

22 de enero de 2019.-

Fórm. 235	<p>ETIQUETA APROBADA De Producto Fitosanitario*</p> <p>Al amparo de las disposiciones del Decreto 294/004 de 11 de agosto de 2004 y presentada de acuerdo a la Resolución de la DGSA Nro.27 de 16 de julio de 2008.-</p>
------------------	--

A IDENTIFICACION DEL PRODUCTO:		
Nombre comercial: Hussar® Plus		
Clase de uso (aptitud): Herbicida		
Tipo de la formulación: Dispersión Oleosa- OD		
Composición del producto:		
Nombre común del ingrediente activo: (ISO)	Porcentaje en peso:	Contenido en volumen (g/l):
Iodosulfuron methyl sodio	4,6 %	50 g/l
Mesosulfuron methyl sodio	0,7%	7,8 g/l
Mefenpyr dietil (protector de cultivo)	22,9%	250 g/l
Grupo químico a que pertenece el ingrediente activo: Sulfonilureas		
Mefenpyr dietil: Protector del cultivo		
Número de Registro: 4333 Declaro que estará impreso en la etiqueta.		
Número del lote o partida: Declaro que estará impreso en la etiqueta.		
Fecha de fabricación del producto: Declaro que estará impreso en la etiqueta.		
Fecha de vencimiento: Declaro que la fecha estará datada en la etiqueta.		
Nombre del fabricante o formulador: Bayer AG		
País de origen: Alemania		
Nombre y dirección de la firma registrante: Bayer S.A. Luis A. de Herrera 1248, WTC, Torre 3, Of. 2074/75		
<p>Instrucciones de almacenamiento:</p> <p>Guardar el producto en su envase original, etiquetado, evitando la luz directa del sol, en un lugar fresco, seco y seguro, 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)".</p>		

B RECOMENDACIONES DE USO:

Generalidades, modo de acción sobre la plaga o el cultivo:

Instrucciones de uso: Hussar® Plus es un herbicida sistémico, post-emergente, de absorción mayormente foliar, recomendado para ser aplicado en el cultivo de trigo y cebada. Perteneció 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.

Cultivo	Malezas		Dosis (cc/ha)	MOMENTO DE APLICACIÓN
	Nombre Común	Nombre Científico		
Trigo (<i>Triticum aestivum</i> L.)	Balango	Avena fatua	220-240	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 Aplicar sobre Conyzas de menos de 8 cm de altura.
	Raigrás	Lolium multiflorum		
	Pastito de invierno	Poa annua		
	Gaudinia	Gaudinia fragilis		
	Yerba carnícera	Conyza bonariensis		
Cebada (<i>Hordeum vulgare</i> L.)	Rábano	Raphanus raphanistrum	220	De 2 a 6 hojas
	Capiquí	Stellaria media		De 2 a 8 hojas
	Hierba de gato	Stachys arvensis.		De 2 a 6 hojas

Grupo químico a que pertenece el ingrediente activo: SULFONILUREA

PREVENCIÓN DE RESISTENCIA:

SE RECOMIENDA ROTAR O COMBINAR CON OTROS HERBICIDAS DE DIFERENTE MECANISMOS DE ACCIÓN, PARA PREVENIR LA OCURRIENCIA 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.

CLASIFICACIÓN HRAC: GRUPO B

NOTA: Hussar plus no controlara malezas resistentes al grupo de las Sulfonilureas

Momento(s) de aplicación: para cada combinación:

No aplique Hussar® Plus en pre emergencia del cultivo

Aplicar desde que el cultivo tengo 2 hojas hasta 1er. nudo en trigo y desde 4 a 5 hojas hasta primer nudo en cebada.

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.

En Conyza aplicar con una altura máxima de 8 cm. En gramíneas ver en el cuadro de recomendación, la columna observaciones.

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

Compatibilidad y fitotoxicidad:

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.

Fitotoxicidad – No se han observado problemas de fitotoxicidad en las dosis recomendadas sobre el cultivo de trigo. Ante condiciones de clima muy adverso, un leve retraso en el crecimiento del cultivo y una leve decoloración, puede observarse durante los primeros 15 a 30 días post aplicación.

No realizar mezclas de tanque de Hussar® Plus con fungicidas.

En Cebada se puede aplicar en las siguientes variedades: Danielle, Arrayan, Ceibo, Arcadia, Explorer y Traveller.

En el resto de las variedades consulte a su técnico o al equipo técnico de Bayer S.A.

En condiciones climáticas de stress, la aplicación de Hussar plus puede provocar cierto amarillamiento y detención del crecimiento, el cual es pasajero y no afecta el rendimiento final del cultivo.

No aplique Hussar® plus a plantas bajo “stress” debido a la falta o exceso de precipitaciones, en condiciones de temperatura muy bajas (heladas) y/o amplitudes térmicas marcadas, cultivos mal fertilizados y/o cultivos enfermos ya que el cultivo puede verse afectado.

Tiempo de espera: Trigo y Cebada : 70 días Para pastoreo 15 días.-

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.

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

Cualquier información que complete el conocimiento del modelo de uso:

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 dispersión oleosa. 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. 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 preparar producto para más de un día de trabajo. Si se detiene la aplicación, agitar el caldo durante unos minutos antes de reanudar la misma.

Si se realizan mezclas de tanque mantener el siguiente orden: bolsas hidrosolubles, polvos mojables, gránulos dispersables, suspensiones concentradas, líquidos solubles y concentrados emulsionarles. Después de cada adición permitir que el producto se disperse de forma uniforme en la solución.

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/cm² con un coeficiente de variación menor a un 30%.

Calibrar bien el equipo de aplicación. El volumen de aplicación deberá ser de 80 a 120 litros/ha, trabajando a una presión de 35 a 45 lib/pulg², 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.

C PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS:

Clasificación Toxicológica: CLASE III (TRES) LIGERAMENTE PELIGROSO
IPCS/OMS,2009

Antídotos: No tiene antídoto. Tratamiento sintomático

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 y jabón.

En caso de inhalación retirar a la persona del ambiente contaminado y llevarla a un ambiente ventilado.

En caso de intoxicación llamar al CIAT, teléfono 1722 y concurrir al médico llevando la etiqueta, y/o el folleto y/o el envase.



Franja color azul

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.

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 camisa de manga larga, pantalones largos 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.

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.

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 derrame contener y absorber el derrame con un material inerte (arena, aserrín, tierra) y recoger con pala; depositar el material impregnado en envases adecuados, en un sitio donde no haya peligro de contaminación de fuentes de agua. Mantener a las personas fuera de la zona contaminada. Usar el equipo de protección personal para realizar la tarea.

D | LEYENDAS DE ADVERTENCIA OBLIGATORIA

“MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS”.

“EN CASO DE INTOXICACION LLAMAR AL CIAT TELEF: 1722”.

“CONCURREN AL MEDICO LLEVANDO LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE”.

“NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS”.

“NO LAVAR LOS EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RIOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA”.

Producto autorizado por el Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca

“USO AGRICOLA”

“LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA (Y EL FOLLETO ADJUNTO –si existe-) ANTES DE USAR EL PRODUCTO”.

Nota: Bayer S.A. garantiza la calidad de este producto. Dado sin embargo que su almacenaje, manejo y aplicación se realizan fuera de su control y en condiciones de medio variables, esta no se hace responsable por los daños y perjuicios que pudieran derivarse del empleo de este producto siguiendo o no las instrucciones de uso.

SIN VALOR COMERCIAL

NOTA

Dejo constancia que:

1. La información antes indicada será ordenada en una, dos, tres o cuatro columnas o cuerpos (indique cual de las opciones) de acuerdo a lo dispuesto por los incisos D y E del artículo 1ro. y lo dispuesto por el inciso G del artículo 1ro. del decreto 294/004 del 11 de agosto de 2004, y que las etiquetas del producto a la venta estarán impresas de acuerdo a lo dispuesto por los incisos F y G del mismo decreto.
2. Los envases utilizados serán los descritos a continuación:

L TIPO DE ENVASES:		
Tipo	Contenido neto	Material
Botellas	1 lts	PEAD; COEX
Bidones	3, 5, 10, 20, 25 lts	Polietilenos diversos
Tambores	170, 200, 500 lts	PEAD; aluminio; hierro
E FIRMAS DE LA EMPRESA SOLICITANTE:		

Los campos con esta información se deben completar en forma manuscrita.

Apellidos y nombres completos (1)	Cédula de Identidad	Firma

(1) *Técnico Asesor, Ingeniero Agrónomo*

Apellidos y nombres completos (2)	Cédula de Identidad	Firma

(2) *Técnico Asesor, Químico, Ingeniero Químico o Químico Farmacéutico, (solo para productos de formulación nacional)*

Apellidos y nombres completos (3)	Cédula de Identidad	Firma