

### Precauciones y advertencias

**Grupo químico:** Yodosulfurón-metilo-sodio pertenece al grupo químico de las **Sulfonilureas**. Se deben observar las precauciones usuales en el manejo de fitosanitarios. Manipular con cuidado. No ingerir. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Procurar ventilación adecuada en el lugar de trabajo. Durante la manipulación y/o preparación de la mezcla, utilice traje protector impermeable, guantes impermeables (preferentemente de nitrilo), botas de goma, mascarilla para polvos y protector facial. Durante la aplicación, utilice guantes impermeables (preferentemente de nitrilo), y botas de goma, protector facial y traje protector impermeable. No comer, beber o fumar durante su manipulación o aplicación. Evitar la inhalación del producto y no exponerse a la neblina de la pulverización. No aplicar contra el viento. No aplicar en presencia de niños, personas en general y animales domésticos. Después del trabajo, lavar prolijamente con agua y jabón neutro todas las partes del cuerpo expuestas al producto. Sacar la ropa contaminada y lavarla separadamente de la ropa de casa. Lavar la piel expuesta antes de comer, beber, fumar o ir al baño. Lavar el equipo de aplicación cuidadosamente, inmediatamente después de realizar una aplicación.

**MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS.**

**EN CASO DE INTOXICACIÓN MOSTRAR LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE AL PERSONAL DE SALUD.**

**INUTILIZAR Y ELIMINAR LOS ENVASES DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES.**

**NO LAVAR LOS ENVASES O EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RÍOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA.**

**PARA APLICACIONES AÉREAS OBSERVAR LAS DISPOSICIONES QUE HA ESTABLECIDO LA AUTORIDAD COMPETENTE.**

**NO REINGRESAR AL ÁREA TRATADA ANTES DEL PERIODO INDICADO DE REINGRESO.**

**LA ELIMINACIÓN DE RESIDUOS DEBERÁ EFECTUARSE DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LA AUTORIDAD COMPETENTE.**

**NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS, PRODUCTOS VEGETALES O CUALESQUIERA OTROS QUE ESTÉN DESTINADOS AL USO O CONSUMO HUMANO O ANIMAL.**

### Teléfonos de emergencia:

(562) 22635 3800 Centro de Información Toxicológica de la U.C. (Atención las 24 horas)  
Convenio CITUC/AFIPA.

(562) 22520 8200 Bayer S.A. (Atención en horario de oficina).



# Hussar® 20 % WG

**Herbicida Selectivo  
Granulado Dispersable  
(WG)**

Contenido neto:

Composición.	Ingrediente activo	
	Yodosulfurón-metilo-sodio (*)	5,0 % p/p (50 g/Kg)
	Mefenpir-dietilo	15 % p/p (150 g/Kg)
	Coformulantes c.s.p.	100 % p/p (1 Kg)

(\*) Sal sódica del 4-yodo-2-(4-metoxi-6-metil-1,3,5-triazin-2-ilcarbamoyl) benzoato de metilo.

**LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO  
NO INFLAMABLE - NO CORROSIVO - NO EXPLOSIVO**

**Hussar® 20 % WG** es un herbicida sistémico, selectivo, de post emergencia especialmente indicado para el control de malezas de hoja ancha y malezas gramíneas en los cultivos de trigo, cebada y triticale, como se indica en el cuadro de instrucciones de uso.

Autorización Servicio Agrícola y Ganadero N°: 3365

®: Marca registrada del Grupo Bayer

Importado y distribuido por:

**Bayer S.A.**  
Av. Andrés Bello 2457, Of. 2101, Piso 21,  
Providencia-Santiago, Chile.

[www.cropscience.bayer.cl](http://www.cropscience.bayer.cl)

**Bayer**

Fabricado por:

**Bayer AG**  
Industriepark Höchst,  
65926 Frankfurt, Alemania.

Lote de  
fabricación:

Fecha de  
vencimiento:



**CUIDADO**



**PRODUCTO: HUSSAR 20% WG**  
ITEM: ETIQUETA INSEAL  
Dimensiones: 53 x 16 cm. Tiro/retiro  
Colores: 2  
Colores: Pantone 347 C, Pantone negro

### **Precauciones y advertencias**

**Grupo químico:** Yodosulfurón-metilo-sodio pertenece al grupo químico de las **Sulfonilureas**. Se deben observar las precauciones usuales en el manejo de fitosanitarios. Manipular con cuidado. No ingerir. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Procurar ventilación adecuada en el lugar de trabajo. Durante la manipulación y/o preparación de la mezcla, utilice traje protector impermeable, guantes impermeables (preferentemente de nitrilo), botas de goma, mascarilla para polvos y protector facial. Durante la aplicación, utilice guantes impermeables (preferentemente de nitrilo), y botas de goma, protector facial y traje protector impermeable. No comer, beber o fumar durante su manipulación o aplicación. Evitar la inhalación del producto y no exponerse a la neblina de la pulverización. No aplicar contra el viento. No aplicar en presencia de niños, personas en general y animales domésticos. Después del trabajo, lavar prolijamente con agua y jabón neutro todas las partes del cuerpo expuestas al producto. Sacar la ropa contaminada y lavarla separadamente de la ropa de casa. Lavar la piel expuesta antes de comer, beber, fumar o ir al baño. Lavar el equipo de aplicación cuidadosamente, inmediatamente después de realizar una aplicación.

**Precauciones para el medio ambiente:** No contaminar alimentos, forrajes, cursos o fuentes de agua con el producto o sus envases. Muy tóxico para peces y organismos acuáticos. Poco tóxico para aves y abejas.

**Almacenamiento:** Transportar, comercializar y almacenar el producto en su envase original bien cerrado y provisto de su etiqueta. Conservar bajo llave en lugar seguro, fresco, seco, bien ventilado y de acceso restringido.

**Síntomas de intoxicación:** No específicos. No se conocen antecedentes de envenenamiento accidental causados por **Hussar® 20 %WG**.

**Primeros auxilios:** Para todos los casos que se presenten a continuación, se debe llevar al afectado a un centro asistencial lo más rápido posible, presentando la etiqueta del producto al profesional de la salud a cargo. Retire a la persona de la zona de peligro. Acostar y transportar al afectado en posición lateral estable. Quitar inmediatamente la ropa contaminada y retirarla de forma controlada. Si es ingerido, **NO INDUCIR EL VOMITO**. Nunca dar algo por la boca a una persona inconsciente. Llevar inmediatamente al centro asistencia. En caso de contacto con los ojos, lavarlos con abundante agua limpia y fluyendo por al menos 15 minutos manteniendo los párpados abiertos; después de los primeros 5 minutos, cuando corresponda, retirar los lentes de contacto, y continuar lavando los ojos. Riesgo de lesiones oculares graves ya que el producto es irritante ocular. Si la irritación persiste, llamar inmediatamente a un médico o centro de información toxicológica. En caso de contacto con la piel, retirar ropa y zapatos. Lavar con abundante agua limpia la piel y minuciosamente entre pelo, uñas y pliegues cutáneos. Consultar a un médico. Si es inhalado, trasladar al afectado al aire libre. Si la persona no respira otorgar respiración artificial. Mantener al afectado en reposo y abrigado. Si el malestar persiste, consultar a un médico o centro de información toxicológica.

**Antídoto:** No existe antídoto específico.

### **Tratamiento médico de emergencia:**

Tratamiento local: Tratar sintomáticamente. Tratamiento sistémico: en el caso de ingestión de grandes cantidades (más de un sorbo/bocado), se deberán considerar las siguientes medidas: controlar riñón, hígado y glóbulos rojos. Efectuar lavado de estómago y administrar a continuación carbón medicinal y sulfato de sodio. Eliminación por diuresis alcalina forzada.

**MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS.**

**EN CASO DE INTOXICACIÓN MOSTRAR LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE AL PERSONAL DE SALUD.**

**INUTILIZAR Y ELIMINAR LOS ENVASES DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES.**

**NO LAVAR LOS ENVASES O EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RÍOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA.**

**PARA APLICACIONES AÉREAS OBSERVAR LAS DISPOSICIONES QUE HA ESTABLECIDO LA AUTORIDAD COMPETENTE.**

**NO REINGRESAR AL ÁREA TRATADA ANTES DEL PERIODO INDICADO DE REINGRESO.**

**LA ELIMINACIÓN DE RESIDUOS DEBERÁ EFECTUARSE DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LA AUTORIDAD COMPETENTE.**

**NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS, PRODUCTOS VEGETALES O CUALESQUIERA OTROS QUE ESTÉN DESTINADOS AL USO O CONSUMO HUMANO O ANIMAL.**

### **Teléfonos de emergencia:**

(562) 22635 3800 Centro de Información Toxicológica de la U.C. (Atención las 24 horas) Convenio CITUC/AFIPA.

(562) 22520 8200 Bayer S.A. (Atención en horario de oficina).

**Nota al comprador:** A nuestro mejor entender, las informaciones que se dan en esta etiqueta son verdaderas y exactas. Sin embargo, el vendedor no ofrece ninguna garantía expresa o implícita sobre las recomendaciones de uso en ella contenidas, puesto que su aplicación está fuera de su control, en un medio biológico sujeto a alteraciones imprevisibles. El comprador asume absolutamente, todos los riesgos de su uso y manejo, procédase o no de acuerdo a las instrucciones de esta etiqueta o de información complementaria. El fabricante sólo garantiza la calidad del producto y el porcentaje de ingrediente activo hasta el momento que se sustrae de su control directo. El usuario es responsable de su correcto uso y aplicación como asimismo del cumplimiento de las tolerancias de residuos permitidos en los países de destino.

**Instrucciones de uso:** Hussar® 20 % WG es un herbicida sistémico selectivo, post-emergente, de absorción foliar y radicular, el cual se acumula en los puntos de crecimiento afectando el desarrollo de meristemas. Las malezas dejan de crecer, sufren clorosis y posteriormente necrosis.

**Época correcta de aplicación:** Hussar® 20 % WG puede ser aplicado tan pronto las malezas comienzan su crecimiento. Condiciones secas y baja temperatura, disminuyen la velocidad de acción, pero no afectan el control final de la maleza. El momento óptimo para el control de malezas, es cuando la mayoría ha emergido y estén entre 2 hojas y macolla (para malezas gramíneas) o entre 2 y 4 hojas (para malezas de hoja ancha), malezas con crecimiento activo, son más fácilmente controladas.

Hussar® 20 % WG no presenta efecto residual sobre gramíneas. Debe evitarse la deriva a cultivos adyacentes sensibles. La aplicación debe efectuarse una vez seco el follaje, después de rocío o lluvia.

**Efecto residual:**

Hussar® 20 % WG es sistémico, por lo que al entrar en la planta comienza de inmediato a ejercer su acción herbicida. Otorga cierto efecto residual en malezas de hoja ancha. No presenta efecto residual en malezas gramíneas, por lo tanto, se recomienda aplicar cuando el mayor porcentaje de malezas gramíneas haya emergido.

**Efecto sobre cultivos siguientes/Rotación normal de cultivos:**

Experimentos extensivos, con rotaciones de cultivos relevantes, con un programa normal de rotación de cultivos (120 días después del tratamiento), demuestran que virtualmente todos los posibles cultivos de otoño y primavera pueden ser sembrados después del tratamiento con Hussar® 20 % WG. Este es también el caso para aplicaciones repetidas de Hussar® 20 % WG en cultivos de cereales consecutivos: no hay acumulación del ingrediente activo o sus metabolitos en el suelo. Los cultivos de rotación pueden también ser sembrados en el verano, siguiendo aplicaciones de Hussar® 20 % WG, pero asegurándose que el terreno haya sido arado.

Si un cultivo de trigo, cebada o triticale tratado con Hussar® 20 % WG es accidentalmente destruido (por ejemplo, por una helada), se puede sembrar trigo, cebada o triticale de primavera, después de un periodo de espera de 15 días de efectuada la aplicación con Hussar® 20 % WG. Otro cultivo de reemplazo: maíz, después de un periodo de 30 días y considerando una aradura previa.

**Importante:** En climas con precipitaciones menores a 200 mm, el producto puede ser aplicado solamente cuando se sigue un sistema de monocultivo, sin rotaciones.

**Cuadro de instrucciones de uso**

**Aplicación Aérea y Terrestre**

Cultivo	Malezas	Dosis (g/ha)	Observaciones
Trigo, Trigo candeal, Cebada, Triticale.	<b>Malezas gramíneas/ Control:</b> Ballica (anual, bianual y perenne), Poa o piojillo, Avenilla, Hualcacho.	300	Se debe aplicar al inicio de crecimiento con malezas de 2 - 4 hojas (óptimo), hasta el estado de fin de macolla. En aplicaciones terrestres contemplar un mojamiento mínimo de 200 litros de agua/hectárea. Velocidad de tractor no superior a 6 Km/hora. En aplicaciones aéreas considerar un gasto de agua de 40 - 60 L/ha. Aplicar con velocidad de viento inferior a 10 Km/hora, y con temperaturas frescas.
	<b>Malezas de hoja ancha/ Control:</b> bledo, bolsita del pastor, botón de oro, calabacillo, cerastio, chamico, chinilla, cizaña, cizaña púrpura, crepis, diente de león, duraznillo, hierba azul, hierba del chancho, lengua de gato, malvilla, manzanilla, manzanillón, margarita, mostacilla, mostaza, ñilhue, pichoga, porotillo, pasto pinito, quingüilla, quilloi-quilloi, rábano, rapistro, sanguinaria, senecio, verdolaga, vinagrillo, viola y yuyo.	300	Efectuar la aplicación con malezas de 2 - 6 hojas, siendo el estado óptimo de 2 - 4 hojas. En aplicaciones terrestres contemplar un mojamiento mínimo de 200 litros de agua/hectárea. Velocidad de tractor no superior a 6 Km/hora. En aplicaciones aéreas considerar un gasto de agua de 40 - 60 L/ha. Aplicar con velocidad de viento inferior a 10 Km/hora, y con temperaturas frescas.

Para mejorar la absorción foliar, y así la eficiencia del producto, se sugiere mezclar **Hussar® 20 % WG** con Induce pH 200 SL o con Actirob B, de acuerdo a las dosis recomendadas en sus respectivas etiquetas.

**Intervalo entre aplicaciones:** Una sola aplicación por temporada se puede considerar suficiente en la práctica.

Bajo ciertas condiciones naturales, existe la posibilidad de ocurrencia de biotipos resistentes a herbicidas, por lo tanto esto puede ocurrir a **Hussar® 20 % WG** como a otros herbicidas de su mismo grupo químico, a través de una variación genética normal en cualquier población de malezas. Estos biotipos resistentes pueden llegar a ser dominantes después del uso repetido de este grupo de herbicidas y la población llegará a ser de difícil control con este tipo de productos. La existencia de malezas resistentes al producto es difícil de detectar antes de la aplicación de **Hussar® 20 % WG**, por lo que Bayer no puede aceptar responsabilidad alguna por pérdidas sufridas debido a la falta de control de estas malezas resistentes. En caso de duda, consultar a nuestro Departamento Técnico o al especialista de su confianza. Iodosulfuron-metilo-sodio de acuerdo a la clasificación **HRAC** pertenece al **Grupo B**.

**Período de carencia:** Debido al tiempo que transcurre entre la aplicación y la cosecha (más de 5 meses), no se considera necesario indicar un período de carencia.

**Preparación de la mezcla:** Coloque agua en el estanque hasta la mitad de su capacidad. En un recipiente aparte diluya la cantidad necesaria de **Hussar® 20 % WG** en un poco de agua y vierta esta solución al estanque a través del filtro. Luego complete con agua a capacidad total. Durante el proceso de llenado y posterior aplicación, mantener el agitador funcionando constantemente. En aplicaciones aéreas observar especialmente esta recomendación y en equipos que no cuenten con sistemas de agitación adecuados.

**Lavado del equipo de aplicación:**

- a) Lavar la pulverizadora una vez vacía, cada día inmediatamente después de terminada la aplicación.
  - b) Lavar boquillas y filtros con solución de amonio al 1 %.
  - c) Llenar el estanque a 10 % de capacidad con agua limpia, agregar solución de amonio (1 %) o soda cáustica (5 %) y lavar el interior de paredes y bombas.
  - d) Vaciar el contenido de la pulverizadora sobre zona buffer.
- Repetir **c)** y **d)**
- e) Llenar el estanque en su totalidad con agua limpia, agitar su contenido y vaciarlo sobre zona buffer. Sólo después de un lavado exhaustivo la pulverizadora puede ser utilizada para aplicar otros productos sobre cultivos sensible a **Hussar® 20 % WG** tales como remolacha, lupino, raps, papas, hortalizas, maravilla, borraja, lino y avena, entre otros. Si el producto será usado en mezclas de estanque con otros productos, fungicidas o insecticidas, los procesos de lavado tienen que ser hechos de acuerdo a este procedimiento, a menos que el producto acompañante en la mezcla tenga procedimientos especiales.

**Incompatibilidades:** Incompatible con productos de reacción alcalina. No mezclar con clodinafop propargil. Al realizar una mezcla no conocida, se recomienda efectuar una confirmación previa de compatibilidad. Para aplicaciones en trigo candeal no mezclar con productos que contengan tebuconazole. En cebada no mezclar con otro herbicida. Para mezclas con fungicidas consultar a nuestro Depto. Técnico.

**Compatibilidades:** Compatible con Apache Plus 535 SC, (en mezcla con los fungicidas no usar surfactante), Muralla Delta 190 OD, Actirob B e Induce pH 900 SL.

**Fitotoxicidad:** No es fitotóxico a los cultivos de trigo, cebada y triticale, al ser aplicado de acuerdo a las instrucciones de esta etiqueta y de acuerdo a la Buenas Prácticas Agrícolas. Evitar aplicar **Hussar® 20 % WG** en condiciones de estrés provocado por exceso de humedad, sequía, heladas, o deficiencias nutricionales del cultivo.

**Tiempo de reingreso al área tratada:** No reingresar hasta después de transcurridas 2 horas de la aplicación, verificando que la aspersion se haya secado sobre la superficie tratada. Para animales, no corresponde indicar un tiempo de reingreso ya que los cultivos indicados no se destinan a uso animal en pastoreo.

### Precauciones y advertencias

**Grupo químico:** Yodosulfurón-metilo-sodio pertenece al grupo químico de las **Sulfonilureas**.

Se deben observar las precauciones usuales en el manejo de fitosanitarios. Manipular con cuidado. No ingerir. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Procurar ventilación adecuada en el lugar de trabajo. Durante la manipulación y/o preparación de la mezcla, utilice traje protector impermeable, guantes impermeables (preferentemente de nitrilo), botas de goma, mascarilla para polvos y protector facial. Durante la aplicación, utilice guantes impermeables (preferentemente de nitrilo), y botas de goma, protector facial y traje protector impermeable. No comer, beber o fumar durante su manipulación o aplicación. Evitar la inhalación del producto y no exponerse a la neblina de la pulverización. No aplicar contra el viento. No aplicar en presencia de niños, personas en general y animales domésticos. Después del trabajo, lavar prolijamente con agua y jabón neutro todas las partes del cuerpo expuestas al producto. Sacar la ropa contaminada y lavarla separadamente de la ropa de casa. Lavar la piel expuesta antes de comer, beber, fumar o ir al baño. Lavar el equipo de aplicación cuidadosamente, inmediatamente después de realizar una aplicación.

**MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS.**

**EN CASO DE INTOXICACIÓN MOSTRAR LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE AL PERSONAL DE SALUD.**

**INUTILIZAR Y ELIMINAR LOS ENVASES DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES.**

**NO LAVAR LOS ENVASES O EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RÍOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA.**

**PARA APLICACIONES AÉREAS OBSERVAR LAS DISPOSICIONES QUE HA ESTABLECIDO LA AUTORIDAD COMPETENTE.**

**NO REINGRESAR AL ÁREA TRATADA ANTES DEL PERIODO INDICADO DE REINGRESO.**

**LA ELIMINACIÓN DE RESIDUOS DEBERÁ EFECTUARSE DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LA AUTORIDAD COMPETENTE.**

**NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS, PRODUCTOS VEGETALES O CUALESQUIERA OTROS QUE ESTÉN DESTINADOS AL USO O CONSUMO HUMANO O ANIMAL.**

### Teléfonos de emergencia:

(562) 22635 3800 Centro de Información Toxicológica de la U.C. (Atención las 24 horas)  
Convenio CITUC/AFIPA.

(562) 22520 8200 Bayer S.A. (Atención en horario de oficina).



# Hussar® 20 % WG

**Herbicida Selectivo  
Granulado Dispersable  
(WG)**

Contenido neto:

Composición.	Ingrediente activo
Yodosulfurón-metilo-sodio (*)	5,0 % p/p (50 g/Kg)
Mefenpir-dietilo	15 % p/p (150 g/Kg)
Cofomulantes c.s.p.	100 % p/p (1 Kg)

(\*) Sal sódica del 4-yodo-2-(4-metoxi-6-metil-1,3,5-triazin-2-ilcarbamosulfamoil) benzoato de metilo.

**LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO  
NO INFLAMABLE - NO CORROSIVO - NO EXPLOSIVO**

**Hussar® 20 % WG** es un herbicida sistémico, selectivo, de post emergencia especialmente indicado para el control de malezas de hoja ancha y malezas gramíneas en los cultivos de trigo, cebada y triticale, como se indica en el cuadro de instrucciones de uso.

Autorización Servicio Agrícola y Ganadero N°: 3365

©: Marca registrada del Grupo Bayer

Importado y distribuido por:

**Bayer S.A.**  
Av. Andrés Bello 2457, Of. 2101, Piso 21,  
Providencia-Santiago, Chile.

[www.cropscience.bayer.cl](http://www.cropscience.bayer.cl)

**Bayer**

Fabricado por:

**Bayer AG**  
Industriepark Höchst,  
65926 Frankfurt, Alemania.

Lote de  
fabricación:

Fecha de  
vencimiento:

Edición 07/02/2023



## CUIDADO



**PRODUCTO: HUSSAR 20% WG**

ITEM: ETIQUETA BASE INSEAL

Dimensiones: 28 x 16 cm. Tiro/retiro

Colores: 2/0

Colores: Pantone 347 C, Pantone negro