasa" (ALS). Se trasloca tanto por Floema como por Xilema y actúa sobre un amplio espectro de gramíneas y algunas dicotiledóneas.
- Luego de aplicado, las malezas detienen su crecimiento, sufren clorosis y posteriormente necrosis y muerte.
- **Hussar® plus** presenta un efecto residual leve, por lo tanto se recomienda aplicar cuando la mayoría de las malezas hayan emergido.

**Momento(s) de aplicación:**

- No aplique **Hussar® Plus** en pre emergencia del cultivo.
- Aplicar desde que el cultivo tengo 2 hojas hasta 1er. nudo.
- Tamaño de las malezas: En hojas anchas aplicar de 2 hojas hasta 6 a 8 hojas.
- Umbral de Control: Para un control y manejo efectivo de Lolium spp y Avena fatua, **Hussar® Plus** debe aplicarse cuando la densidad de estas especies sea inferior a 150 plantas por m2 de superficie.

Cultivo	Maleza		Dosis (Lts/ha)	Momento(s) de aplicación
	Nombre común	Nombre científico		
Trigo	Balango Raigrás Pastito de invierno Gaudinia	Avena fatua Lolium multiflorum Poa annua Gaudinia fragilis	220-240	Aplicar desde que el cultivo tenga 2 hojas hasta primer nudo. En las malezas aplicar desde 2 hojas hasta 1 macollo para Avena y Raigrás y para Poa y Gaudinia aplicar desde 2 hojas hasta 4 macollos de las mismas. Las dosis mayores se utilizan en infestaciones altas o con la maleza más desarrollada.
	Yerba carnícera Rábano Capiquí Hierba de gato	Conyza bonariensis Raphanus raphanistrum Stellaria media Stachys arvensis.		Aplicar sobre Conyzas de menos de 8 cm de altura. De 2 a 6 hojas De 2 a 8 hojas De 2 a 6 hojas Las dosis mayores se utilizan en infestaciones altas o con la maleza más desarrollada

**Prevención de resistencia:** Se recomienda rotar o combinar con otros herbicidas de diferente mecanismos de acción, para prevenir la ocurrencia de biotipos resistentes. Se debe observar la presencia de malezas sin controlar, investigando la causa de su permanencia. Elimine las malezas sobrevivientes para evitar su propagación.

**Momento(s) de aplicación:**

- En Conyza aplicar con una altura máxima de 8 cm. En gramíneas ver en el cuadro de recomendación las observaciones.

**Número, frecuencia, ó espaciamiento de aplicaciones si corresponde:** Se debe realizar una sola aplicación por temporada.

**Compatibilidad:**

- **Hussar® Plus** es compatible con la mayoría de los productos fitosanitarios de reacción neutra.
- No aplicar **Hussar® Plus** en mezcla con otros productos sin realizar previamente una prueba en pequeña escala, de compatibilidad física y biológica de los componentes, y de fitotoxicidad para el cultivo.
- No hacer mezclas de tanque para más de un día de trabajo.

**Tiempo de espera:** Trigo : 70 días Para pastoreo 15 días.

**Tiempo de reingreso mínimo:** No ingresar al área tratada hasta que la pulverización haya secado completamente dejando transcurrir como mínimo 24 horas.

**Fitotoxicidad:**

- No se han observado problemas de fitotoxicidad en los cultivos y dosis recomendadas. Ante condiciones de clima muy adverso, un leve retraso puede observarse durante los primeros 15 a 30 días, desapareciendo luego.

**CUIDADO**



**Fitotoxicidad:**

- No realizar mezclas de **Hussar® Plus** con 2,4 D amina.
- No realizar mezclas de tanque de **Hussar® Plus** con fungicidas.

**Rotaciones:**

- Dejar transcurrir entre aplicación y siembra: Soja y Papa 90 días; Girasol; Maíz y Sorgo 120 días.
- En caso que el cultivo o sus subproductos se destinen a mercados de exportación, se deberá conocer el límite máximo de residuos del país de destino y observar el período de carencia que corresponda a ese valor de tolerancia.

**Advertencias:**

- No aplique **Hussar® Plus** a plantas bajo “stress” debido a la falta o exceso de precipitaciones, y/o en condiciones de temperatura muy bajas (heladas) ya que las malezas son menos sensibles a la acción del herbicida.
- No aplique **Hussar® Plus** si se esperan lluvias inminentes dentro de las siguientes 4 horas, ya que el control puede ser insatisfactorio.
- No mezcle **Hussar® Plus** con otros productos distintos a los indicados en esta etiqueta, ya que puede haber reducción de la actividad herbicida o daños al cultivo. En caso de dudas, consultar con el Dpto. técnico de **Bayer S.A.**

**Modo de preparación y técnica de aplicación:**

- **IMPORTANTE: Hussar® Plus debe aplicarse siempre con un adyuvante no iónico o siliconado de acuerdo a las recomendaciones del fabricante.**

- Evite dobles pasadas con **Hussar® Plus**.

- **Hussar® Plus** está formulado como suspensión concentrada en base aceite. Llene la pulverizadora con agua hasta la mitad de su volumen, agregue la cantidad necesaria de **Hussar® Plus** directamente en el tanque y complete el llenado con agua. Es recomendable mantener los agitadores o el retorno en actividad durante la preparación del caldo y la aplicación. Debe evitarse dejar el caldo preparado sin agitación, pues el producto puede precipitarse.
- No efectuar el llenado de agua de las maquinarias de aplicación directamente desde corrientes naturales de agua o fuentes superficiales, el cual deberá realizarse siempre mediante el uso de recipientes intermedios.
- **Hussar® Plus** puede ser aplicado con las pulverizadoras convencionales de bajo volumen, ya sean de arrastre como autopropulsadas, siempre que estén provistas de un agitador adecuado. En caso de no contar con este implemento, la bomba deberá ser capaz de producir un exceso de flujo, de

modo de mantener una remoción constante a través del retorno.

- Es importante lograr un correcto mojado de las malezas, con una distribución uniforme de 30 a 40 gotas/cm<sup>2</sup> con un coeficiente de variación menor a un 30%.
- El volumen de aplicación deberá ser de 80 a 120 litros/ha, trabajando a una presión de 35 a 45 lib/pulg<sup>2</sup>, con pastillas de abanico plano y ángulo de pastillas entre 80° y 110°. Debe evitarse toda posible deriva a cultivos cercanos sensibles al herbicida.
- **No realizar aplicaciones aéreas a una distancia inferior a 500 metros de cualquier zona urbana o suburbana, centros poblados y centros educativos.**
- **No realizar aplicaciones terrestres mecanizadas en cultivos extensivos (cereales, oleaginosas y forrajeras) a una distancia inferior a 300 metros de cualquier zona urbana o suburbana, centros poblados y centros educativos.**
- **No realizar aplicaciones aéreas en todo tipo de cultivo, a una distancia inferior a 30 metros de corrientes naturales de agua (ríos, arroyos y cañadas) o fuentes superficiales (lagos, lagunas, represas y tajamares).**

- **No realizar aplicaciones terrestres con máquinas autopropulsadas o de arrastre en todo tipo de cultivos a una distancia inferior a 10 metros de cualquier corriente natural de agua o fuentes superficiales.**

**Clasificación Toxicológica: CLASE III (TRES) LIGERAMENTE PELIGROSO IPCS/OMS, 2009** ambiente ventilado.

**Antídotos:** No tiene antídoto.

**Primeros auxilios:**

- **En caso de ingestión:** No provocar el vómito.
- **Contacto con los ojos:** lavado con agua limpia abundante durante 15 minutos manteniendo los párpados separados.
- **Contacto con la piel:** quitar la ropa contaminada y lavar la piel con abundante agua o agua y jabón.
- **En caso de inhalación:** retirar a la persona del ambiente contaminado y llevarla a un ambiente ventilado.

**Precauciones para evitar daños a las personas que lo aplican o manipulan y a terceros:**

- Evitar la ingestión, inhalación y el contacto con la piel y los ojos.
- No comer, beber o fumar durante la manipulación, preparación y aplicación del producto.

**Precauciones para evitar daños a las personas que lo aplican o manipulan y a terceros:**

- Luego de la aplicación, lavar con abundante agua y jabón todas las partes del cuerpo que hayan estado expuestas al producto.
- No destapar los picos de la pulverizadora con la boca.

**Equipos de protección personal a utilizar durante la preparación y aplicación del producto:**

- Usar guantes, botas, careta, antiparras y ropa adecuada durante la manipulación, preparación y aplicación del producto.
- Lavar cuidadosamente los elementos empleados con el producto.
- Lavar el equipo protector luego de cada aplicación.
- En aplicaciones prolongadas y sin la debida protección puede irritar la piel.

**Mantener fuera del alcance de los niños y de personas inexpertas.**

**Advertencias sobre protección del medio ambiente y peligrosidad a organismos acuáticos y peces, aves y abejas:**

- **No contaminar fuentes o corrientes de agua con restos del producto o el lavado del equipo de aplicación. No pulverizar contra el viento y evitar la deriva.**

**Advertencias sobre protección del medio ambiente y peligrosidad a organismos acuáticos y peces, aves y abejas:**

- **Peces:** Ligeramente tóxico para peces. Tomar las precauciones necesarias y suficientes para evitar que el producto aplicado y sus compuestos de degradación hagan contacto en aves, abejas, organismos acuáticos y/o peces debido al posible efecto adverso que les pudiera ocasionar.
- **Aves:** Prácticamente no tóxico para aves.
- **Abejas:** Virtualmente no tóxico.

**Disposición final de envases:**

- Una vez vaciado el contenido del envase haga el “Triple lavado” del mismo volcando el líquido resultante en el tanque de la pulverizadora.-Luego perfore el envase para evitar su reutilización.
- Los envases deben ser trasladados al centro de recolección más cercano (programa Campo Limpio) una vez realizado el triple lavado y que los mismos hayan sido perforados.

**En caso de intoxicación llamar al ciat telef.: 1722.**

**Concurrir al medico llevando la etiqueta, el folleto o el envase.**

**No transportar ni almacenar con alimentos.**

**No lavar los equipos de aplicación en lagos, ríos y otras fuentes de agua.**