

# DRAGON 5 WG

## HERBICIDA

### COMPOSICIÓN

Tipo de la formulación:  
**Gránulos dispersables  
en agua**

Nombre del Ingrediente Activo (ISO)	Porcentaje en peso
IODOSULFURON	5 %
PROTECTOR DE CULTIVO: MEFENPYR DIETIL	15 %

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

**Registro:** DGSA/ MGAP 3605  
**Número de lote:** KM1210  
**Fecha de fabricación:** Enero 2019  
**Fecha de vencimiento:** Enero 2021  
**Empresa formuladora:**  
NINGBO SUNJOY AGROSCIENCE CO. LTD.  
**País de origen:** CHINA

PRODUCTO AUTORIZADO POR EL MINISTERIO DE GANADERIA, AGRICULTURA Y PESCA

**USO AGRÍCOLA**

Cont. Neto **1 kg.**  
(Bolsa interior hidrosoluble)

Empresa registrante: **CALISTER S.A.**  
**CALISTER**

RUTA 101 Km 23,500 - Canelones Uruguay  
Tel/Fax: (+ 598) 2683 8989\* / calister@calister.com.uy  
Servicio de Atención al Cliente 0800-1827  
[www.calister.com.uy](http://www.calister.com.uy)

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

**MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS.  
NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS.**

**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)".

### PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

#### Clasificación Toxicológica:

POCO PELIGROSO EN EL USO NORMAL IPCS/OMS 2009

**Antídotos:** No tiene antídoto.

#### Primeros auxilios:

**INGESTIÓN:** No provocar el vómito.

**CONTACTO CON LA PIEL:** Lavado de las partes afectadas con abundante agua o agua y jabón. Quitar las ropas contaminadas y lavarlas antes de volverlas a usar.

**CONTACTO CON LOS OJOS:** lavado con abundante agua limpia durante 15 minutos manteniendo los párpados separados.

**INHALACIÓN:** retirar a la persona del ambiente contaminado y llevarlo a un lugar bien ventilado.

**En caso de intoxicación llamar al CIAT telef: 1722 desde Montevideo y zona metropolitana y 21722 desde el resto del país.** Concurrir al medico llevando la etiqueta, el folleto o el envase.

#### 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.

Lavar cuidadosamente los elementos empleados con el producto.

Lavar el equipo protector luego de cada aplicación.

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.

**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.

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

**Toxicidad para aves:** PRÁCTICAMENTE NO TÓXICO.

**Toxicidad para peces:** LIGERAMENTE TÓXICO.

**Toxicidad para abejas:** VIRTUALMENTE NO TÓXICO.

#### Disposición final de envases:

Si el envase es de plástico, luego de la utilización de su contenido, hágale un triple lavado, volcando el líquido resultante en la pulverizadora, para ser usado en el campo. Luego, perfórelo para evitar su reutilización como recipiente y llévelo al centro de acopio de envases más cercano.

Si el envase es una bolsa, enjuáguela en agua limpia y eche el líquido resultante en la pulverizadora para ser usado en el campo. Llevar las bolsas al centro de acopio de envases más cercano.



**CUIDADO**



## RECOMENDACIONES DE USO:

**Generalidades, modo de acción sobre la plaga o el cultivo:** Herbicida selectivo para Trigo y Cebada, de uso post emergente temprano, sistémico. Se absorbe tanto por vía foliar como radicular, DRAGON 5 WG actúa inhibiendo la enzima acetolactato sintetasa (ALS) precursora de la formación de aminoácidos esenciales adenina, leusina e isoleusina, a través de piruvato, provocando una sintomatología de amarilla-miento, interrupción del crecimiento en 3-5 días post aplicación, necrosis de tejidos terminales, inactivando la división celular. Controla malezas de hoja ancha y gramíneas entre las que se destaca Raigrás y *Poa annua*. No aplicar cuando el cultivo o malezas estén bajo condiciones de stress, tales como sequía, exceso de agua, temperaturas muy bajas y heladas, o cultivos dañados por granizo, insectos, viento o enfermedades de raíz.

### Instrucciones de uso:

Cultivo o sitio de aplicación	Maleza		Dosis	Observaciones
	Nombre Común	Nombre Científico		
Trigo y cebada	Manzanilla	Anthemis cotula	90 – 120	*
	Nabo silvestre	Brassica campestris	90 – 120	*
	Rábano	Raphanus sativus	90 – 120	*
	Lotus	Lotus corniculatus	90 – 120	*
	Trébol rojo	Trifolium pratense	90 – 120	*
	Visnaga	Ammi visnaga	90 – 120	Control parcial.
	Ortiga mansa	Stachis arvensis	100 – 120	*
	Raigrás	Lolium multiflorum	100 – 120	*

**\*OBSERVACIONES:** Utilizar las dosis mayores cuando la mayoría de las malezas estén en estados avanzados (4 hojas) y cuando las densidades poblacionales sean elevadas. Para el control de malezas latifoliadas se recomienda el uso de 75 a 100 g/há en mezcla con 4 g/ há de Metsulfurón 60 %. Es compatible con Fenoxaprop-P-etil 6.9 EW, lo que permite realizar el control simultáneo de avena guacha.

Debe aplicarse siempre con un coadyuvante no iónico.

### PREVENCIÓN DE RESISTENCIA:

SE RECOMIENDA ROTAR O COMBINAR CON OTROS HERBICIDAS DE DIFERENTE MODO DE ACCIÓN, PARA PREVENIR LA OCURRIENCIA DE BIOTIPOS RESISTENTES. SE DEBE OBSERVAR LA PRESENCIA DE MALEZAS SIN CONTROLAR, INVESTIGANDO LA CAUSA DE SU PERMANENCIA, ELIMINANDOLA PARA QUE NO SE PROPAGUE.

**Momento(s) de aplicación:** aplicar cuando las malezas tengan entre 2 a 4 hojas. El cultivo debe estar entre 2 hojas y el macollaje. La adición de Metsulfuron y/o Fenoxaprop, mejora su acción herbicida.

**Número, frecuencia, ó espaciamiento de aplicaciones si corresponde:** Una sola aplicación en el momento indicado.

**Compatibilidad y fitotoxicidad:** DRAGON 5 WG es compatible en mezcla de tanque con: metsulfuron, clorsulfuron y fenoxaprop p etil. Para su uso en otras mezclas, debe realizarse una prueba de compatibilidad físico química y fisiológica en pequeña escala, antes de usarla en áreas comerciales.

DRAGON 5 WG es bien tolerado por el trigo, y las variedades de cebada más comunes.

En caso de duda, consulte con su técnico antes de aplicar.

**Tiempo de espera:** Rotación de cultivos: se debe dejar transcurrir 120 días entre la aplicación y la siembra de girasol y maíz y 90 días en el caso de soja.

**Espera para pastoreo:** No entrar a pastorear hasta 15 días luego de la aplicación.

**Espera para cosecha:** No presenta problemas dado el tiempo que transcurre entre la aplicación y la cosecha del grano.

**Tiempo de reingreso al cultivo:** NO ingresar al cultivo hasta que haya secado la pulverización sobre las superficies foliares. Debe dejarse transcurrir al menos 24 hs. antes de re ingresar.

### Otras informaciones necesarias respecto al uso.

#### Modo de preparación y técnica de aplicación:

**Modo de aplicación:** Diluido en agua. Verter agua limpia en el tanque de la pulverizadora o tanque auxiliar, hasta aproximadamente la mitad de su capacidad. Agregar la cantidad de DRAGON 5 WG calculada según la dosis a aplicar por hectárea y el gasto que hace el pulverizador en esa superficie. Completar con agua. Mantener el agitador del equipo en marcha durante la operación. Agregar por último el coadyuvante no iónico.

No efectuar el llenado de las maquinaria de aplicación directamente desde corrientes naturales de agua o fuentes superficiales. El llenado deberá realizarse siempre mediante el uso de recipientes intermedios.

**Técnica de aplicación:** Con equipos pulverizadores de uso común. Calcular y calibrar la máquina con el volumen de caldo a aplicar por hectárea de modo que se logre una buena cobertura de la superficie a tratar (40 gotas por cm. cuadrado). Al aplicar se debe evitar la superposición de pasadas, disminuir la velocidad y cualquier otra maniobra que produzca un exceso de producto aplicado ya que puede dañar al cultivo o a los siguientes.

No aplicar si se esperan lluvias dentro de las 4 horas siguientes. 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.

**Nota:** La firma registrante garantiza la calidad de este producto. Como su uso, almacenamiento y transporte se hacen fuera del control de la misma, ésta no se hace responsable por daños y perjuicios que puedan derivarse de los mismos.

El comprador asume la responsabilidad por ellos, y declara conocer y haber leído esta etiqueta. El texto de esta etiqueta ha sido aprobado por el Ministerio de Ganadería Agricultura y Pesca



**CUIDADO**

